

A-I – Základní informace o podávání návrhu SP / žádosti o akreditaci SP		
Název vysoké školy	UNIVERZITA KARLOVA	
Název fakulty / fakult UK vysokoškolského ústavu UK	3. lékařská fakulta	
Název detašovaného pracoviště		
Název studijního programu	Všeobecné lékařství	
Typ žádosti	žádost o udělení oprávnění uskutečňovat SP v rámci institucionální akreditace pro oblast nebo oblasti vzdělávání	
Datum vyjádření akademického senátu a schválení vědeckou radou fakulty / VŠ ústavu UK		
fakulta / VŠ ústav UK	datum AS	datum VR
3. lékařská fakulta		
Spolupracující instituce / zahraniční VŠ		datum dohody
Kontaktní osoba	MUDr. David Marx, Ph.D., tel: 267102177; 602260244, mail: david.marx@lf3.cuni.cz, prac: FNKV - pav.M	
ISCED F	0912 - Humánní medicína	

B-Ia – Základní evidenční údaje o studijním programu			
Název studijního programu v jazyce výuky	Všeobecné lékařství		
Překlad názvu studijního programu do ČJ	Všeobecné lékařství		
Překlad názvu studijního programu do AJ	General Medicine		
Typ studijního programu	magisterské		
Profil studijního programu	akademicky zaměřený		
Názvy specializací v jazyce výuky			
Překlad názvů specializací do AJ			
Překlad názvů specializací do ČJ			
Sdružené studium	ne		
Přehled studijních plánů	prezenční forma studia s jazykem výuky čeština		
Forma studia	prezenční		
Standardní doba studia	6 let		
Jazyk výuky studijního programu	čeština		
Udělováný akademický titul	MUDr.		
Státní rigorózní zkouška	ne	Udělováný akademický titul	
související doktorský SP			
Garant studijního programu	doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D.		
Předpokládaný počet přijímaných uchazečů ke studiu	Pro studium v českém jazyce 215, pro studium v anglickém jazyce 100		
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	ano		
Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti ČR	ne		
Oblast(i) vzdělávání	č. a název OV	podíl v %	
	35: Všeob. lékařství a zubní lékařství	100	
Stávající studijní programy a obory, které nový studijní program nahrazuje			
název SP	název SO	počet studentů	
Všeobecné lékařství	General Medicine	419	
Všeobecné lékařství	Všeobecné lékařství	1105	
Všeobecné lékařství		1524	

Poznámka k vazbě nového studijního programu na stávající SP/SO	Studenti výše uvedených studijních programů a oborů mohou dostudovat v navrhovaném studijním programu podle studijního plánu, podle kterého začali studovat v jednom z výše uvedených studijních programů / oborů, do kterého byli přijati ke studiu.
--	---

B-Ib – Charakteristika studijního programu

6. Obecný popis a charakteristika SP shrnující základní informace o daném SP

V rámci studijního programu Všeobecné lékařství se vyučují integrovanou formou teoretické, preklinické i klinické předměty nutné k získání odborné způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře. Praktické dovednosti studenti získávají jednak prostřednictvím simulační výuky a jednak při praktické výuce přímo ve zdravotnických zařízeních. Nedílnou součástí výuky je nácvik speciálních komunikačních dovedností a prezentace a řešení etických problémů vztahujících se k příslušným klinickým tématům. Výuka zahrnuje též oblast individuální i populační prevence nemocí a poškození zdraví, prevence rizik při poskytování zdravotní péče a oblast zdravotnického práva a veřejného zdravotnictví. Studium je kompatibilní se studiem na jiných lékařských fakultách v ČR i v zemích EU.

Základní informace o studijním programu:

Základní teoretické obory jsou integrovány do dvou předmětů 1. a 2. ročníku studia - Buněčné základy medicíny a Struktura a funkce lidského těla. V předmětu Buněčné základy medicíny jsou integrovaným způsobem vyučovány chemické, biochemické, genetické a buněčně biologické základy funkce buňky ve zdraví současně s tématy histologickými a embryologickými. V předmětu Struktura a funkce lidského těla jsou integrovaně vyučovány především anatomie a fyziologie a dále mikroanatomie, embryologie a orgánová biochemie tak, aby příslušné aspekty vázané k orgánovým systémům byly prezentovány časově koordinovaně.

Významnými předměty jsou i Úvod do klinické medicíny a Etika a humanitní základy medicíny - v prvním z nich se realizuje časný kontakt studentů s pacienty, nácvik komunikačních dovedností, seznámení se se systémem fungování zdravotnického systému i konkrétního zdravotnického zařízení, s principy prevence infekcí spojených s poskytováním zdravotní péče. Výuka předmětu Etika a humanitní základy medicíny I-V - tedy po dobu 5 ročníků - reflektuje význam etických souvislostí ve zdravotnictví a v medicíně zejména.

Ve třetím ročníku jsou základním předmětem Obecná patologie a patofyziologie, kde se studenti seznamují s principy základních patologických dějů. Ve třetím ročníku začíná a ve čtvrtém ročníku pokračuje výuka zaměřená na klinicko-patologické základy medicíny - výuka integrující informace klinické, speciálně patologické a patofyziologické a příslušnými tématy farmakologickými (zejména předměty Hematologie a onkologie, Mikrobiologie, imunologie a infektologie, Diabetologie, endokrinologie, gastroenterologie a břišní chirurgie, Pediatrie, gynekologie a porodnictví, Neurobehaviorální vědy, Kardiologie, angiologie, kardiochirurgie, pneumologie, Nefrologie, urologie, revmatologie a geriatric a Trauma).

V pátém ročníku se vyučují "klasické" klinické předměty ve vazbě na témata prezentovaná v předcházejících úsecích studia. V pátém ročníku studenti skládají dílčí část SZZ z Neurobehaviorálních věd (Neurologie, Psychiatrie a Lékařská psychologie) a z Gynekologie a porodnictví.

V šestém ročníku probíhá bloková výuka Vnitřního lékařství, Dětského lékařství a Chirurgických oborů. Jako změnu plánuje fakulta zařadit do SP 6týdenní souvislý elektivního bloku, ve kterém studenti absolvují buď klinickou stáž dle svého výběru (obvykle s ohledem na plánovaný specializační obor), nebo se budou intenzivně věnovat ukončení dříve započatého vědeckovýzkumného projektu, případně se aktivně účastní některého zdravotnického humanitárního projektu. Tuto změnu (inspirovanou praxí na řadě lékařských fakult států EU) zavádíme především s cílem umožnit studentům efektivní přípravu na přechod do klinické praxe.

Předměty, které tvoří širší kontext vyučovaných témat jsou prezentovány formou longitudinálních integrovaných modulů - kromě již zmíněné Etiky a humanitních základů medicíny sem patří předmět Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství (vyučovaný ve 2-4 ročníku, dky je zakonče částí SZZ) a předmět veřejné zdravotnictví a zdravotnické právo.

Součástí výuky je možnost prohlubování znalostí v rámci řady povinné volitelných předmětů tvořících součást výuky 3. a 4. ročníku a dále studenty vybraných volitelných předmětů.

7. Jaké je odborné zaměření SP?

Studijní program je zaměřený na humánní všeobecné lékařství.

12. Zdůvodnění SP v rámci struktury SP na fakultě. Jaká je jeho návaznost na předešlé či následující SP v rámci studijního cyklu? Čím je daný SP jedinečný v kontextu vzdělávací činnosti UK? Jaké jsou jeho obsahové odlišnosti nebo překryvy s jinými studijními programy na UK?	
63. Jaký je mezinárodní rozměr SP?	Volitelnou součástí výuky je absolvování části výuky či praxe v zahraničí, jednak v rámci programu ERASMUS a ERASMUS+ a jednak v rámci individuálních praxí. Součástí programu je povinná výuka odborné anglické terminologie.
15. Popište obsahové změny oproti studijnímu programu či programům, nebo studijnímu oboru či oborům, na které tento SP obsahově navazuje.	Změny, které obsahuje tento popis SP Všeobecné lékařství oproti probíhajícímu SP jsou minimální a spíše mají formální charakter: 1) Zařazení výuky předmětu Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství do 2-4. ročníku a jeho ukončení dílčí částí SZZ oproti stávajícímu stavu, kdy se vyučuje v 1-5. ročníku, kam je zařazena dílčí část SZZ. 2) Přesunutí blokové výuky předmětu Gynekologie a porodnictví ze 6. do 5. ročníku (bez změn počtu hodin výuky) a jeho zakončení dílčí částí SZZ v 5. ročníku. 3) S bodem 2 související přesunutí praxe z Gynekologie a porodnictví z 5. do 4. ročníku (v návaznosti na předmět Pediatrie, gynekologie a porodnictví). 4) Zavedení 6týdenní elektivní blokové praxe do 6. ročníku. 5) Zavedení výuky všeobecného praktického lékařství do 5. ročníku výuky. 6) Zavedení témat Paliativní medicíny do povinné výuky.
Stručný popis změn, ke kterým dochází v souvislosti s rozšířením / změnami SP.	
17. V případě realizace SP společně se zahraniční VŠ popište důvody a okolnosti této spolupráce.	N/A
18. Pokud jsou součástí SP specializace, popište stručně jejich význam, zaměření a členění v rámci SP, včetně struktury studijního plánu včetně případného vztahu k studijnímu plánu bez specializací. (Zdůvodněte také případný nižší počet kreditů za společnou část studijního plánu než 50%)	N/A
19. Pokud je součástí SP „sdružené studium“, popište strukturu studijních plánů, případné přidružené studijní plány jiných SP apod.	N/A
20. Zde můžete uvést další komentáře, poznámky, vysvětlení k organizaci studia či vypíchnout konkrétní specifika daného SP.	
21. V případě ne zcela uspokojivého personálního zabezpečení uveďte informace o personálním rozvoji.	
Profil absolventa studijního programu	
Odborné znalosti	

Absolventi magisterského studijního programu Všeobecné lékařství byli komplexně vzděláni ve všech základních teoretických a klinických lékařských oborech v souladu s Nařízením vlády č. 275/2016 O oblastech vzdělávání ve vysokém školství pro danou oblast vzdělání a vyhláškou MZ č. 187/2009 Sb.

Hlavními cíli v absolvovaném kurikulu bylo:

1. Poskytnutí dostatečně širokých teoretických základů pro pochopení příčin vzniku a rozvoje nemocí;
2. Zvládnutí principů a interpretace moderních diagnostických laboratorních a zobrazovacích metod;
3. Využití znalostí pro racionální a efektivní léčbu;
4. Získání znalostí o prevenci chorob a vlivu životního stylu na zdravotní stav;
5. Poučení o přednemocniční neodkladné péči a o paliativní péči.

Odborné dovednosti a obecné způsobilosti

Absolventi získali základní praktické dovednosti na klinických pracovištích, kde si pod vedením zkušených lékařů ověřili a prohloubili získané teoretické znalosti v praxi u lůžka pacienta. Absolventi by měli:

- Zvládnout rozpoznat stavy ohrožující život a poskytnout kvalifikovanou pomoc;
- V rámci vyšetření pacienta odebrat správnou anamnézu, indikovat potřebná doplňující vyšetření s použitím moderní přístrojové techniky a základních laboratorních metod a správně interpretovat jejich výsledky včetně diferenciální diagnostiky chorob, které jsou v populaci rozšířeny nebo které jsou významné pro svou závažnost;
- Provádět léčebné a ošetrovatelské výkony, dané vyhláškou MZ č. 280/2018 Sb. o stanovení činností, které může lékař vykonávat bez odborného dohledu a bez odborného dozoru na základě odborné způsobilosti podle § 37 odst. 1 písm. j) zákona č. 95/2004 Sb.
- Vhodně komunikovat s pacienty, jejich příbuznými nebo jejich doprovodem a s odborníky dalších medicínských specializací;
- Mít dostatečné povědomí o morálních, etických, právních i ekonomických aspektech nastávající lékařské praxe.

Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce

Absolvent může vykonávat povolání ve všech oborech léčebné péče. Dle svých preferencí a zaměření se může uplatnit:

1. V akademické sféře a v dalších institucích zabývajících se vědou, vzděláváním, výzkumem, vývojem a inovacemi.
2. Jako lékař ve zdravotnických zařízeních všech typů, s možností dalšího profesního specializačního vzdělávání v kterémkoliv lékařském oboru.
3. Jako lékař se specializovanou způsobilostí, a to po absolvování specializačního vzdělávání ukončeného atestační zkouškou.
4. Mimo zdravotnická zařízení, zejména v teoretických biomedicínských oborech, ve výzkumu, dále na pracovištích státní a veřejné správy ve zdravotnictví a v orgánech ochrany veřejného zdraví.
5. Ve farmaceutickém průmyslu a v dalších příbuzných oborech.

Podmínky k přijetí ke studiu

Uchazeči jsou přijímáni ke studiu po ukončení středoškolského studia přijímacím řízením, které má dvě části:

- 1) Písemný test z biologie, fyziky a chemie (v rozsahu středoškolské gymnaziální výuky)
- 2) Ústní pohovor

a) interpretace neznámého populárně vědeckého textu a pohovor zaměřený na motivaci uchazeče ke studiu, je schopnost reakce na nestrukturované jevy včetně diskuse o tématu z oblasti medicínské etiky.

Výběr s eprovádí na základě pořadí uchazečů.

B-IIa – Studijní plány pro bakalářské a magisterské SP

Označení studijního plánu prezenční forma studia s jazykem výuky čeština

Potvrzujeme, že garanti předmětů se podílí na výuce dle požadavků Standardů SP UK

P: Povinné předměty									
Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	garant předmětu/vyučující	doporučený ročník /semestr	dvousemestrální předmět	PPZ	ZT PPZ	
Buněčné základy medicíny	134/95 154/82	Z/Z+Zk	34	doc. MUDr. Jan Trnka, Ph.D.	1/oba	ano	ano	ano	
Lékařská biofyzika a informatika	14/34	Z+Zk	3	prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA	1/ZS	ne	ano	ano	
Lékařská terminologie	0/30 0/30	Z/Z+Zk	3	PhDr. Petr Honč, Ph.D.	1/ZS	ano	ano	ano	
Úvod do klinické medicíny I.	6/20 6/28	Z/Z	4	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.	1/ZS	ano	ano	ano	
Etika a humanitní základy medicíny I.	10/16	Z	2	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.	1/LS	ne	ano	ano	
Veřejné zdravotnictví, právo I.	4/2 6/2	---/Z	2	MUDr. David Marx, Ph.D.	1/ZS	ano	ano	ano	
Úvod do klinické medicíny - praxe I.	0/120	Z	3	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.	1/LS	ne	ano	ano	
První pomoc	14/10	Z+Zk	4	doc. MUDr. František Duška, Ph.D.	1/LS	ne	ano	ano	
Úvod do klinické medicíny II.	6/20 6/20	Z/Z	5	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.	2/ZS	ano	ano	ano	
Etika a humanitní základy medicíny II.	8/4	Z	1	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.	2/ZS	ne	ano	ano	
Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství A.	4/10	Z	1	MUDr. Jana Dáňová, Ph.D. doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.	2/ZS	ne	ano	ano	
Úvod do klinické medicíny - praxe II.	0/80 0/80	---/Z	6	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D. PhDr. Marie Zvoničková	2/ZS	ano	ano	ano	
Biostatistika	8/12	Z	1	RNDr. Alena Fialová, Ph.D.	2/ZS	ne	ano	ne	

Struktura a funkce lidského těla	100/15 6 122/ 170	Z/Z+Zk	44	doc. MUDr. Miloslav Franěk, Ph.D. doc. MUDr. Petr Zach, CSc.	2/ZS	ano	ano	ano
Dětské lékařství II.	0/240	Z	8	doc. MUDr. Felix Votava, Ph.D.	6/LS	ne	ano	ano
Chirurgie	0/440	Z	17	prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc.	6/LS	ne	ano	ano
Mikrobiologie, imunologie a obecná infektologie	52/92 58/74	Z/Z+Zk	12	doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.	3/ZS	ano	ano	ano
Hematologie a onkologie	38/86	Z+Zk	9	prof. MUDr. Tomáš Kozák, Ph.D.	3/LS	ne	ano	ano
Obecné základy patologie a patofyziologie	90/108	Z+Zk	13	prof. MUDr. Radoslav Matěj, Ph.D. doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D.	3/ZS	ne	ano	ano
Obecná farmakologie	30/30	Z+Zk	4	MUDr. Jiří Slíva, Ph.D. prof. MUDr. Jan Bultas, CSc.	3/ZS	ne	ano	ano
Zobrazovací metody	18/14	Z+Zk	3	doc. MUDr. Hana Malíková, Ph.D.	3/LS	ne	ano	ano
Angličtina pro lékaře	0/30 0/15	Z/Z+Zk	2	Mgr. Eva Šilhánová	3/ZS	ano	ano	ano
Etika a humanitní základy medicíny III.	8/26	Z	2	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.	3/LS	ne	ano	ano
Veřejné zdravotnictví, právo II.	0/10 2/8	Z/Z	2	MUDr. David Marx, Ph.D.	3/ZS	ano	ano	ano
Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství B.	8/26	Z	2	doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.	3/LS	ne	ano	ano
Úvod do klinické medicíny III - Interní propedeutika	16/30 0/10	Z/Z+Zk	2	MUDr. Jan Gojda, Ph.D.	3/ZS	ano	ano	ano
Úvod do klinické medicíny IV - Chirurgická propedeutika	0/30	Z	2	prof. MUDr. Andrej Sukop, Ph.D.	3/LS	ne	ano	ano
Kardiologie, angiologie, kardiochirurgie, pneumologie (KPZM III)	20/114	Z+Zk	8	doc. MUDr. Viktor Kočka, Ph.D.	4/ZS	ne	ano	ano

Nefrologie, urologie, revmatologie a geriatric (KPZM V)	20/116	Z+Zk	7	prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc.	4/LS	ne	ano	ano
Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství C.	14/56 14/56	Z/Z	1	doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.	4/ZS	ano	ano	ano
Pediatric, gynekologie a porodnictví (KPZM VI)	20/120	Z+Zk	7	doc. MUDr. Felix Votava, Ph.D. prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.	4/LS	ne	ano	ano
Diabetologie, endokrinologie, gastroenterologie a břišní chirurgie (KPZM IV)	20/114	Z+Zk	7	doc. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D.	4/LS	ne	ano	ano
Trauma	20/106	Z+Zk	7	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc. doc. MUDr. František Duška, Ph.D.	4/LS	ne	ano	ano
Neurobehaviorální vědy I. (KPZM VIII)	22/118	Z+Zk	7	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D. prof. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc., MHA	4/LS	ne	ano	ano
Etika a humanitní základy medicíny IV.	10/10	Z	1	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.	4/LS	ne	ano	ano
Prázdninová praxe - vnitřní lékařství	0/80	Z	2	MUDr. David Marx, Ph.D.	4/LS	ne	ano	ano
Metodologie	4/6 0/6	Z/Z	1	MUDr. Pavla Čermáková, Ph.D.	4/ZS	ano	ano	ano
Veřejné zdravotnictví, právo III.	0/22	Z	2	MUDr. David Marx, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano
Etika a humanitní základy medicíny V.	0/22	Z	2	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano
Dermatovenerologie	0/52	Z+Zk	4	prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc., MBA	5/LS	ne	ano	ano
Infekční a tropické lékařství	0/50	Z+Zk	2	prof. MUDr. Jiří Beneš, CSc. doc. MUDr. Olga Džupová, Ph.D. prof. MUDr. Ladislav Machala, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano
Chirurgické obory I.	0/60	Z	2	prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc.	5/LS	ne	ano	ano

Ortopedie	0/45	Z	1	prof. MUDr. Martin Krbec, CSc. prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.	5/LS	ne	ano	ano
Stomatologie - maxilofaciální chirurgie	0/12	Z	1	MUDr. Jiří Borovec	5/LS	ne	ano	ano
Dětské lékařství - I.	0/56	Z	2	doc. MUDr. Felix Votava, Ph.D. MUDr. David Marx, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano
Klinická genetika	0/0 0/20	---/Z	1	prof. MUDr. Marie Černá, DrSc.	5/ZS	ano	ano	ano
Gynekologie a porodnictví	0/240	Z+Zk	2	prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc. prof. MUDr. Helena Robová, Ph.D.	5/ZS	ne	ano	ano
Prázdninová praxe z gynekologie a porodnictví	0/80	Z	4	prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc. prof. MUDr. Helena Robová, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano
Klinická biochemie	2/18	Z	1	prof. MUDr. Antonín Jabor, CSc.	5/LS	ne	ano	ano
Vnitřní lékařství - I.	0/0 0/86	---/Z	4	prof. MUDr. Michal Anděl, CSc. doc. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D. MUDr. Jan Gojda, Ph.D.	5/ZS	ano	ano	ano
Neodkladné stavy v resuscitační péči	0/12	Z+Zk	1	doc. MUDr. František Duška, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano
Neurobehaviorální vědy II.	26/130	Z+Zk	10	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D. prof. MUDr. Ivana Štětkářová, CSc., MHA	5/LS	ne	ano	ano
Oftalmologie	0/52	Z+Zk	2	doc. MUDr. Pavel Studený, Ph.D. prof. MUDr. Pavel Kuchynka, CSc.	5/LS	ne	ano	ano
Otorinolaryngologie	0/60	Z+Zk	3	prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc. doc. MUDr. Martin Chovanec, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano
Prázdninová praxe z volitelného oboru	0/80	Z	4	doc. MUDr. Jan Novák, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano

Soudní lékařství	0/24	Z+Zk	1	MUDr. Jiří Hladík	5/LS	ne	ano	ano
Prázdninová praxe z chirurgie	0/40	Z	2	doc. MUDr. Zdeněk Šubrt, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano
Urologie	0/14	Z	1	doc. MUDr. Robert Grill, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano
Lékařská psychologie a komunikace	0/30	Z+Zk	1	prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D.	5/LS	ne	ano	ano
Elektivní praktický blok	0/240	Z	8	MUDr. David Marx, Ph.D.	6/oba	ne	ano	ano
Vnitřní lékařství - II.	0/520	Z	24	prof. MUDr. Michal Anděl, CSc. doc. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D. MUDr. Jan Gojda, Ph.D.	6/LS	ne	ano	ano
Všeobecné praktické lékařství	20/20	Z	2	doc. MUDr. Evžen Hrnčář, CSc., MBA	5/oba	ne	ano	ano
Celkem kreditů			326				326	

PV: PVP plní studenti ve 3. a 4. ročníku									
Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	garant předmětu/vyučující	doporučený ročník /semestr	dvousemestrální předmět	PPZ	ZT PPZ	
Onkogynekologie	0/15	Z	1	MUDr. Radovan Turyna, Ph.D.	4/ZS	ne	ne	ne	
Zdravotnická problematika potápění	0/15	Z	1	doc. MUDr. Evžen Hrnčář, CSc., MBA	3/LS	ne	ne	ne	
Drogy a drogové závislosti	0/30	Z	2	PharmDr. Magdaléna Šustková, CSc.	3/LS	ne	ne	ne	
Sexuální zneužívání dětí	0/15 0/15	Z/Z	2	MUDr. Eva Vaničková, CSc.	3/ZS	ano	ne	ne	
Onkologie hlavy a krku	0/15	Z	1	doc. MUDr. Martin Chovanec, Ph.D.	4/LS	ne	ne	ne	
Paliativní péče	0/30	Z	2	PhDr. Martin Loučka, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne	

Sociální péče o děti se zvláštními potřebami	0/45	Z	3	Mgr. Tereza Kopřivová Herotová, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne
Kraniocerebrální poranění z hlediska neurologa	0/15	Z	1	doc. MUDr. Valja Kellerová, DrSc.	4/LS	ne	ne	ne
Osteoporóza I - obecná část	0/15	Z	1	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.	3/LS	ne	ne	ne
Osteoporóza II - traumatologická část	0/15	Z	1	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.	3/LS	ne	ne	ne
Komplexní popáleninová péče	0/45 0/45	Z/Z	6	MUDr. Igor Pačuga	4/ZS	ano	ne	ne
Patofyziologie kardiovaskulárních onemocnění a jejich chirurgická léčba	0/30	Z	2	MUDr. Peter Ivák, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne
Etika a osobnost lékaře	0/15	Z	1	MUDr. Tereza Pinkasová	3/LS	ne	ne	ne
Komunikace a role klauna ve zdravotnictví	0/15	Z	1	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne
Chirurgická léčba středoušních patologií a poruch sluchu	0/15	Z	1	MUDr. Oliver Profant, Ph.D.	4/ZS	ne	ne	ne
Psychosomatická medicína	0/30	Z	2	Mgr. Miloš Mauer	4/ZS	ne	ne	ne
Zobrazovací metody v klinické praxi	15T	Z	1	MUDr. Michal Holešta	4/ZS	ne	ne	ne
Základy ultrazvukového vyšetření	15T	Z	1	MUDr. David Gírsa	4/ZS	ne	ne	ne
Základy fytoterapie	0/15	Z	1	PharmDr. Magdaléna Šustková, CSc.	3/LS	ne	ne	ne
Pitevní cvičení I.	0/30	Z	2	MUDr. Bc. Jana Mrzilková, Ph.D.	3/ZS	ne	ne	ne
Pitevní cvičení II.	0/30	Z	2	MUDr. Bc. Jana Mrzilková, Ph.D.	3/ZS	ne	ne	ne
Pitevní cvičení III.	0/30	Z	2	MUDr. Bc. Jana Mrzilková, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne

Pitevni cvičení IV.	0/30	Z	2	MUDr. Bc. Jana Mrzilková, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne
Anatomická pitva preparátů	0/30	Z	2	RNDr. Jitka Riedlová, Ph.D.	3/ZS	ne	ne	ne
Diferenciální diagnostika v kardiologii	0/15	Z	1	MUDr. Miloš Kubánek, Ph.D.	4/LS	ne	ne	ne
Anatomie ve virtuální realitě	0/15	Z	1	MUDr. Bc. Jana Mrzilková, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne
Anatomie - virtuální pitva na Anatomage	0/15	Z	1	RNDr. Jitka Riedlová, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne
Topografická anatomie pro nové rehabilitační metody	0/15	Z	1	MUDr. Bc. Jana Mrzilková, Ph.D.	3/ZS	ne	ne	ne
Ochrana zdraví při práci	0/15	Z	1	doc. MUDr. Monika Kneidlová, CSc.	3/LS	ne	ne	ne
Vznik a rozvoj profesionálních onemocnění	0/15	Z	1	doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA	3/LS	ne	ne	ne
Komunikační dovednosti v praxi lékaře	0/30	Z	2	MUDr. David Marx, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne
Urogynekologie	0/15	Z	1	MUDr. Michal Krémář, Ph.D.	4/ZS	ne	ne	ne
Neonatologická jednotka intenzivní péče	0/15	Z	1	prof. MUDr. Zbyněk Straňák, CSc., MBA	4/ZS	ne	ne	ne
Konzervativní léčba onemocnění pohybového aparátu	0/15	Z	1	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.	3/ZS	ne	ne	ne
Prenatální diagnostika	0/15	Z	1	doc. MUDr. Ladislav Krofta, CSc.	4/LS	ne	ne	ne
Operační léčba onemocnění pohybového aparátu	0/15	Z	1	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.	3/ZS	ne	ne	ne
Neinvazivní prenatální diagnostika	0/15	Z	1	prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D.	3/ZS	ne	ne	ne

Transplantace hematopoetických kmenových/progenitorových buněk a její komplikace	0/15	Z	1	prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne
Léčba onemocnění a deformit páteře	0/15	Z	1	prof. MUDr. Martin Krbec, CSc. prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.	3/LS	ne	ne	ne
Academic Communication in English	0/30	Z	2	Thomas Ownsby Secrest, M.Sc.	3/LS	ne	ne	ne
Akutní stavy v pneumologii	0/15	Z	1	MUDr. Ladislav Lacina	3/ZS	ne	ne	ne
Funkční vyšetření plic a poruchy dýchání ve spánku	0/15	Z	1	MUDr. Igor Jurikovič	3/LS	ne	ne	ne
Násilí na dětech	0/30 0/30	Z/Z	4	MUDr. Eva Vaničková, CSc.	3/ZS	ano	ne	ne
Profesionální onemocnění dýchacího ústrojí	0/15	Z	1	doc. MUDr. Monika Kneidlová, CSc.	3/LS	ne	ne	ne
Metody nukleární kardiologie v klinické praxi	0/30	Z	2	MUDr. Otto Lang, Ph.D.	4/LS	ne	ne	ne
Kurz biologické psychiatrie	0/15	Z	1	prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc.	4/ZS	ne	ne	ne
Funkční endonazální chirurgie	0/15	Z	1	MUDr. Petr Schalek, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne
Praktická kardiologie	0/15	Z	1	MUDr. František Bednář, Ph.D.	4/LS	ne	ne	ne
Farmakoterapie kardiovaskulárních onemocnění	0/30	Z	2	prof. MUDr. Jan Bultas, CSc.	3/LS	ne	ne	ne
Metody nukleární neurologie v klinické praxi	0/15	Z	1	MUDr. Renata Píchová	4/LS	ne	ne	ne
Hodnocení psychopatologie	0/15	Z	1	prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D.	4/LS	ne	ne	ne
Roztroušená skleróza mozkomíšní	0/15	Z	1	prof. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc., MHA	4/LS	ne	ne	ne

Astma bronchiale + CHOPN	0/15	Z	1	doc. MUDr. Norbert Pauk, Ph.D.	4/LS	ne	ne	ne
Maligní onemocnění B a T lymfocytů	0/30	Z	2	doc. MUDr. Jan Novák, Ph.D.	3/LS	ne	ne	ne
Minimální počet kreditů			10					

* případně uváděný ročník, nebo semestr je z hlediska studijního plánu pro účely akreditace SP považován za doporučený ročník, nebo doporučený semestr

30. Poznámky ke studijnímu plánu:

Rozložení kreditů	Kredity za předměty profilujícího základu (včetně základních teoretických předmětů profilujícího základu)	Kredity za všechny předměty
Povinné předměty	326	326
Povinné předměty - závěrečná práce	0	0
Povinně volitelné předměty	0	10
Kredity pro volbu studenta		24
Celkem	326	360

Státní závěrečná zkouška	<p>Státní závěrečná zkouška má šest částí:</p> <p>1) Vnitřní lékařství - zkouška se koná v 6. ročníku studia a má teoretickou a praktickou část (vyšetření pacienta, stanovení pracovní diagnózy, návrh vyšetřovacího a léčebného plánu). Zkouškou se ověřují znalosti a dovednosti získané během studia vnitřního lékařství a příslušných subspecializací (zejména předmětů Úvod do klinické medicíny III - Interní propedeutika, Hematologie a onkologie, Diabetologie, endokrinologie, gastroenterologie a břišní chirurgie, Kardiologie, angiologie, kardiochirurgie pneumologie, Nefrologie, urologie, revmatologie a geriatry, Klinická biochemie, Vnitřní lékařství I a Vnitřní lékařství II). Zkouška probíhá před komisí tvořenou odborníky v oboru vnitřního lékařství a příslušných subspecializací.</p> <p>2) Chirurgické obory - Zkouška se koná v 6. ročníku studia a má teoretickou a praktickou část (vyšetření pacienta, stanovení pracovní diagnózy, návrh vyšetřovacího a léčebného plánu). Zkouškou se ověřují znalosti a dovednosti získané během studia chirurgických oborů včetně příslušných subspecializací (zejména předmětů Úvod do klinické medicíny - Chirurgická propedeutika, Trauma, Neurobehaviorální vědy I a II, Diabetologie, endokrinologie, gastroenterologie a břišní chirurgie, Kardiologie, angiologie, kardiochirurgie pneumologie, Nefrologie, urologie, revmatologie a geriatry, Chirurgické obory I a II a Neodkladné stavy v resuscitační péči). Zkouška probíhá před komisí tvořenou odborníky v oboru chirurgie a příslušných subspecializací.</p> <p>3) Dětské lékařství - Zkouška se koná v 6. ročníku studia a má teoretickou a praktickou část (vyšetření pacienta, stanovení pracovní diagnózy, návrh vyšetřovacího a léčebného plánu). Zkouškou se ověřují znalosti a dovednosti získané během studia dětského lékařství a klinické genetiky (zejména předmětů Pediatrie, gynekologie a porodnictví, Klinická biochemie, Klinická genetika, Dětské lékařství I a Dětské lékařství II). Zkouška probíhá před komisí tvořenou odborníky v oboru pediatrie, neonatologie a klinická genetika.</p> <p>4) Gynekologie a porodnictví - Zkouška se koná v 5. ročníku studia a má teoretickou a praktickou část (vyšetření pacienta, stanovení pracovní diagnózy, návrh vyšetřovacího a léčebného plánu). Zkouškou se ověřují znalosti a dovednosti získané během studia gynekologie a porodnictví (zejména předměty Pediatrie, gynekologie a porodnictví, Gynekologie a porodnictví). Zkouška probíhá před komisí tvořenou odborníky v oboru gynekologie a porodnictví.</p> <p>5) Neurobehaviorální vědy - Zkouška se koná v 5. ročníku studia a má teoretickou a praktickou část (vyšetření pacienta, stanovení pracovní diagnózy, návrh vyšetřovacího a léčebného plánu). Zkouškou se ověřují znalosti a dovednosti získané během studia neurobehaviorálních věd (zejména předměty Neurobehaviorální vědy I a II, Lékařská psychologie a komunikace). Zkouška probíhá před komisí tvořenou odborníky v oborech Neurologie, Psychiatrie a Lékařská psychologie.</p> <p>6) Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství - Zkouška se koná ve 4. ročníku a ověřují se v ní znalosti z hygienických oborů a epidemiologie (zejména předměty Hygiena, epidemiologie, preventivní lékařství A,B,C, Biostatistika). Zkouška probíhá před komisí tvořenou odborníky v příslušných oborech.</p>
--------------------------	---

61. Státní rigorózní zkouška - ústní část

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Academic Communication in English		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30; hodiny 30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	Thomas Ownsby Secrest, M.Sc.		
Vyučující	Thomas Ownsby Secrest, M.Sc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Kurz se bude věnovat rozvíjení odborné angličtiny v psané i mluvené podobě jako příprava pro budoucí vědeckou práci studentů. Výuka má zlepšit schopnost komunikace v angličtině v přírodních vědách a medicíně s důrazem na odborné použití. Výukové metody jsou zaměřeny na rozvíjení schopností srozumitelně a efektivně hovořit, číst a diskutovat o odborných tématech. Po absolvování kurzu by se měl student vyjadřovat jistěji a pohotověji zvláště v odborných oblastech. Student by se měl cítit jistěji nejen při konverzaci s jednotlivci, ale i při uvádění prezentací, přednášek, psaní emailů nebo přípravě e-learningové prezentace. Navíc by měl mít student po absolvování kurzu hlubší znalost některých nových komunikačních technologií, včetně YouTube a webových stránek internetu.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Tématické okruhy: CV, formální dopis, ústní prezentace (přednáška na konferenci), odborný článek do časopisu, abstrakta, shrnutí, rešerše, bibliografie</p>			
Studijní literatura			
<p>Literatura 1.How to give a good PowerPoint presentation (http://everything2.com/index.pl?node_id=1134342) 2.Giving effective PowerPoint presentations (http://sbinfocanada.about.com/cs/management/qt/powerptpres.htm) 3.How to prepare a PowerPoint presentation (http://www.clt.binghamton.edu/howppt03_files/frame.htm) 4.PowerPoint in the classroom (http://www.actden.com/pp/) 5.How to loose an audience: 10 easy ways (http://presentationsoft.about.com/od/firststeps/p/lose_audience.htm) 6.Top 10 most predictable PowerPoint mistakes (http://presentationsoft.about.com/od/powerpointtips/p/present_mistake.htm)</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			
Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi			
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována			Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Akutní stavy v pneumologii		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	min. 80 % účasti, závěrečné přezkoušení		
Garant předmětu	MUDr. Ladislav Lacina		
Vyučující	MUDr. Ladislav Lacina		
Stručná anotace předmětu			
<p>Studenti se během výuky seznámí s akutními pneumologickými diagnózami, komplikacemi a stavy, které vyžadují okamžité řešení. Probírány budou indikace, praktické provádění a management onemocnění pleurálního prostoru spojené s nutností hrudní drenáže. Dále stavy vyžadující příjem na JIP k řešení respirační insuficience, kardiopulmonálních nestabilit a další situace vyžadující observaci pacienta. Zvláštní pozornost je dále věnována krvácivým stavům v pneumologii a akutním stavům v pneumoonkologii. Cílem je, aby se student naučil rychlou diferenciální diagnostiku a akutní zvládnání dušnosti, hemoptýzy, závažných horečnatých onemocnění v pneumologii a podobně. Měl by pak v klinické praxi rozpoznat, které stavy jsou závažné a vyžadují urgentní řešení a které jsou závažné méně. Cílem je také naučit studenty teoreticky zvládat základy hrudní drenáže a managementu hrudních drénu a dát studentovi představu o neinvazivní plicní ventilaci.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Náplň kurzu bude kombinovat praktika u lůžka u pacientů na JIP u pacientů s hrudními drény a ev. u dalších s akutními stavy. Toto bude doplňováno podrobnějším rozbohem kazuistik zajímavých pacientů z dostupné dokumentace. Předpokládáme, že během návštěv se studentům naskytne příležitost podílet se na praktickém managementu závažných stavů - např. asistence u odlehčovacích punkcí, drenáží a dalších intervencí.</p>			
Studijní literatura			
Naléhavé stavy v pneumologii, Kašák V., Koblížek V., Maxdorf			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Anatomická pitva preparátů		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80% účast		
Garant předmětu	RNDr. Jitka Riedlová, Ph.D.		
Vyučující	RNDr. Jitka Riedlová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Předmět je určen studentům, kteří mají zájem o anatomii a je zaměřen na praktické dovednosti (zacházení s nástroji při preparaci). Zároveň se studenti detailně seznámí s preparovanou oblastí a prohloubí tak své znalosti topografické anatomie. Cílem předmětu je tedy jak zlepšit dovednosti získané při pitevních turnusech, tak umožnit studentům podílet se na tvorbě preparátů určených pro výuku anatomie.			
Sylabus předmětu			
Studenti budou pod vedením asistenta z Ústavu anatomie preparovat jednotlivé anatomické struktury všech orgánových soustav. Zhotovené preparáty budou dále využívány k demonstracím při výuce.			
Studijní literatura			
<p>PLATZER, Werner. <i>Atlas topografické anatomie</i>. Praha: Grada, 1996. ISBN 80-7169-214-X.</p> <p>ROHEN, Johannes W., Chihiro YOKOCHI, Elke LÜTJEN-DRECOLL a Pavel PETROVICKÝ. <i>Anatomie člověka: fotografický atlas systematické a topografické anatomie</i>. 6. vyd. [Praha: Triton, c2008. ISBN 978-80-7387-131-4.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			
Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi			
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována		Smluvně zajištěno	
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)			

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Anatomie - virtuální pitva na Anatomage		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80% účast		
Garant předmětu	RNDr. Jitka Riedlová, Ph.D.		
Vyučující	RNDr. Jitka Riedlová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět umožní studentům díky využití různých řezů lépe se orientovat ve stavbě lidského těla, správně určit jednotlivé struktury na CT a MR a lépe pochopit vzájemné vztahy jednotlivých orgánů a orgánových soustav. Zároveň bude možné provádět porovnání zvolených struktur u čtyř konkrétních těl a vidět tak individuální rozdíly. Cílem je tedy umožnit studentům další pohled na lidské tělo pomocí moderních počítačových metod a rozšířit jejich znalosti z oblasti topografické anatomie.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>1. Seznámení se základními funkcemi Anatomage. Zobrazování jednotlivých orgánových systémů, zvýraznění cévního zásobení a inervace, virtuální pitva. Pohybový aparát (kolenní kloub, svaly ruky a nohy). 2. Trávicí systém (embryologie, fixace orgánů, játra, bursa omentalis, střeva – závěsy, syntopie). 3. Vylučovací systém (ledviny, močovod, močový měchýř – fixace a uložení). 4. Pánev (kosti, vazy, svaly, orgány a jejich zásobení). 5. Dýchací systém (nosní dutina, nosohltan, hrtan, průdušnice, plíce – syntopie). 6. Srdce a cévní systém (topografie, řezy, mezihrudí). 7. Pohlavní systém (orgány a jejich poloha a fixace). 8. CNS (mozek – řezy, cévní zásobení, mícha – řezy, topografie, výstupy a průběh míšních nervů).</p>			
Studijní literatura			
<p>PLATZER, Werner. <i>Atlas topografické anatomie</i>. Praha: Grada, 1996. ISBN 80-7169-214-X. ROHEN, Johannes W., Chihiro YOKOCHI, Elke LÜTJEN-DRECOLL a Pavel PETROVICKÝ. <i>Anatomie člověka: fotografický atlas systematické a topografické anatomie</i>. 6. vyd. [Praha: Triton, c2008. ISBN 978-80-7387-131-4.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Anatomie ve virtuální realitě		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80% docházka		
Garant předmětu	MUDr. Bc. Jana Mrzilková, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Bc. Jana Mrzilková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Cílem předmětu je prohloubení znalostí anatomie díky nejnovějším technickým možnostem. Studenti se seznámí s novým typem výuky ve 3D zobrazení anatomických struktur ve virtuální realitě. Ta nabízí zobrazení anatomických struktur v topografických vztazích a jedinečný zážitek pro dobrou fixaci znalostí. Realistickým zobrazením a zároveň možností vyjímání částí orgánů a svalových skupin z celku se studenti zároveň více dostanou do prostorového chápání anatomie. Studenti se díky softwérovému ovládní také naučí využít možnosti rotace, vstupu přímo do dutin orgánů a poznají přímo i základní fyziologii funkce orgánů. Podle jednotlivých soustav bude přínos těchto znalostí jak do klinických oborů, tak i pro rehabilitační lékařství.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>*1. Seznámení s novou formou výuky na VR, ovládní softwaru, možnosti využití v medicíně a rehabilitaci</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Kosterní soustava 3. Svalová soustava 4. Dýchací soustava 5. Trávicí soustava 6. Močopohlavní systém 7. Nervový systém 			
Studijní literatura			
<p>ČIHÁK R. Anatomie I,II,III, 2001</p> <ul style="list-style-type: none"> · DRUGA R, GRIM M, DUBOVÝ P. Anatomie centrálního nervového systému, 2011 · GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka: Atlas of human anatomy. 1, Končetiny, stěna trupu, 2014 · GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka. II., Hlava & krk, vnitřní orgány, neuroanatomie = Atlas of human anatomy. II., Head & neck, internal organs, neuroanatomy, 2017 · HUDÁK R, KACHLÍK D. et al. Memorix anatomie, 2013 KOS J et al. Přehled topografické anatomie, 1990 · PETROVICKÝ P et al. Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi 1,2,3. 2002 			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Angličtina pro lékaře		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30 0/15; hodiny 45	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	Mgr. Eva Šilhánová		
Vyučující	Mgr. Eva Šilhánová		
Stručná anotace předmětu			
Předmět je zaměřen na osvojení specifické slovní zásoby a gramatiky potřebné pro odebrání anamnézy u anglicky mluvících pacientů a ke čtení odborné medicínské literatury. Primárním cílem je naučit studenty odebrat kompletní anamnézu u anglicky hovořícího pacienta, dále by měl být student na konci kurzu schopen, používat bez větších potíží anglicky psanou odbornou literaturu .			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) History Taking, Family and Past History 2) Presenting Complaint, Systems Review, Recommended Questions for Case taking 3) Internal Medicine, Cardiovascular and Respiratory System 4) Auscultation of Chest - Added Sounds 5) Symptoms and Signs of Cardiovascular Disease , Cardiac Hypertrophy and Dilatation 6) Urinary System Examination of Urinary Bladder, The Testing of Urine 7) Gastrointestinal System, General Signs of Liver Disease, Jaundice - Case History, Biliary Obstruction, Diarrhoea 8) Surgery Examination of Surgical Patients, Common Surgical Procedures, Acute Appendicitis, Surgical Instruments and Equipment 9) Knee Injury, Hip Fracture Types of Fractures 10) Gynaecology and Obstetrics, Dysmenorrhoea, Childbirth, Sexually Transmitted Diseases 11) Paediatrics, Childhood Contagious Diseases, Vaccination 12) Neurology, Neurological Examination, The Unconscious Patient, MS, Epilepsy 13) ENT, Examination of the Nose, Symptoms and Conditions 14) Ophthalmology, Eye Structure and Function, Symptoms and Conditions Dermatology, Signs and Symptoms 			
Studijní literatura			

Erich H. Glendenning, Ron Howard: Professional English in Use, Cambridge University Press, 2007.
 J. P. Murray: Angličtina pro lékařskou praxi – English in Medical Practice, Leda, 2009.
 Eric H. Glendenning, Beverly A. S. Holmstroem: English in Medicine: a Course in Communication Skills, Cambridge University Press, 2005.
 Alison Pohl: Test Your Professional English (Medical) 1.vyd. - Penguin English Guides, 2002.
 Concise Medical Dictionary (editor E. A. Martin) – 8th edition, Oxford: Oxford University Press, 2010.
 Raymond Murphy: English Grammar in Use, Cambridge University Press, 2019.
 Martin Hewings: Advanced Grammar in Use, Cambridge University Press, 3rd edition, 2013.
 Mária Gyorffy: English for Doctors, 2.vyd. - Praha: Triton, 2001.
 J. Přívratská a kol.: English in the Medical Profession- 1. vyd. - Praha: Karolinum, 2001.

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Astma bronchiale + CHOPN		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Norbert Pauk, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Norbert Pauk, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 4. ročník seznamující studenty s nejdůležitějšími nemocemi s bronchiální obstrukcí a to průduškovým astmatem a chronickou obstrukční plicní nemocí (CHOPN). Cílem výuky je naučit studenta rozpoznat nemoci s bronchiální obstrukcí, provádět jejich diagnostiku, diferenciální dignostiku, základní léčbu a prevenci.			
Sylabus předmětu			
definice pojmů, patofyziologie obstrukcí, diagnostika asthma bronchiale a CHOPN a jejich diferenciální diagnostika, léčba a prevence nemocí s bronchiální obstrukcí, komplexní pohled, kazuistiky, praktická výuka.			
Studijní literatura			
V.Kašák CHOPN Maxdorf, V. Kašák Asthma bronchiale Maxdorf 2018. V. Kolek: Doporučené postupy v pneumologii 2 rozšířené vydání Maxdorf 2016 V. Kolek, V. Kašák, Vašáková M. Pneumologie 3. vydání Maxdorf 2017			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			
Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi			
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována			Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)			

--

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)
--

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Biostatistika		
Typ předmětu	povinný předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	2 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 8/12	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	<p>Účast na cvičeních - student se zúčastní alespoň tří ze čtyř praktických cvičení.</p> <p>Zápočtový test s otevřenými otázkami. Test bude zahrnovat teoretické otázky a praktickou interpretaci výsledků statistických výpočtů. je požadováno alespoň 60% správných odpovědí. Při odevzdání testu student vysvětlí případné nejasnosti v odpovědi.</p>		
Garant předmětu	RNDr. Alena Fialová, Ph.D.		
Vyučující	RNDr. Alena Fialová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Předmět zahrnuje úvod do biostatistiky, principy statistického uvažování, testování a interpretace analýz.			
Sylabus předmětu			

- 1) Statistické pojmy, statistická indukce a testování
- 2) Statistika v lékařských vědách
- 3) Logika statistického uvažování (pozorování vs. hypotézy)
- 4) Důležité kroky při aplikaci statistiky
- 5) Typy proměnných
- 6) Popisná statistika (charakteristiky polohy a variability)
- 7) Pravděpodobnost, rozdělení
- 8) populace - výběr, techniky pořizování výběru
- 9) Reprezentativnost výběru
- 10) Bodový a intervalový odhad, střední chyba průměru
- 11) Interval spolehlivosti
- 12) Principy statistického testování
- 13) Statistická hypotéza a hladina významnosti
- 14) Jednostranné a oboustranné hypotézy
- 15) Jednovýběrové, dvouvýběrové a párové testy
- 16) Parametrické a neparametrické testy
- 17) Testování hypotéz o poloze (t-test, Wilcoxonův test, analýza rozptylu)
- 18) Interpretace výsledků statistických analýz
- 19) Statistické metody v medicíně
- 20) Kontingenční tabulky (čtyřpolní tabulky), metody pro srovnávání poměrů
- 21) Chí-kvadrát test, Fisherův a McNemarův test
- 22) Základní typy studií používaných v epidemiologii a odpovídající statistické modely pro jejich hodnocení
- 23) Demografické statistiky, míry a poměry
- 24) Relativní riziko, poměr šancí, atributivní riziko
- 25) Zkreslení, vychýlení, přesnost
- 26) Vztah dvou proměnných: korelace, regrese
- 27) Pokročilé statistické metody v epidemiologii (logistická regrese, cenzorovaná data, analýza přežití)
- 28) Matematické nástroje pro plánování průzkumů a experimentů, určení velikosti výběru
- 29) Základy popisné statistiky: typy proměnných, rozdělení pravděpodobnosti (binomické, Poissonovo, normální), populace a výběr, metody pořizování výběru, charakteristiky polohy a variability, střední chyba průměru, histogram, bodový a intervalový odhad, interval spolehlivosti
- 30) Statistické testy: testování statistických hypotéz, p-hodnota, hladina významnosti
- 31) Statistické testy pro spojitě proměnné: parametrické a neparametrické testy, t-test a Wilcoxonův test (jednovýběrový, dvouvýběrový, párový), analýza rozptylu (ANOVA), F-test
- 32) Statistické testy kategoriálních proměnných: kontingenční tabulka, chí-kvadrát test, McNemarův test
- 33) Statistické metody v epidemiologii: epidemiologické míry rizika a odpovídající intervaly spolehlivosti, zkreslení, interpretace, vyhodnocení údajů ze surveillance a registrů
- 34) Regresní analýza: korelace, lineární regrese, logistická regrese
- 35) Analýza přežití: klinické studie, Kaplanova-Meierova křivka, log-rank test
- 36) Plánování průzkumů: síla statistického testu, stanovení velikosti výběru, chyby I. a II. druhu
- 37) Praktické využití statistiky: statistika v publikovaných článcích s lékařskou tematikou

Studijní literatura

Hendl, J. Přehled statistických metod. Analýza a metaanalýza dat. 4. vyd. Portál, Praha, 2015
Procházka, B. Biostatistika pro lékaře. Principy základních metod a jejich interpretace s využitím statistického systému R. Karolinum, Praha, 2016
Procházka, B. Stručná biostatistika pro lékaře. Karolinum, Praha, 2015

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Buněčné základy medicíny		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	1 / oba
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 134/95 154/82; hodiny 0	kreditů	34
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Jan Trnka, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Jan Trnka, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Modul Buněčné základy medicíny ("Buňka") se skládá ze čtyř kurzů - dvou v zimním a dvou v letním semestru: 1. kurz - Struktura buňky a dědičnost (8 týdnů), 2. kurz - Metabolismus a specializace buňky (7 týdnů), 3. kurz - Buněčná signalizace a imunita (7 týdnů), 4. kurz - Životní cyklus buňky a vývoj (8 týdnů). Cílem předmětu je podat ucelený přehled o buňkách a tkáních: integrovanou formou studenti získají znalosti z molekulární biologie, biochemie, histologie, genetiky a imunologie. Důraz je zejména na propojení poznatků buněčně biologických a příbuzných oborů navzájem a také s jejich implikacemi pro preklinické a klinické obory. Výuková setkání v rámci předmětu vytvářejí příležitosti pro pochopení principů vztahujících se k buněčným strukturám a funkcím spolu s aplikací těchto principů na modelové či reálné situace, doplněné o praktické dovednosti v oblasti laboratorní vědy, interpretace dat a práce s informacemi.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Vyučovaná témata</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Historie života na Zemi 2) Stavba prokaryontní buňky 3) Genetika prokaryot 4) Stavba eukaryontní buňky, organely 5) Složení ICT, pH 6) Laboratorní analytické metody 7) Základní stavební kameny buňky 8) Struktura a vlastnosti proteinů 9) Funkce proteinů 10) Cytoskelet 11) Přehled tkání 12) Epitely I (klasifikace) 13) Struktura nukleových kyselin 14) Genetický kód, geny, genom 15) Struktura a funkce buněčného jádra, chromatin 16) Chromozomální základ dědičnosti 17) Původ genetické variability 18) Principy dědičnosti, Mendelovy zákony 19) Genová vazba 			

- 20) Variabilita a změny genetické informace, mutace I
- 21) Variabilita a změny genetické informace, mutace II
- 22) Genetická determinace pohlaví
- 23) Monogenně podmíněné znaky a choroby
- 24) Genové interakce
- 25) Multifaktoriálně, polygenně podmíněné znaky a choroby
- 26) Fenotypy, genotypy, populační genetika
- 27) Cytogenetika I - numerické chromozomální abnormality
- 28) Cytogenetika II - strukturální chromozomální abnormality
- 29) Odchyly od Mendelovské dědičnosti - imprinting, dynamické mutace
- 30) Metody studia chromozomů, cytogenetická diagnostika
- 31) Genetika v medicíně, poradenství, prevence
- 32) Struktura a funkce membrán
- 33) Transport přes membrány, membránový potenciál
- 34) Intracelulární transport látek
- 35) Extracelulární matrix, buněčné adheze a spoje
- 36) Biotechnologie, genetické manipulace a terapie
- 37) Speciální metody v histologii
- 38) Metody studia proteinů I
- 39) Co pohání buňky?
- 40) Chemické reakce v metabolismu
- 41) Enzymy
- 42) Koenzymy, vitaminy, stopové prvky
- 43) Inhibice enzymů, význam ve farmakologii
- 44) Struktura a původ mitochondrií
- 45) Dýchací řetězec, tvorba ATP
- 46) Krebsův cyklus
- 47) Epitely II (žlázové epitely)
- 48) Epitely III (bariéry a transport)
- 49) Odbourávání a syntéza glukózy
- 50) Pentózový cyklus, metabolismus fruktózy a galaktózy
- 51) Odbourávání lipidů, ketolátky
- 52) Ukládání energie v buňkách
- 53) Svalová tkáň
- 54) Buněčná motilita a molekulární motory
- 55) Metabolismus aminokyselin I
- 56) Metabolismus aminokyselin II
- 57) Metabolismus svalu, svalová kontrakce
- 58) Regulace metabolických drah na úrovni buňky
- 59) Přehled energetického mtb
- 60) Krev - morfologie krevních elementů
- 61) Hemopoéza
- 62) Biochemie erytrocytů
- 63) Metabolismus hemu a železa
- 64) Biochemie leuko, trombo, hemokoagulace
- 65) Složky krevní plazmy a jejich funkce

- 66) Pojivo
- 67) Metabolismus pojivové tkáně
- 68) Chrupavka, kost, osifikace
- 69) Enzymopatie - dědičné poruchy mtb
- 70) Biochemické souvislosti monogenních chorob
- 71) Novorozenecký screening
- 72) Extrémní situace v buňce
- 73) Extracelulární signalizace
- 74) Extracelulární signální molekuly
- 75) Buňky produkující signální molekuly
- 76) Steroidy a jejich transport krví
- 77) Metabolismus hormonů
- 78) Přenos signálu do buňky, membránové receptory
- 79) Intracelulární signalizace a realizace signálu
- 80) Signální dráhy I
- 81) Signální dráhy II
- 82) Signální dráhy III
- 83) Endokrinní signalizace a její poruchy
- 84) Nervová tkáň, struktura synapse
- 85) Živiny jako signální molekuly
- 86) Přenos info v NS - synapse, akční pot.
- 87) Metabolismus neurotransmiterů
- 88) Neurotransmitery a jejich receptory
- 89) Receptory ve farmakologii, vazba na receptory
- 90) Farmakologie signálních molekul
- 91) Funkce imunitního systému, imunita
- 92) Buňky nespecifické imunity, fagocytóza
- 93) Povrchové molekuly leukocytů, cytokiny, protilátky
- 94) Komplement a zánět
- 95) Eikosanoidy, farmakologie zánětu
- 96) MHC molekuly, antigeny
- 97) Tkáně a orgány imunit. systému
- 98) Vývoj B a T lymfocytů
- 99) Imunitní reakce založené na T lymfocytech a NK buňkách
- 100) Imunitní reakce založené na B lymfocytech (protilátkách)
- 101) Metody studia proteinů II
- 102) Imunogenetika
- 103) Dědičné poruchy imunity
- 104) Metody studia imunitní odpovědi
- 105) Buněčný cyklus
- 106) Regulace buněčného cyklu
- 107) Metabolismus nukleotidů
- 108) Replikace a reparace DNA
- 109) Transkripce a translace
- 110) Metody studia DNA I
- 111) Regulace genové exprese

- 112) Metody studia DNA II
- 113) Gametogeneze a fertilizace
- 114) Buněčná diferenciace a stárnutí
- 115) Apoptóza
- 116) Regulace apoptózy
- 117) Blastogeneze, implantace, placenta
- 118) Notogeneze, neurulace
- 119) Embryonální období, stádia vývoje
- 120) Regulace časného vývoje
- 121) Reprodukční genetika člověka - preimplantační diagnostika
- 122) Vývojová toxikologie, farmak. v těhot.
- 123) Obnova a reparace
- 124) Kmenové buňky, náhrada orgánů
- 125) Biochemie strárnutí (ROS, glykace)
- 126) Základy toxikologie
- 127) Biotransformace xenobiotik
- 128) Farmakogenetika
- 129) Mutageny a karcinogeny v prostředí
- 130) Struktura virů
- 131) Interakce virů s buňkou
- 132) Onkogeny a tumor supresorové geny
- 133) Chromozomy a nádory
- 134) Buněčná transformace a nádorové buňky
- 135) Onkogenetika, prekancerózy, nádory
- 136) Principy cytostatické léčby
- 137) Genetika člověka
- 138) Epigenetika člověka
- 139) Molekulární a genetické mechanismy evoluce
- 140) Evoluce člověka

Studijní literatura

MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE

- Alberts B. et al.: Základy buněčné biologie. Espero Publishing. Ústí nad Labem, 1998
- Kovář J.: Buněčná proliferace a mechanismy její regulace I., II. Karolinum, Praha, 2005
- Alberts B. et al.: *Essential Cell Biology*, Garland Science, New York & London, 2010
- Knowles M. and Selby P.: *Introduction to the Cellular and Molecular Biology of Cancer*. Oxford University Press, Oxford & New York, 2005
- Kubišta V.: *Buněčné základy životních dějů*. Scientia, Praha, 1998
- Nečas O. et al.: *Obecná biologie pro lékařské fakulty*. H&H, Jinočany, 2003
- Rosypal S.: *Úvod do molekulární biologie. Díl první - Díl čtvrtý*. Stanislav Rosypal, Brno, 2000-2003

BIOCHEMIE

- Matouš Bohuslav et al: **Základy lékařské chemie a biochemie** (Galén 2010) ISBN 978-80-7262-702-8 (**hlavní doporučená učebnice pro biochemii**)
- Murray R. K. a kol.: *Harperova ilustrovaná biochemie* (Galén 2013) ISBN 978-80-7262-907-7
- Jan Koolman, Klaus-Heinrich Röhm: *Barevný atlas biochemie*, (Grada, Praha 2012), ISBN 978-80-247-2977-0
- František Duška, Jan Trnka: *Biochemie v souvislostech - Díl I - Základy energetického metabolismu*

(Karolinum 2006) ISBN 80-246-1116-3

- Miroslav Ledvina, Alena Stoklasová, Jaroslav Cerman: *Biochemie pro studující medicínu I. a II. díl* (Karolinum 2004) ISBN 80-246-0851-0
- Masopust J.: *Patobiochemie buňky*, dostupné na <http://dotdiag.cz/img/prednasky/bunka.pdf>
- Champe P. C.; Harvey R. A.: *Lippincott's Illustrated Reviews - Biochemistry*, ISBN 0-397-51091-8
- Devlin T. M. et al.: *Textbook of Biochemistry With Clinical Correlations*, 4th ed., ISBN 0-471-15451-2

GENETIKA

- Lékařská biologie a genetik: I. díl: Berta Otová a kol., Karolinum 2017, ISBN 978-80-246-2835-6
II. díl: Milada Kohoutová a kol., Karolinum, 2012, ISBN 978-80-246-1873-9
III. díl: Aleš Panczak a kol., Karolinum 2014, ISBN 978-80-246-2415-0
- Ivo Bárta, Zdeňka Polívková, Martina Langová: *Sbírka příkladů z genetiky*. Karolinum 2002, ISBN 80-246-0460-4
- Robert L. Nussbaum, Roderick R. McInnes, Huntington F. Willard: *Thompson and Thompson: Klinická genetik*. Šesté vydání, Triton 2004, ISBN 80-7254-475-6
- D. Peter Snustad, Michael J. Simmons: *Genetika*. Druhé vydání, Masarykova universita 2017, ISBN: 978-80-210-4852-2
- *Učebnice vhodná pro zopakování látky ze střední školy:*
- Eduard Kočárek: *Genetika*. Scientia 2008, ISBN 80-7183-326-6

HISTOLOGIE

- Lüllmann-Rauch R : *Histologie*, překlad 3.vydání německého originálu *Histologie*, Grada, 2012, ISBN 978-3-13-129243-8
- Junqueira LC, Carneiro J, Kelley RO : *Základy histologie*, překlad 7.vydání anglického originálu *Basic Histology*, 1995, HaH, ISBN 80-85787-37-7
- Balko J, Tonar Z, Varga I. A kol. : *Memorix histologie*, 1.vyd., Triton, 2016
- TW Sadler : *Langmanova lékařská embryologie*, překlad 10.vydání *Langman's Medical Embryology*, Grada, 2011, ISBN 978-0-7817-9485-5
- Moore KL, Persaud TVN: *Zrození člověka*, *Embryologie s klinickým zaměřením*, překlad 6.vydání anglického originálu *The Developing Human: Clinically Oriented Embryology*. ISV, 2002. ISBN 80-85866-94-3

IMUNOLOGIE

- Hořejší, Václav, and Jiřina Bartůňková. *Základy imunologie*. 4. vydání. Triton, 2009.
- Hořejší, Václav, et al. *Základy imunologie*. 6. vydání. Triton, 2017.
- Krejsek, Jan, Ctirad Andrýs, Krčmová Irena. *Imunologie člověka*. Garamon sro, 2016.
- Krejsek, Jan, and Otakar Kopecký. *Klinická imunologie*. NUCLEUS HK, 2004.

MOLECULAR BIOLOGY

- Alberts B. et al.: *Essential Cell Biology*. Garland Science, New York & London, 2010
- *Alberts B. et al.: Molecular Biology of the Cell*. Garland Science, New York, 2008
- Lodish H. et al.: *Molecular Cell Biology*. W. H. Freeman and Company, New York, 2008
- Knowles M. and Selby P.: *Introduction to the Cellular and Molecular Biology of Cancer*. Oxford University Press, Oxford & New York, 2005

BIOCHEMISTRY

- Rodwell Victor W.: **Harper's Illustrated Biochemistry**, 31st ed., 2018, ISBN 978-1259837937 (**main recommended textbook for biochemistry**)
- Jan Koolman, Klaus-Heinrich Röhm: *Color Atlas of Biochemistry*, Thieme, Stuttgart, 2012, ISBN 978-3131003737, also available from <http://www.lf3.cuni.cz/en/departments/svi/e-book/foreign-books/index.html>
- Pamela C. Champe, Richard A. Harvey: *Lippincott's Illustrated Reviews - Biochemistry*, ISBN 0-397-51091-8
- Thomas M. Devlin et al.: *Textbook of Biochemistry With Clinical Correlations*, 4th ed., ISBN 0-471-15451-2

GENETICS

- Robert L. Nussbaum, Roderick R. McInnes, Huntington F. Willard: *Thompson and Thompson: Genetics in Medicine*. Eighth edition, Elsevier 2016, ISBN 978-1-4377-0696-3
- Lynn B. Jorde, John C. Carey, Michael J. Bamshad: *Medical Genetics*. Fifth edition, Elsevier 2016, ISBN 978-0-323-18835-7
- Dorian J. Pritchard, Bruce R. Korf: *Medical Genetics at a Glance*. Second edition, Blackwell Publishing 2008

HISTOLOGY

- Junqueira LC, Carneiro J: *Basic Histology*. Text and atlas. 14th ed. (last one) McGraw-Hill, New York 2005.

- Ross and Pawlina: Histology - a Text and Atlas (with correlated cell and molecular biology)
- Young B, Heath JW: Wheather's Functional Histology: a Text and Colour Atlas. 5th ed. Churchill Livingstone, Edinburgh 1993.
- Kierszenbaum AL: Histology and Cell Biology. An Introduction to Pathology. Mosby Elsevier, Philadelphia
- Eroschenko VP.: diFiore's Atlas of Histology with functional correlations – my opinion : a bit simplified , but a lot of good pictures
- Kerr JB: Functional Histology, 2nd ed, Mosby, 2010.
- Moore KL, Persaud TVN: The Developing Human: Clinically Oriented Embryolog, 10 th ed, Elsevier, 2015, ISBN 80-85866-94-3
- Sadler TW: Langman's Medical Embryology, 13 th ed., William and Wilkins 2015, ISBN-13: 978-1451191646

IMMUNOLOGY

- Sompayrac, Lauren M. How the immune system works. 6th edition. Wiley-Blackwell, 2019.
- Abbas, Abul K., Andrew H. Lichtman, and Shiv Pillai. Cellular and molecular immunology. 8th edition. Elsevier Health Sciences, 2014.
- Punt, Jenni, et al. Kuby immunology. 8th edition. Macmillan Higher Education, 2018.
- Murphy, Ken, and Casey Weaver. Janeway's immunobiology. 9th edition Garland Science, 2016.

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Dermatovenerologie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/52	kreditů	4
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc., MBA		
Vyučující	prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc., MBA		
Stručná anotace předmětu			
<p>Výuka je zaměřena na zvládnutí základních poznatků z obecné i speciální dermatologie, venerologie a dalších souvisejících oborů (zejména patologie a imunologie). Důraz je kladen na patogenezi, klinický obraz, diferenciální diagnostiku, léčbu a prognózu nejčastějších kožních chorob. Nejčastější a nejzávažnější sexuálně přenášené choroby, jejich diagnostika, léčba a prevence. Součástí výuky je praktické vyšetřování pacientů a účast studentů na denním provozu kliniky.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Základy dermatologie 2) Vybraná vyšetření v dermatologii 3) Zevní a klasická systémová terapie v dermatologii 4) Biologická terapie v dermatologii 5) Chronická autoinflamatorní kožní onemocnění (atopická dermatitida, psoriáza aj.) 6) Kožní změny u interních chorob 7) Pohlavně přenosné choroby (syfilis, kapavka, HIV aj.) 8) Kožní nádory 9) Choroby vlasů 10) Fotodermatózy 11) Borelioza 12) TBC kůže 13) Granulomatozní onemocnění 14) Poruchy kožní pigmentace. 15) Základy korektivní dermatologie 			
Studijní literatura			

Štork J., et al: Dermatovenerologie, Galén, 2013 (druhé vydání)

Wolff K., et al: Fitzpatrick's Color Atlas and Synopsis of Clinical Dermatology (8th edition), McGraw-Hill Education, 2017.

Arenberger, P., Obstová, I.: Obecná dermatovenerologie, Czechopress Agency, 2001.

Feit, J., Jedličková, H., Vlašín, Z., Burg, G., Kempf, W., Schärer, L., Matyska, L.: Atlas dermatopatologie (http://atlases.muni.cz/atl_en/sect_main.html)

Röcken M, et al: Kapesní atlas dermatologie, Grada, 2018

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Dětské lékařství - I.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/56; hodiny 56	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Felix Votava, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Felix Votava, Ph.D. MUDr. David Marx, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Výuka navazuje na předcházející výuku základních klinických problémů a klinické propedeutiky ve 4. ročníku. Prerekvizitou je zkouška z předmětu Pediatrie, gynekologie a porodnictví. Prohlubování dovedností studentů v odběru anamnézy a provádění fyzikálního vyšetřování se specifiky dětského věku. Dále se studenti seznamují s etiologií, patogenezi, klinickou symptomatologií, diagnostikou, diferenciální diagnostikou a léčbou věkově specifických nemocí v novorozeneckém, kojeneckém, batolecím, předškolním, školním i dorostovém období a to ve všech podoborech pediatrie. Jsou seznámeni s preventivními postupy v pediatrii. Cílem je seznámit posluchače 5.ročníku se základy klinické pediatrie v celém jejím požadovaném rozsahu, dále si utvrdit základní praktické dovednosti vyšetřování pediatrických pacientů a naučit se základům diferenciálně diagnostických rozvah přímo u patientského lůžka. Cílem je představit pediatrii jako obor s výrazným vývojovým, preventivním a sociálním aspektem.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Fyzikální vyšetření novorozence, kojence, batolete, předškolního , školního dítěte a adolescenta. 2) Zvláštnosti pediatrické anamnézy. 3) Zvláštnosti interpretace laboratorních, zobrazovacích a jiných metod v pediatrii. 4) Jednotlivé nemoci a diferenciálně diagnostické rozvahy. 5) Základy neonatologie 6) Dětská endokrinologie a diabetologie, nefrologie, gastroenterologie a hepatologie, pneumologie (cystická fibróza) a kardiologie. 7) Akutní stavy v dětském věku. 			
Studijní literatura			
<p>Bláhová K, Fencel F, Lebl J at al.: Pediatrická propedeutika., Galén 2019 Z.Straňák, J.Janota: Neonatologie, Mladá fronta, 2015 A.C.Muntau: Pediatrie, Grada, 2014 J.Lebel, J. Janda, P. Pohunek, J. Starý at al.: Klinická pediatrie. Galén 2013 J.lebl, J. Bronský: Malá diferenciální diagnostika v pediatrii, Galén, 2013 Lebl J, Provazník K, Hejzmanová L: Preklinická pediatrie. Druhé vydání, Galén, 2007 Nelson Essentials of Pediatrics. KJ Marcante, RM Kliegman, Elsevier 2018</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			

Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Dětské lékařství II.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	6 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/240	kreditů	8
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Felix Votava, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Felix Votava, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Výuka navazuje na předcházející předměty Pediatrie, gynekologie a porodnictví a Pediatrie I, jejichž ukončení je podmínkou. Výuka je soustředěna na intenzivnější prohlubování znalostí studenta v etiologie, patogenezi, patofyziologii, klinické symptomatologii, diagnostice, diferenciální diagnostice a léčbě nemocí věkově specifických pro věk novorozenecký, kojenecký, dětský i dorostový. Dále prohlubování praktických dovedností v odběru anamnézy, fyzikálním vyšetření, interpretaci nálezu komplementárních vyšetření a některých technických dovedností jako měření krevního tlaku, venepunkci, lumbální punkci, katetrizaci močového měchýře (pomocí simulačních pomůcek). Student se naučí rozpoznat život ohrožující stavy a poskytnutí odpovídající pomoci, opět z pediatrického věkově specifického aspektu. Cílem je dokončit pediatrické vzdělání posluchačů 6.ročníku v rozsahu oboru odpovídajícím pregraduálnímu studiu a dále zopakovat si praktické dovednosti vyšetřování pediatrických pacientů a naučit se pediatrické diferenciálně diagnostické rozvahy. Praktická výuka probíhá simulační formou a v rámci praxe na pracovištích fakulty i mimo ni. Cílem je implementovat studentům pediatrie ke klinickému myšlení i v pediatrii neoddelitelné přívrstky - vývojový, preventivní a sociální.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Opakování fyzikálního vyšetření novorozence, kojence, batolete, předškolního, školního dítěte a adolescenta, pediatrické anamnézy. Interpretace laboratorních, zobrazovacích a jiných metod v pediatrii. Zvláštní důraz je věnován neonatologii, respiračním chorobám, autoimunitám, autoinflamatorním nemocem, imunodeficiencím, gastroenterologii, diabetologii, vnitřnímu prostředí a jeho rozvratům, endokrinologii, hematologii, onkologii, vyšetřovacím metodám, nefrologii, endokrinologii, klinické genetice, metabolickým poruchám, intenzivní péči, resuscitaci, činnosti PLDD a diferenciálně diagnostickým diskuzím v rámci modelových velkých vizit nad konkrétními kauzistikami, připravených studenty.</p>			
Studijní literatura			
<p>Bláhová K, Fencel F, Lebl J at al.: Pediatrická propedeutika., Galén 2019 Z.Straňák, J.Janota: Neonatologie, Mladá fronta, 2015 A.C.Muntau: Pediatrie, Grada, 2014 J.Lebel, J. Janda, P. Pohunek, J. Starý at al.: Klinická pediatrie. Galén 2013 J.lebl, J. Bronský: Malá diferenciální diagnostika v pediatrii, Galén, 2013 Lebl J, Provazník K, Hejčmanová L: Preklinická pediatrie. Druhé vydání, Galén, 2007 Novák I, Kobr J.: Intenzivní péče v pediatrii. Galén, 2008 Nelson Essentials of Pediatrics. KJ Marcdante, RM Kliegman, Elsevier 2018</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			

Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Diabetologie, endokrinologie, gastroenterologie a břišní chirurgie (KPZM IV)		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 20/114	kreditů	7
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Výuka probíhá v rámci problémově orientovaného kursu, kde jsou postupně vyučovány základy obecné a speciální endokrinologie, diabetologie, gastroenterologie a hepatologie. V návaznosti probíhá výuka břišní chirurgie s výrazným důrazem na náhlé příhody břišní, dále výuka základů patologie a patofyziologie onemocnění endokrinních orgánů, poruch metabolismu a onemocnění zažívacího traktu. Kromě patologie a patofyziologie jsou v předmětu vyučovány příslušné části farmakologie. Studenti jsou vzděláváni k integrovanému přístupu k řešení problémů nemocných, některé části výuky mají charakter problémově orientovaného studia.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>DIABETOLOGIE-ENDOKRINOLOGIE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Patologie endokrinních orgánů (semináře, praktická cvičení, přednáška) 2) Principy endokrinních regulací a jejich poruchy - patofyziologie 3) Energetická metabolismus-patofyziologie 4) Principy supresivní a substituční léčby v endokrinologii - farmakologie 5) Diabetes mellitus 1. typu 6) Diabetes mellitus 2. typu 7) Komplikace diabetu 8) Farmakologická léčba diabetu 9) Ateroskleróza 10) Hyperlipoproteinémie 11) Poruchy vodního a minerálového hospodářství 12) Poruchy funkce štítné žlázy, nadledvin, gonád, hypofýzy 13) Poruchy kalciofosfátového metabolismu, osteoporóza, osteomalacie 14) Poruchy výživy <p>GASTROENTEROLOGIE</p> <ol style="list-style-type: none"> 15) Onemocnění dutiny ústní a jícnu 16) Nádory žaludku 17) Nenádorová onemocnění žaludku, vředová choroba gastroduodenální 18) Crohnova choroba. Ulcerózní kolitida 19) Akutní a chronická pankreatitida 			

- 20) Karcinom pankreatu
- 21) Onemocnění žlučníku a žlučových cest
- 22) Nádory tlustého střeva
- 23) Antiulcerózní terapie - farmakologie
- 24) Mechanismy regulace motility a sekrece GIT - farmakologie
- 25) Patologie GIT
- 26) Farmakoterapie vředové choroby, GERD, NSA gastropatie
- 27) Farmakoterapie IBD

HEPATOLOGIE

- 28) Teoretické základy hepatologie v klinických souvislostech
- 29) Zobrazovací metody v hepatologii
- 30) Typy jaterních onemocnění, jejich diagnostika
- 31) Autoimunitní a cévní choroby jater
- 32) Metabolické choroby jater
- 33) Nealkoholová steatohepatitida a alkoholové poškození jater
- 34) Cirhóza jater. Nádory jater
- 35) Jaterní selhání
- 36) Chronická hepatitida B a C
- 37) Transplantace jater
- 38) Kazuistiky v hepatologii
- 39) Vyšetření hepatologicky nemocného

BŘIŠNÍ CHIRURGIE

- 40) Klinická anatomie-topografie a cévní zásobení břicha
- 41) Patofyziologie chorob žlučníku, žlučových cest a pankreatu
- 42) Chirurgie jícnu, žaludku a duodena
- 43) Chirurgie žlučníku a žlučových cest
- 44) Benigní a maligní onemocnění tlustého střeva a konečníku
- 45) Záněty a nádory pankreatu
- 46) Zánětlivé náhlé příhody břišní
- 47) Hořzné náhlé příhody břišní

Studijní literatura

Richard Češka a kol.: Interna, 2.aktualizované vydání, 2016
 Harrison´s Principles of Internal Medicine, McGraw-Hill Professional 20`th Edition 2018
 Gerd Herold: Internal Medicine, eBook 2018
 Robbins Basic Pathology 10`th Edition 2017

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Otázky k ústní zkoušce z modulu DEGHAS, akademický rok 2014/2015

Legenda:

P - otázka převážně orientovaná především patologicko - anatomicky či patologicko - fyziologicky

F - otázka orientovaná především farmakologicky

klinika: příznaky, nálezy - otázka orientovaná především klinicky

1.

Nádory štítné žlázy - P

Sekretagoga inzulínu typu derivátů sulfonylurey a glinidy - F

Hypercholesterolemie - klinika: příznaky, nálezy

2.

Nádory příštítných tělísek - P

Perorální antidiabetika ovlivňující citlivost k inzulínu - F

Hypertriacylglycerolemie - klinika: příznaky, nálezy

3.

Klinická anatomie štítné žlázy

Inzulíny: indikace, nežádoucí účinky-F

Smíšené hyperlipidémie - klinika: příznaky, nálezy

4.

Patologie nadledvin - P

Inzulíny: typy inzulínů - F

Diabetes mellitus 1. typu - klinika: příznaky, nálezy

5.

Nádory jícnu a žaludku- P

Mechanismy účinku inzulínu - F

Diabetes mellitus 2. typu - klinika: příznaky, nálezy

6.

Nádory tenkého a tlustého střeva - P

Rozdělení antidiabetik podle mechanismu jejich účinku - F

Cílové hodnoty plazmatických lipidů podle stupně kardiovaskulárního rizika

7.

Prekancerózy gastrointestinálního traktu - P

Sekretagoga inzulínu typu inkretinů a inhib. DPP-4 (gliptiny) - F

Chronické specifické komplikace diabetu - klinika: příznaky, nálezy

8.

Primární a sekundární nádory jater - P

Léky pro léčbu vředu žaludku a duodena - F

Dědičné a vrozené typy diabetu - klinika: příznaky, nálezy

9.

Jaterní cirhóza - P

Srovnání antidiabetik z pohledu metabolického účinku, bezpečnosti a prognostického efektu - F

Nespecifické záněty tenkého a tlustého střeva - klinika: příznaky, nálezy

10.

Nádory žlučníku, žlučových cest a Vaterské papily - P

Antidiabetika: inhibitory střevních glukosidáz a glifoziny - F
Wilsonova choroba - klinika: příznaky, nálezy
11.
Nádory pankreatu- P
Umělá sladidla. Antiobezitika -F
Diabetické hyperglykemické ketoacidotické kóma - klinika: příznaky, nálezy
12.
Neuroendokrinní nádory - P
Antiemetika - F
Akromegalie a gigantismus - klinika: příznaky, nálezy
13.
Chronické hepatitidy - P
Léky upravující motilitu trávicího traktu - F
Hypertyreóza - klinika: příznaky, nálezy
14.
Poškození orgánů alkoholem - P
Prostředky parenterální a enterální výživy, intravenosní podávání preparátů kalia - F
Diabetické hyperosmolární neketotické kóma - klinika: příznaky, nálezy
15.
Biochemie a patogeneze laktátové acidózy - P
Léčiva užívaná k léčbě průjmu a zácpy - F
Hypoglykémie a hypoglykemické kóma - klinika: příznaky, nálezy, léčba
16.
Základní energetické substráty pro mozkové buňky, hepatocyty, svalové buňky, tubulární buňky, enterocyty, endotelie, erytrocyty - Fyziologie
Inhibitory protonové pumpy, zásady léčby, indikace a nežádoucí účinky- F
Inzulínové dávkovače a inzulínové pumpy - technologie a klinika
17.
Nádory hypofýzy - P
Léky poškozující sliznici jícnu, žaludku a duodena - F
Hypeurikémie a dna - klinika: příznaky, nálezy
18.
Průjem - P
Strategie eradikace *Helicobacter pylori* - F
Epidemiologie diabetu
19.
Metabolická acidóza - P
Léčba hyperurikémie a jejích komplikací - F
Chronické nespecifické komplikace diabetu - klinika: příznaky, nálezy
20.
Metabolická alkalóza - P
Léčba nespecifických střevních zánětů - F
Nádory hypofýzy - klinika: příznaky, nálezy
21.
Respirační acidóza - P
Léčba osteoporózy - osteoanabolický přístup - F

Komplikace vředu žaludku a duodena - klinika: příznaky, nálezy
22.
Respirační alkalóza - P
Biochemické a antropologické metody k hodnocení stavu výživy
Gestační diabetes - definice, klinika: příznaky, nálezy
23.
Cholestatické syndromy - P
Dietní zásady prevence aterosklerózy
Addisonova choroba - klinika: příznaky, nálezy
24.
Ascites - P
Farmakologie poruch hypofýzy a užití hypofyzárních hormonů -F
Cushingova choroba a cushingův syndrom - klinika, příznaky, nálezy
25.
Syndrom portální hypertenze - P
Diabetická dieta
Insulinom - klinika, příznaky, nálezy
26.
Hemochromatóza - P
Vegetariánská výživa - typy, rizika
Obezita - klinika, příznaky, nálezy
27.
Anaboličké a kataboličké stavy - P
Indikace podání vitaminů a stopových prvků - F
Zánětlivé náhlé příhody břišni - klinika: příznaky, nálezy
28.
Osa hypofýza - nadledviny - fyziologie
Dieta při akutní a chronické pankreatitidě
Základy bariatrických chirurgických a endoskopických výkonů - klinika
29.
Mechanismy účinku hormonů - P
Laxativa - F
Syndrom polycystických ovarii - klinika: příznaky, nálezy
30.
Střevní hormony - P
Základní principy intenzifikované terapie diabetu 1. typu
Syndromy MEN a APS - klinika: příznaky, nálezy
31.
Patogeneze aterosklerózy - P
Léčba osteoporózy - antiresorpční přístup - F
Ileozní náhlé příhody břišni - klinika: příznaky, nálezy
32.
Patologicko-anatomický obraz aterosklerózy - P
Spazmolytika F
Příprava k endoskopickým vyšetřením v gastroenterologii
33.

Normální histologický obraz Langerhansových ostrůvků
 Léčba thyreotoxikózy - thyreostatika - F
 Základní vyšetření při náhlých příhodách břišních - klinika: příznaky, nálezy
 34.
 Histologická stavba jaterního lalůčku a typy nekrózy jater - P
 Léčba hypothyreózy - substituční léčba - F
 Akutní krvácení do gastrointestinálního traktu - klinika: příznaky, nálezy
 35.
 Histologická stavba hypofýzy a hypofyzární tumory
 Léčba hyperaldosteronismu - F
 NAFLD - klinika: příznaky, nálezy
 36.
 Nenádorová onemocnění štítné žlázy: morfologický obraz - P
 Dieta při onemocněních žlučníku a žlučových cest
 Tuberkulóza gastrointestinálního traktu - klinika: příznaky, nálezy
 37.
 Patofyziologie hypoglykémie - P
 Laktózová intolerance
 Cíle terapie diabetu: HBA1c, glykémie, arteriální krevní tlak
 38.
 Patogeneze diabetes mellitus 1. typu - P
 Refluxní choroba jícnu - terapie
 Komplikace ulcerózní kolitidy - klinika
 39.
 Patogeneze diabetes mellitus 2. Typu - P
 Hepatotoxické léky - F
 Celiakie - klinika: příznaky, nálezy
 40.
 Patogeneze cholecystolitiázy - P
 Diabetická dieta
 Léčba hypoglykémie

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Diferenciální diagnostika v kardiologii		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80% prezencí v kurzu		
Garant předmětu	MUDr. Miloš Kubánek, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Miloš Kubánek, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Diferenciální diagnostika nejvýznamnějších klinických manifestací kardiálních onemocnění s diskusí terapeutických výstupů. Cílem kurzu je procvičit základní diagnostické metody v kardiologii a rozšířit diferenciálně-diagnostické uvažování studentů u nejběžnějších klinických manifestací kardiálních onemocnění. Diskutovat budeme terapeutické výstupy u jednotlivých diagnóz. Vycházet budeme z dobře dokumentovaných kauzistik pro každou z níže uvedených klinických situací. Pomocí interaktivních prezentací budeme motivovat studenty k rozpoznávání jednotlivých diagnóz na základě symptomů, fyzikálních známek a obrazové dokumentace ze základních vyšetření v kardiologii.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Repetitorium fyzikálních nálezů a elektrokardiografie. 2. Základní zobrazovací metody v kardiologii 3. Přístup k pacientovi s akutní bolestí na hrudi, akutní dušností nebo šokovým stavem. 4. Diferenciální diagnostika chronické bolesti na hrudi, chronické dušnosti a otoků. 5. Přístup k pacientovi se synkopou nebo poruchou srdečního rytmu. 6. Diferenciální diagnostika méně obvyklých stavů u pacienta s onemocněním srdce (febrilní stav, neurologický deficit, kašel, dyspepsie, zhoršení renálních funkcí). <p>Termíny zimní semestr: od 2.týdne semestru, 6x každé úterý, od 16:00</p> <p>Termíny letní semestr: od 2. týdne semestru, 6x každé úterý, od 16:00</p>			
Studijní literatura			
<p>Widimský P. a kolektiv. Srdce a plíce (Moderní učebnice kardiologie a pneumologie)</p> <p>Bělohávek Jan, Osmančík P., Votavová R., Linhart A., 2012, 2014 EKG v akutní kardiologii, průvodce pro intenzivní péči a rutinní klinickou praxi, 2. rozšířené vydání, Maxford s.r.o, ISBN 978-80-7345-419-7</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Drogy a drogové závislosti		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30; hodiny 30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	PharmDr. Magdaléna Šustková, CSc.		
Vyučující	PharmDr. Magdaléna Šustková, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 3. až 5. ročník. Poskytuje komplexní přehled základních informací o mechanismech, léčbě i prevenci závislosti na návykových látkách, systému péče o drogově závislé v ČR, umožňuje diskuzi se špičkovými odborníky v oboru závislosti na návykových látkách a návštěvu vybraných odborných pracovišť v ČR. Cílem kurzu je seznámit budoucí lékaře se současnou úrovní poznatků o neurobiologických mechanismech vzniku a udržení závislosti na návykových látkách (DZ). Předmět poskytuje přehled základních experimentálních modelů používaných pro výzkum DZ, přehled jednotlivých typů DZ - charakteristiky, zvláštnosti a terapie. Uplatnění neurobiologických znalostí v léčebných postupech, srovnání situace u nás a v zahraničí. Cílem je pomoci posluchačům vytvořit si kvalifikovanější, odborný lékařský pohled na často diskutovanou a závažnou problematiku DZ. Studenti mají možnost diskuzi se špičkovými odborníky v oboru DZ a poznat odborná pracoviště.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Kurz se skládá z přednáškových seminářů se zvanými odborníky a z návštěv vybraných odborných pracovišť pro drogově závislé. Úvod do problematiky, "drogy" a mechanismy závislosti na návykových látkách. Drogové závislosti: epidemiologie a léčba. Závislost na tabáku. Nové možnosti léčby, vycházející z vlivu na mozek. Alkoholová závislost - metabolismus alkoholu. Kombinace drog s alkoholem. Centrální stimulancia. Extáze. EXKURZE - Návštěva pracoviště APOLINÁŘ + přednáška: Péče o drogově závislé ve zdravotnických zařízeních, substituční programy. Opioidní závislost - léčba, novinky. Možnosti prevence závislostního chování. Halucinogeny. Kanabis a kanabinoidy. Výzkum drogových závislostí a shrnutí uplatnění vědeckých poznatků v léčbě drogových závislostí. Léková závislost - rozdělení, léčba, zvláštnosti. Nové syntetické drogy - nové fenomény na černém trhu. Prevence užívání drog. Poruchy příjmu potravy a závislostní chování. EXKURZE - Návštěva pracoviště SANANIM + přednáška Systém péče o drogově závislé v Čechách, význam typů léčeben a jejich organizace.</p>			
Studijní literatura			
<p>ŠUSTKOVÁ, Magdaléna: Kapitola 8 Závislost na návykových látkách. In: Švihovec, J.; Bultas, J.; Anzenbacher, P. a kol. (Eds.): Farmakologie. 1. vyd. Praha: Grada, 2018, s. 141-173. ISBN 978-80-247-5558-8.</p> <p>KALINA, K. a kol.: Klinická adiktologie. 1. vyd. Praha: Grada, 2015, s. 140-171. ISBN 978-80-247-4331-8</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

--

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Elektivní praktický blok		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	6 / oba
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 0/240	kreditů	8
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Od akademického roku 2027/28 je součástí výuky studijního programu Všeobecné lékařství součástí výuky v 6. ročníku elektivní praktický výukový blok (dále jen „blok“) v rozsahu 6 výukových týdnů (240 hodin). Tento čas student stráví jedním z následujících způsobů: 1) Klinickou praxí na pracovišti dle vlastního výběru – tato forma slouží k získání a upevňování znalostí a dovedností pro předpokládány obor, v němž student plánuje získat specializaci. Praxi student absolvuje na zdravotnickém pracovišti v ČR nebo v zahraničí a to v rozsahu 8 hodin/pracovní den. Předpokládá se, že v tomto období vykonává pod přímým vedením lékaře se specializovanou způsobilostí činnosti lékaře/absolventa v daném oboru. U praxí konaných mimo území EU podléhá výběr pracoviště předběžnému schválení fakulty. Podmínkou udělení zápočtu je potvrzení vedoucího příslušného pracoviště, obsahující popis činností, které student pod vedením prováděl a potvrzující rozsah absolvované praxe. 2) Práci na výzkumném projektu, na němž se student již podílí na pracovištích UK, případně jiných institucí. Podmínkou uskutečnění této formy naplnění bloku je potvrzení vedoucího výzkumného týmu o dosavadní participaci studenta na projektu a uvádějící plán jeho činnosti v rámci bloku. Podmínkou udělení zápočtu je potvrzení vedoucího výzkumného týmu o naplnění plánu. 3) Účastí na zdravotnických humanitárních projektech v ČR nebo v zahraničí. Podmínkou uskutečnění této formy naplnění bloku je žádost studenta doplněná o akceptační dopis vedoucího pracovníka příslušného projektu, v němž musí být uvedeno, jaké činnosti a v jakém rozsahu student bude během bloku vykonávat. Podmínkou udělení zápočtu je předložení potvrzení vedoucího pracovníka projektu popisující obsah a rozsah provedených činností a hodnocení studenta.</p>			
Sylabus předmětu			
Studijní literatura			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi
--

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Etika a humanitní základy medicíny I.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	1 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 10/16; hodiny 26	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.		
Vyučující	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Přednášky a semináře uvozují studenta do filosofického myšlení. V přednáškách budou studenti seznámeni se základními pojmy z filosofie a ostatních humanitních disciplín. V průběhu kurzu jsou probírány nejzákladnější etické teorie a základní pojmy filosofického myšlení. Studenti se seznamují s proměnami chápání toho, co je člověk v různých dobách a různých společenských kontextech. Cílem přednášek a seminářů je 1) vytvořit "odrazový můstek" filosofického myšlení pro další roky studia 2) vytvořit dostatečnou etickou reflexi probíraným tématům v paralelních modulech, zvláště ve vztahu ke genetice a molekulární biologii</p>			
Sylabus předmětu			
<p>1) Úvod do filosofického myšlení. Filosofie a přírodní vědy, přírodní vědy a etika. Svoboda, svědomí. Úvod do etiky. Etika, morálka, mrav. Deskriptivní a normativní etika.</p> <p>2) Základní etické teorie - stručný přehled. Hedonismus a utilitarismus. Deontologie. Immanuel Kant. Etika ctností. Aristotelés.</p> <p>3) Čtyři principy lékařské etiky. Princip dvojího účinku. Konflikty mezi principy.</p> <p>4) Problém osoby. Lidská bytost a lidská osoba. Empirický funkcionalismus a ontologický personalismus.</p> <p>5) Eugenika. Od eugeniky 19. století po sekvenování lidského genomu.</p> <p>6) Etické kodex a přísahy. Od Hippokratovy přísahy k Úmluvě o lidských právech a biomedicině.</p> <p>7) Úvod do filosofování. Úvod do filosofie a etiky.</p> <p>8) Základní etické teorie. Hédonismus. Utilitarismus. Deontologie. Etika ctností.</p> <p>9) Kdo je člověk?</p> <p>10) Medicína a její postavení v současné kultuře a společnosti I.</p> <p>11) Medicína a její postavení v současné kultuře a společnosti II.</p> <p>12) Svědomí ve zdravotnické praxi.</p> <p>13) Vztah lékaře a pacienta. Práva pacientů.</p>			
Studijní literatura			

Základní studijní literatura

První ročník

Edge, R.S., Groves, J.R., (2006) *Ethics of Health care*. Thomson Delmar Reading, New York.

Campbell, A.V., (2017) *Bioethics. The Basics*. 2nd ed. Routledge. Taylor and Francis Group. London and New York.

Bauman, Z., (2010) *Modernita a holocaust*. 2. vyd., Sociologické nakladatelství. Praha

Beauchamp, T.L., Childress, J.F., (2009) *Principles of Biomedical Ethics*. 6th ed. Oxford University Press, New York, Oxford.

Munzarová, M., (2005) *Zdravotnická etika od A do Z*. Grada Publishing, Avicenum. Praha

Vácha, M., Mauer, M., Königová, R., (2012) *Základy moderní lékařské etiky*. Portál. Praha.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Etika a humanitní základy medicíny II.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	2 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 8/4	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	Předmět je zakončen zápočtem. Tento zápočet bude realizován psaným testem, částečně na principu mnohočetného výběru, částečně doplňováním slov či vět do textu.		
Garant předmětu	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.		
Vyučující	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Hlavním tématem výuky je etická reflexe počátku lidského života. Cílem předmětu navazujícího na výuky v 1. ročníku je poskytnout biologický vhled do problematiky počátku lidského života, seznámit studenty s etickou problematikou nejpoužívanějších technologií (IVF+ET, ŠCNT, reprodukční klonování, iPS, etc.), seznámit studenty s odpovídající legislativou.			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) CRISPR/Cas9 a Prime Editing: Největší etické výzvy současnosti 2) Asistovaná reprodukce od roku 1978 po současnost. Historie a Biologie. Darování gamet. 3) Asistovaná reprodukce II. Legislativa a etika. Výhledy do budoucnosti. 4) Embryonální kmenové buňky od roku 1998 po současnost. 5) Lidské embryo a jeho status. 6) Lidské embryo a čtyři principy lékařské etiky. Právo na "open future", otevřenou budoucnost. 			
Studijní literatura			
<p>Singer, P.A., Viens, A.M., (eds.) (2008) The Cambridge Textbook of Bioethics. Cambridge University Press.</p> <p>Pierce, J., Randels, G., (2010) Contemporary Bioethics. Oxford University Press, NY, Oxford.</p> <p>Vácha, M., Mauer, M., Konigová, R., (2012) Základy moderní lékařské etiky. Portál, Praha.</p> <p>Baylis, C., (2019) Altered Inheritance. CRISPR and the Ethics of HUMAN Genome Editing. Harvard University Press. Cambridge. Massachusetts. USA</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			

Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	
PowerPointové prezentace uložené na vyuka.lf3.cuni.cz	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Etika a humanitní základy medicíny III.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 8/26	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.		
Vyučující	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Cílem výuky předmětu navazujícího na výuku v předcházejících dvou ročnících detailní znalost problematiky autonomie pacienta v medicíně. Témata přednášek se zabývají etikou genetiky, a to jak molekulární, tak i obecné. Hlavní téma seminářů je problematika principu autonomie, témata jednotlivých seminářů: paternalismus a partnerství v medicíně, autonomie v kontextu utrpení a krize, informovaný souhlas (velmi podrobně, nejméně tři semináře), zodpovědnost pacienta za vlastní nemoc (bude probráno v kontextu psychosomatického přístupu). Poslední dvě témata se týkají problematiky dobra a zla v člověku a fenoménu kluzkého svahu. Jaké okolnosti nás vedou ke zlému chování, jak dochází ke kluzkému svahu v medicíně?</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Projekt lidského genomu I. Historie a biologie 2) Projekt lidského genomu II. Legislativa a Etika 3) Genomická revoluce - Kausa A. Jolie, Patentování genů. Gen-etika synt-etika 4) Gen-etika. Etika obecné genetiky 5) Paternalismus a partnerství v medicíně 6) Autonomie v kontextu utrpení, nemoci a hledání smyslu 7) Autonomie a zodpovědnost: etické aspekty psychosomatického přístupu 8) Informovaný souhlas I: úvod 9) Informovaný souhlas II: placebo, pitvy, dárcovství orgánů, svědkové Jehovovi 10) Informovaný souhlas III: autonomie a suicidální chování, lékařské tajemství, model SPIKES, kazuistiky 11) Problematika kluzkého svahu (dobro a zlo v člověku I) 12) Luciferův efekt (dobro a zlo v člověku II). 			
Studijní literatura			

Baylis, F., (2019) *Altered Inheritance. CRISPR and the Ethics of Human Genome Editing*. Harvard University Press. Cambridge, Massachusetts.

Pierce, J., Randels, G., (2010) *Contemporary Bioethics*. Oxford University Press, Oxford.

Singer, P.A., Viens, A.M., (2008) *The Cambridge Textbook of Bioethics*. Cambridge University Press, Cambridge.

Munzarová, M., (2005) *Zdravotnická etika od A do Z*. Grada Publishing, Avicenum. Praha

Vácha, M., Mauer, M., Königová, R., (2012) *Základy moderní lékařské etiky*. Portál. Praha.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Etika a humanitní základy medicíny IV.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 10/10	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.		
Vyučující	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Výuka lékařské etiky v 5. ročníkú je zaměřena výlučně klinicky, resp. na aktuální etické problémy v klinické medicíně a to jak formou kasuistických prezentací, tak řešením konkrétních i simulovaných etických dilemat, v rámci výuky se studenti cvičí ve schopnosti samostatně uvažovat a zajistit své názory argumentačně.			
Sylabus předmětu			
1) Lékařská etika a gynekologie 2) Lékařská etika a neonatologie 3) Lékařská etika a infekční nemoci 4) Lékařská etika a transplantace 5) Vztah lékaře a pacienta v klinické praxi 6) Klinická etika I - kazuistiky 7) Klinická etika II - kazuistiky 8) Klinická etika III - kazuistiky 9) Klinická etika IV - kazuistiky 10) Klinická etika V - kazuistiky			
Studijní literatura			
Pozgar, G.D., (2005) <i>Legal and Ethical Issues for Health Professionals</i> . Jones and Bartlett Publishers. Singer, P.A., Viens, A.M., (2008) <i>The Cambridge Textbook of Bioethics</i> . Cambridge University Press, Cambridge. Steinbock, B., (2009) <i>The Oxford Handbook of Bioethics</i> . Oxford University Press. Oxford Šustek, P., Holčápek, T., (2007) <i>Informovaný souhlas</i> . Wolters Kluwer, Praha. Tauber, A.I., (2005) <i>Patient Autonomy and the Ethics of Responsibility</i> . The MIT Press, Cambridge. Vácha, M., Mauer, M., Königová, R., (2012) <i>Základy moderní lékařské etiky</i> . Portál. Praha.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	
PowerPointové prezentace uložené na portálu "vyuka".	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Etika a humanitní základy medicíny V.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/22	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.		
Vyučující	Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Výuka etiky navazuje na výuku předmětu v předcházejících 4 ročnících studia. Cílem výuky je prezentovat aktuální etická témata ve vazbě na probíhající klinickou výuku a rovněž formou skupinových diskusí prezentovat různé přístupy k řešení etických dilemat v lékařské praxi.			
Sylabus předmětu			
1) Smrt a filosofické myšlení 2) Dříve vyslovená přání pacientů 3) Eutanázie - v dějinách novodobé Evropy. Situace v Nizozemí 4) Eutanázie - argumenty pro a argumenty proti 5) Kasuistiky týkající se rozhodování na konci života 6) Lékařský výzkum a lékařská etika 7) Novinky v lékařské etice			
Studijní literatura			
Devetter, R.J., (2016) <i>Practical Decision making in Health Care Ethics. Cases, Concepts, and the Virtue of Prudence.</i> 4th ed. Georgetown University Press. Washington, DC. Jackson, E., Keown, J., (2012) <i>Debating Euthanasia.</i> Hart Publishing. Oxford and Portland, Oregon. USA. Kübler-Rossová, E., (2012) <i>Světlo na konci tunelu. Úvahy o životě a umírání.</i> překlad Jiří Královec. Jota. Brno. Svatošová, M., (2008) <i>Hospice a umění doprovázet.</i> 6. vyd. Pro APHPP vydalo Karmelitánské nakladatelství. Kostelní Vydří Vácha, M., Mauer, M., Königová, R., (2012) <i>Základy moderní lékařské etiky.</i> Portál. Praha.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

PowerPointové prezentace uložené na portálu "vyuka".

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Etika a osobnost lékaře		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	<p>prezence na 6 seminářích z celkem 7 + příspěvek do diskuze v aplikaci Výuka <i>Příspěvek v aplikaci Výuka je možno přidat ke kterékoliv výukové jednotce. Student(ka) si vybere téma, které ho/ji nejvíce oslovilo a napíše k němu komentář alespoň o 200 slovech. Forma komentáře je volná.</i></p>		
Garant předmětu	MUDr. Tereza Pinkasová		
Vyučující	MUDr. Tereza Pinkasová		
Stručná anotace předmětu			
Kurz nabízí studentům etická témata, která přímo souvisejí s osobností medika a lékaře, student/ka se seznámí s tématy etiky osobnosti a s přesahovými tématy etiky a psychologie. Cílem kurzu je nabídnout studentovi/studentce témata, díky kterým bude moci nahlédnout na svůj vlastní postoj k medicíně, pacientům i k sobě samé(mu).			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Etika studia medicíny: podvádění při studiu a při zkouškách, averze studentů jiných oborů vůči medikům a obráceně 2. Osobnost medika: motivace ke studiu medicíny, změna empatie v průběhu studia medicíny, volba lékařské specializace 3. Osobnost lékaře: éthos lékaře, zralost, ctnosti lékaře, morální odpovědnost, perfekcionismus, narcismus, mocenské postavení lékaře 4. Lékař a společnost: vývoj lékařské profese a etika, vztah lékaře a pacienta ve 21. století, zklamání lékaři a nároční pacienti 5. Etika vztahu lékaře a pacienta: zájem a nezájem o pacienta, potřeba úspěchu lékaře, hranice pomáhajících profesí 6. Zodpovědnost a etika: selfmedikace, slib mlčenlivosti a internet 7. Morální inteligence: jak kultivovat dobro v nás, etika ctností, etické inspirace 			
Studijní literatura			
<p>HASS, Aaron. Morální inteligence: jak rozvíjet a kultivovat dobro v nás. Praha: Columbus, 1999. ISBN 80-7249-010-9.</p> <p>KOPŘIVA, Karel. Lidský vztah jako součást profese: psychoterapeutické kapitoly pro sociální, pedagogické a zdravotnické profese. 2., rozš. a přeprac. vyd. Praha: Portál, 1997. ISBN 80-7178-150-9.</p> <p>LE FANU, James. Vzestup a pád moderní medicíny. Praha: Academia, 2001. ISBN 80-200-0879-9</p> <p>ARISTOTELÉS. Etika Nikomachova. 3., nezměn. vyd. Přeložil Antonín KRÍŽ. Praha: Rezek, 2009. ISBN 978-80-86027-29-6.</p> <p>PTÁČEK, Radek a Petr BARTŮNĚK. Etika a komunikace v medicíně. Praha: Grada, c2011. Edice celoživotního vzdělávání ČLK. ISBN 978-80-247-3976-2.</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Farmakoterapie kardiovaskulárních onemocnění		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30; hodiny 30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Jan Bultas, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Jan Bultas, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Jednosemestrový kurz probírá základy léčby kardiovaskulárních onemocnění s důrazem na racionální farmakoterapii založenou na důkazech. Cílem je seznámit studenty se současným stavem léčby základních kardiovaskulárních onemocnění. Na rozdíl od výuky klasické farmakologie, která klade důraz na seznámení studentů s jednotlivými lékovými skupinami, je tento kurz orientován více klinicky. Vedle shrnutí současného stavu jsou naznačeny i trendy dalšího vývoje a výklad problematiky je přednesen s důrazem na reálnou léčebnou praxi.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>* Stručný sylabus kurzu:</p> <ul style="list-style-type: none"> * a) Farmakologie prevence KV onemocnění - léčba hypertenze * b) Farmakologie prevence KV onemocnění - léčba dyslipidemie, odvykání kouření * c) Farmakologie léčby ischemie myokardu, péče o nemocného s anginou pectoris, s variantní anginou, s němou ischemií či nemocných po infarktu myokardu * d) Farmakologie léčby a profylaxe trombotických a trombembolických komplikací - antitrombotika (protidestičkové léky a antikoagulancia) * d) Farmakologie léčby srdečního selhání * e) Farmakologie léčby a prevence poruch srdečního rytmu - antiarytmika, zásady péče o nemocného s nejčastějšími poruchami rytmu * f) Farmakologie léčby akutních stavů (akutní srdeční zástava, akutní srdeční selhání, akutní infarkt myokardu, plicní embolie, hypertenzní krize) * g) Farmakologie v angiologii (léčba ICHDK, profylaxe a léčba trombembolické nemoci, léčba erektilní dysfunkce) * h) Monoklonální protilátky, jejich užití v kardiologii a angiologii, další perspektivy * ch) Nežádoucí účinky léků a lékové interakce v kardiologii z klinického pohledu, farmakogenetika * Výuka je vedena formou přednášky a procvičením přednesené látky formou kasuistik 			
Studijní literatura			
<ul style="list-style-type: none"> a) Rang HP, DaleMM: Rang and Dale's Pharmacology, Churchill Livingstone, Elsevier, 2007 b) Kolektiv autorů: Remedia Kompendium, Praha 2008 c) Kolektiv autorů: Breviř ? kardiologie/angiologie, Praha 2008 d) Frishman WH: Cardiovascular Pharmacotherapeutics, McGraw-Hill, 2003 e) Farmakologie, Švihovec 2018 			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Funkční endonazální chirurgie		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. Petr Schalek, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Petr Schalek, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 3.a 4. ročník jež cílí u studentů na pochopení a osvojení anatomie VDN, patofyziologie zánětů paranasálních dutin, diagnostických a léčebných algoritmů.			
Sylabus předmětu			
klinická anatomie, fyziologie, patofyziologie dutiny nosní a vedlejších dutin nosních diagnostika a konzervativní a chirurgická léčba onemocnění dutiny nosní a vedlejších dutin nosních komplikace funkční endonazální chirurgie			
Studijní literatura			
Schalek, P. a kol. Rinosinusitidy. Praha: Mladá fronta, 2016, ISBN 978-80-204-4175-1			

Informace ke kombinované nebo distanční formě	
Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Funkční vyšetření plic a poruchy dýchání ve spánku		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. Igor Jurikovič		
Vyučující	MUDr. Igor Jurikovič		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný dvousemestrový kurz "Funkční vyšetření plic a poruchy dýchání ve spánku" seznamuje studenty s metodami vyšetření, možnostmi jejich klinického využití, aplikacemi a hodnocením poruch respiračního systému. Cílem předmětu je seznámit studenty s jednotlivými funkčními vyšetřeními u nemocných v bdělém stavu i ve spánku. Teoretický výklad je doplněn názornými ukázkami kalibrace přístrojů, praktickým vyšetřením nemocných, hodnocením výsledků vyšetření, klinickou aplikací výsledků v praxi a probíráním anamnestických údajů a situací, které vedou nemocné k vyšetření. Probírány jsou také možnosti a omezení jednotlivých užívaných vyšetření.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Historie funkčních vyšetření plic a poruch dýchání ve spánku. Současné vyšetřovací metody a jejich indikace a kontraindikace. Metodika a standartizace vyšetření. Provádění vyšetření ventilace, respirace, mechaniky dýchání, difuzní kapacity plic, polygrafie, polysomnografie. Referenční hodnoty a hodnocení. Praktická demonstrace kalibrace a vyšetření. Klinické využití výsledku vyšetření v diagnostice a léčbě.</p>			
Studijní literatura			
<p>Mayer M., Redhammer R. Funkčné testy pľúc v praxi, Osveta 1982 Krištúfek P. a kol. Funkcia dýchania v laboratornej a klinickej praxi, Osveta 1988 Fišerová J., Chlumský J. Satinská a kol. Funkční vyšetření plic, Geum 2004 Paleček F. Patofyziologie dýchání Academie 1999 Gibson G.J. Clinical tests of respiratory function, Chapman Hall Medical 1996 Tammeling G.J., Quanjer Ph.H. Contours of breathing 1 a 2 Boehringer Ingelheim 1985 Cherniack R.M., Pulmonary Function Testing, Saunders company 1977 Šonka K. a kol. Apnoe a další poruchy dýchání ve spánku, Grada Publishing 2004 Nevšimalová S., Šonka K. Poruchy spánku a bdění, Maxdorf 1997 Cooper R, Sleep Chapman Hall Medical 1994 Randerath W.J., Sanner B.M., Somers V.K. Sleep Apnea, Karger 2006</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě	
Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Gynekologie a porodnictví		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/240	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc. prof. MUDr. Helena Robová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Cílem předmětu Gynekologie a porodnictví v 5. ročníku je nabytí teoretických vědomostí a základních praktických dovedností z oboru gynekologie a porodnictví. Dalším cílem je seznámení se a prohloubení znalostí v interdisciplinárním přesahu onemocnění v onkogynekologii, perinatologii, urogynekologii a reprodukční medicíně. Předmět je vyučován formou klinických seminářů a klinické praxe se základy gynekologie a porodnictví a subspecializacemi oborů - onkogynekologie, perinatologie, reprodukční medicína, urogynekologie a dětská gynekologie. Předmět zahrnuje simulační výuku a výuku na klinických pracovištích fakulty a je zakončen částí Státní rigorosní zkoušky.</p>			
Sylabus předmětu			

- 1) Anatomie reprodukčních orgánů
- 2) Fyziologie reprodukčních orgánů
- 3) Základní vyšetřovací metody v gynekologii
- 4) Gynekologické operace
- 5) Vrozené vývojové vady
- 6) Endronní syndromy
- 7) Nepravidelnosti menstruačního cyklu
- 8) Plánované rodičovství a antikoncepce
- 9) Záněty ženského reprodukčního systému
- 10) Endometrióza
- 11) Poruchy plodnosti
- 12) Asistovaná reprodukce
- 13) Preekancerózy a nádory
- 14) Sestup pánevních orgánů
- 15) Urogynekologie
- 16) Dětská gynekologie
- 17) Náhlé příhody v gynekologii
- 18) Onemocnění prsu
- 19) Klimakterická medicína
- 20) Vyšetřovací metody v porodnictví
- 21) Fyziologie těhotenství
- 22) Mechanismus a vedení porodu
- 23) Šestinedělí
- 24) Kojení a jeho poruchy
- 25) Patologické těhotenství
- 26) Nepravidelnosti plodového vejce
- 27) Patologický porod
- 28) Porodnické operace
- 29) Preindukce a indukce porodu
- 30) Fyziologický a patologický novorozenec
- 31) Právní problematika v gynekologii a porodnictví

Studijní literatura

Rob L. a kol. Gynekologie, Praha, Galén, 2019

Rob L. et al. Gynekologie. Praha, Galén 2009

Čech E, et al. Porodnictví. Praha, Grada Publishing 1999

Zwinger A, et al. Porodnictví. Praha, Galén, 2004

Doležal A. Technika porodnických operací. Praha, Grada Publishing, 1998

Hájek Z, et al. Rizikové a patologické těhotenství. Praha, Grada Publishing, 2004

Macků F, et al. Kompendium gynekologických operací. Praha, Grada Publishing, 1995

Comprehensive Textbook of Obstetrics and Gynecology Gupta, S Jaypee Brothers Medical Publishers 2011

Oxford Handbook of Obstetrics and Gynaecology and Emergencies in Obstetrics and Gynaecology Pack Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH Co and KG 2012

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Hematologie a onkologie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 38/86; hodiny 124	kreditů	9
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Tomáš Kozák, Ph.D.		
Vyučující	prof. MUDr. Tomáš Kozák, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>V předmětu Hematologie a onkologie studenti získávají znalosti ze základů epidemiologie, patogeneze, diagnostiky, zjišťování rozsahu choroby (staging) a léčby solidních a krevních nádorů a nemaligních krevních onemocnění. Přehled v jednotlivých základních segmentech a upozornění na nejdůležitější a nejčastěji řešenou problematiku zajišťují přednášky. V seminářích jsou do většího detailu probrány jednotlivé nosologické jednotky s hlavními aspekty speciální patologie, klinického obrazu, diagnostiky a léčby. V části nemaligní hematologie se studenti seznámí se základy symptomatologie, racionálního laboratorního vyšetření, diferenciální diagnostiky a léčby nemaligních chorob hematopoetického systému a se základy racionální hemoterapie (transfuziologie). V praktické části výuky studenti po teoretickém úvodu provádějí vyšetření pacienta s onemocněním z příslušné skupiny nádorů. V hematoonkologii se praktická výuka soustřeďuje na analýzy typických případů (případová studie) krevních nádorů včetně diferenciální diagnostiky, laboratorních nálezů a nálezů ze zobrazovacích vyšetření. Z epidemiologických důvodů (závažný stupeň imunoprese u většiny pacientů) je v hematoonkologii kontakt s pacientem omezen, ale tam kde to situace dovolí, je praktická výuka soustředěna zejména na diferenciální diagnostiku na základě anamnézy, palpce zvětšených lymf. uzlin a sleziny a výsledků vyšetření. Součástí výuky jsou přesahy do diferenciální diagnostiky syndromů, které mohou být součástí nádorových onemocnění. Studenti se v onkologické a hematoonkologické části seznámí se základy terapie nádorových chorob založené na důkazech (evidence based), s novinkami v tzv. biologické léčbě a seznámí se se základy moderní podpůrné a paliativní terapie. Součástí studia předmětu jsou také základy prevence a principy časně diagnostiky nádorových onemocnění i nemaligních krevních chorob.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Onkologie/hematoonkologie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kancerogeneze 2) Epidemiologie, prevence a skrínink nádorových onemocnění 3) Staging a hodnocení léčebné odpovědi 4) Mechanismus působení chemoterapie a nežádoucí účinky 5) Cílená léčba v terapii nádorových onemocnění 6) Imunoterapie v léčbě nádorových onemocnění (buněčná léčba) 7) Hormonální léčba v onkologii 8) Urgentní stavy a jejich řešení v onkologii 9) Principy a využití radioterapie v léčbě zhoubných nádorů, nežádoucí účinky 10) Paliativní léčba v onkologii 11) Podpůrná léčba v onkologii 12) Léčba bolesti 13) Zhoubné nádory CNS 14) Zhoubné nádory orofaryngu 			

- 15) Zhoubné nádory laryngu
- 16) Karcinom prsu
- 17) Zhoubné nádory plic
- 18) Zhoubné nádory žaludku a jícnu
- 19) Zhoubné nádory slinivky břišní a jater
- 20) Kolorektální karcinom
- 21) Zhoubné nádory kůže
- 22) Zhoubné nádory vaječníků
- 23) Zhoubné nádory těla děložního
- 24) Zhoubné nádory hrdla děložního
- 25) Karcinom prostaty
- 26) Zhoubné nádory ledviny a močových cest
- 27) Zhoubné nádory močového měchýře
- 28) Testikulární nádory
- 29) Sarkomy měkkých tkání
- 30) Karcinom anu
- 31) Akutní myeloidní leukémie (AML)
- 32) Akutní lymfoblastická leukémie (ALL)
- 33) Chronická myeloidní leukémie (CML)
- 34) Myeloproliferativní onemocnění (MPN)
- 35) Chronická lymfocytární leukémie (CLL)
- 36) Hodgkinův lymfom (HL)
- 37) Agresivní nehodgkinské lymfomy
- 38) Indolentní nehodgkinské lymfomy
- 39) Waldenströmova makroglobulinemie
- 40) MGUS
- 41) Mnohočetný myelom

Neonkologická hematologie /transfuzní lékařství

- 42) Laboratorní vyšetření v hematologii
- 43) Morfologie patofyziologie anémií
- 44) Anémie z nedostatku erythropoezy v kostní dřeni
- 45) Anémie v důsledku zkráceného přežívání erytrocytů
- 46) Anémie z nedostatku železa a anémie u chronických onemocnění (ACD)
- 47) Mikroangiopatické anémie (TTP/HUS)
- 48) Neutrofilie a neutropenie
- 49) Eosinofilie a její příčiny
- 50) Lymfocytóza a její příčiny
- 51) Trombocytopenie a trombocytopatie
- 52) Trombocytóza a její příčiny
- 53) Hemofilie a Von Willebrandova choroba
- 54) Diseminovaná intravaskulární koagulopatie (DIC)
- 55) Trombóza a trombofilie
- 56) Antifosfolipidový syndrom, lupus anticoagulans
- 57) Antikoagulační léčba
- 58) Antiagregační léčba

- 59) Vyšetření dárce krve
 60) Transfuzní přípravky a indikace k jejich převodu. Komplikace
 61) Krevní deriváty a indikace k jejich podání. Komplikace.

Studijní literatura

T. Kozák: Fyziologie a patofyziologie krve. Kapitola v: Fyziologie a patologická fyziologie. R. Rokyta a kol. Grada 2015.

J. Vydra, M. Lauermannová, J. Novák. Hematologie v kostce, Mladá fronta, 2019

1.

https://www.lf3.cuni.cz/3LF-1478-version1-2019_soumarova_onkologie_978_80_87878_37.pdf#pagemode=bookmarks

2. Šlampa, P. - Petera, J.: Radiační onkologie. Praha, Galén 2007

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Hodnocení psychopatologie		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D.		
Vyučující	prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>"Hodnocení psychopatologie" je patnáctihodinový povinně volitelný kurz určený studentům 4. ročníku. Kurz je prakticky orientován. Probíhá ve smluvní psychiatrické nemocnici, na odděleních akutní péče a na centrálním příjmu pacientů. Cílem je naučit studenty rozpoznávat akutní stavy, hodnotit nejzávažnější psychopatologii, navrhnout terapeutický postup. Absolvent kurzu zná psychopatologii závažných akutních stavů, je schopen základní diferenciatně diagnostické rozvahy v akutní psychiatrii a určí terapii. Podstatnou součástí demonstrací tvoří nácvik komunikace se závažně duševně nemocnými.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Suicidium, zhodnocení rizika suicidia, komunikace, klinické vedení pacienta. Neklid, deeskalační techniky, farmakoterapie. Odvykací stavy při závislosti na alkoholu, farmakoterapie. Mánie, komunikace a klinické vedení pacienta. Deprese, klinické vedení pacienta. Příjem pacienta do psychiatrické nemocnice, základní principy a postupy. (Hospitalizace bez souhlasu pacienta, nonadherence.) Podrobný rozpis stáží viz Výuka, PVK Hodnocení psychopatologie, Informace o předmětu</p>			
Studijní literatura			
<p>Papežová H. a kol. Naléhavé stavy v psychiatrii. Maxdorf 2014.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství A.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	2 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 4/10	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	1) Epidemiologická metoda práce 2) Typy epidemiologických studií 3) Deskriptivní charakteristiky - osoba, místo, čas 4) Ukazatele nemocnosti a úmrtnosti 5) Validita diagnostických testů 80% docházky na praktikách, zápočtový test - 30 otázek multiple choice test - 21 správných odpovědí		
Garant předmětu	MUDr. Jana Dáňová, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D. MUDr. Jana Dáňová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství je moderně pojatý, integrální předmět, vertikálně prostupující třemi roky studia (část A ve druhém ročníku, část B ve třetím ročníku a část C ve čtvrtém ročníku, zakončený dílčí částí státní rigorosní zkoušky) a horizontálně navazující na řadu preklinických a klinických předmětů. Zahrnuje v sobě jednak témata z klasické hygieny a epidemiologie, ovšem s hlubokými přesahy do jiných lékařských oborů. Jeho koncepce předpokládá úzkou spolupráci s kliniky, takže zahrnuje mnohdy vedle primární prevence nemocí (což je doména hygieny a epidemiologie) i prevenci sekundární či terciální (viz preventivní kardiologie či diabetologie). V tomto pojetí je akcentována problematika hodnocení zdravotních rizik, epidemiologie neinfekčních nemocí a důkladné zvládnutí epidemiologických metod práce. Nemenší pozornost je věnována podpoře zdraví, v podobě výchovy ke zdraví, využití metod sociálního marketingu, ovlivnění zdravotně rizikového chování, výživy a pohybové aktivity, zvládnutí stresu, podpora screeningových programů, vakcinace, odstranění nerovnosti ve zdraví apod. Část A (2. ročník) zahrnuje zejména problematiku epidemiologie neinfekčních hromadně se vyskytujících nemocí, epidemiologické metody práce a možnosti jejich využití napříč obory. Část B (3. ročník) zahrnuje zejména vztahy mezi životním a pracovním prostředím a zdravím, problematiku epidemiologie infekčních onemocnění a prevence nálezů souvisejících s poskytováním zdravotní péče. Část C (4. ročník) pak zahrnuje širokou problematiku výživy a pohybové aktivity, zátěže při práci a problematiku ochrany a podpory zdraví dětí. Předmět HEPL II se zabývá principy obecné epidemiologie. Charakterizuje jednotlivé typy epidemiologických studií, vysvětluje pojmy používané v obecné epidemiologii. Cílem předmětu je seznámit studenty s tematikou obecné epidemiologie, vysvětlit význam a využití jednotlivých epidemiologických studií, charakterizovat pojmy incidence, prevalence, attack rate, úmrtnost, smrtnost, relativní riziko, atributivní riziko. Součástí uvedeného bloku bude i tematika jak provádět, organizovat, interpretovat a hodnotit studie. To vše bude procvičováno na příkladech a v řešení modelových situací.</p>			
Sylabus předmětu			

- 1) **Vývoj a využití epidemiologických metod** :Seznámení s odbornou terminologií oboru epidemiologie, základní charakteristiky epidemiologických studií, obecné příklady využití jednotlivých druhů studií v praxi
- 2) **Epidemiologické přístupy k hodnocení zdraví a nemoci** : Metody hodnocení zdravotního stavu, vysvětlení používané terminologie, základní charakteristiky epidemiologických studií, jejich výhody a nevýhody
- 3) **Deskriptivní epidemiologie** : Základní charakteristiky - osoba, místo, čas. Zdroje informací, způsoby prezentace dat. Typy deskriptivních studií. Formulace hypotéz o příčinných souvislostech
- 4) **Analytická epidemiologie**: Definice, objasnění příčinných vztahů mezi expozicí a následkem, testování hypotéz, návaznost na deskriptivní studie. Výběr souborů, principy statistického hodnocení. Studie případ-kontrola, prospektivní a retrospektivní, kohortové studie a jejich využití.
- 5) **Experimentální epidemiologie**: Definice a význam experimentálních studií. Jednotlivé typy experimentálních studií, selekce vhodných subjektů, typy zaslepení, randomizace. Experimentální studie populační, jejich význam, výhody. Etické problémy experimentálních klinických studií
- 6) **Jak interpretovat a hodnotit studie**: Hodnocení vlivu náhody, typy bias, kontrola bias, vyhodnocení úlohy bias, testování hypotéz, intervaly spolehlivosti, etika v epidemiologii, samostatné řešení modelových situací včetně interpretace výsledků
- 7) **Validita diagnostických testů**: Definice a význam stanovení validity testu, zlatý standard, výpočet senzitivity, specifity a predikčních hodnot testů, strategie populačního screeningu

Studijní literatura

1. Dana Göpfertová, Petr Pazdíora, Jana Dáňová: Epidemiologie (obecná a speciální epidemiologie infekčních nemocí), Učební texty Univerzity Karlovy v Praze, Karolinum 2013, ISBN 978-80-246-2223-1
2. Milan Tuček a kol.:Hygiena a epidemiologie, Karolinum 2012, ISBN 978-80-2025-1

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství B.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 8/26; hodiny 34	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství je moderně pojatý, integrální předmět, vertikálně prostupující třemi roky studia (část A ve druhém ročníku, část B ve třetím ročníku a část C ve čtvrtém ročníku, zakončený dílčí částí státní rigorosní zkoušky) a horizontálně navazující na řadu preklinických a klinických předmětů. Zahrnuje v sobě jednak témata z klasické hygieny a epidemiologie, ovšem s hlubokými přesahy do jiných lékařských oborů. Jeho koncepce předpokládá úzkou spolupráci s kliniky, takže zahrnuje mnohdy vedle primární prevence nemocí (což je doména hygieny a epidemiologie) i prevenci sekundární či terciální (viz preventivní kardiologie či diabetologie). V tomto pojetí je akcentována problematika hodnocení zdravotních rizik, epidemiologie neinfekčních nemocí a důkladné zvládnutí epidemiologických metod práce. Nemenší pozornost je věnována podpoře zdraví, v podobě výchovy ke zdraví, využití metod sociálního marketingu, ovlivnění zdravotně rizikového chování, výživy a pohybové aktivity, zvládnutí stresu, podpora screeningových programů, vakcinace, odstranění nerovnosti ve zdraví apod. Část A (2. ročník) zahrnuje zejména problematiku epidemiologie neinfekčních hromadně se vyskytujících nemocí, epidemiologické metody práce a možnosti jejich využití napříč obory. Část B (3. ročník) zahrnuje zejména vztahy mezi životním a pracovním prostředím a zdravím, problematiku epidemiologie infekčních onemocnění a prevence nález souvisejících s poskytováním zdravotní péče. Část C (4. ročník) pak zahrnuje širokou problematiku výživy a pohybové aktivity, zátěže při práci a problematiku ochrany a podpory zdraví dětí. Předmět je vyučován ve 3. ročníku magisterského studia oboru Všeobecného lékařství, v návaznosti na předmět Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství ve druhém ročníku a na příslušná témata z patologie a infekčního lékařství, vyučovaná v jiných předmětech. Náplní předmětu je problematika obecné a komunální hygieny a hygieny práce (resp. faktorů životního a pracovního prostředí působících na zdraví) a problematika speciální epidemiologie (resp. epidemiologie infekčních nemocí).</p>			
Sylabus předmětu			

- 1) **Vliv faktorů životního prostředí na zdraví.** Nástroje pro sledování vlivu životního prostředí na zdraví populace. Hlavní nežádoucí vlivy faktorů prostředí na zdraví, možnosti prevence.
- 2) **Environmentální toxikologie.** Environmentální toxiny a genotoxiny v prostředí, jejich hlavní nežádoucí účinky, toxikokinetika a toxikodynamika. Interakce chemických látek.
- 3) **Pracovní toxikologie.** Toxické látky v pracovním prostředí. jejich hlavní nežádoucí účinky. Hodnocení zdravotních rizik, preventivní opatření
- 4) **Hygienická problematika vody.** Hygienické požadavky na pitnou vodu a vodu ke koupání, možná zdravotní rizika z vody a jejich prevence.
- 5) **Bydlení.** Hygienické podmínky zdravého bydlení. Vliv na zdraví, chemická, fyzikální a biologická rizika indoors, možnosti prevence.
- 6) **Znečištění ovzduší a zdraví. Ovzduší v interiérech.** Zdroje znečištění ovzduší, zdravotní rizika na základě epidemiologických studií, indikátory znečištění ovzduší. Specifika prostředí v interiérech. Zdravotní rizika z aktivního a pasivního kouření, epidemiologie kuřáctví v ČR a ve světě, ochrana před pasivním kouřením.
- 7) **Prachy a aerosoly.** Prachy a aerosoly v pracovním prostředí, biologické účinky jednotlivých druhů prachu, vliv na zdraví. Problematika působení vláknitých prachů, příklady z praxe.
- 8) **Fyzikální faktory v běžném a pracovním prostředí.** Zdravotní rizika hluku, vibrací, elektromagnetického a ionizujícího záření. Mikroklimatické podmínky. Přirozené a umělé osvětlení, světelná pohoda - vliv na zdraví. Možnosti prevence poškození zdraví vlivem uvedených faktorů.
- 9) **Pohřebnictví.** Problematika pohřebnictví a nakládání s mrtvými těly, hygienické a legislativní postupy.
- 10) **Analýza zdravotních rizik.** Hodnocení a řízení zdravotních rizik, komunikace o riziku, vnímání rizika. Jednotlivé postupy, specifika, příklady z praxe.
- 11) **Ekologie a vliv bezobratlých na lidské zdraví na individuální i globální úrovni.** Roztoči, hlísti, hmyz. Možnosti a podmínky omezování negativních vlivů.
- 12) **Ekologie a vliv obratlovců na lidské zdraví na individuální i globální úrovni.** Myši, potkani, krysy, ostatní synantropně žijící hlodavci... Možnosti a podmínky omezování negativních vlivů.
- 13) **Odpady.** Dělení odpadů z hygienického hlediska a jejich reálné a teoretické riziko při vzniku, skladování a likvidaci. Prevence nepříznivých vlivů na zdraví. Zdravotnický odpad a nakládání s ním. Odpadní vody.
- 14) **Hygienické požadavky na provoz zdravotnických zařízení.** Principy dezinfekce a sterilizace.
- 15) **Prevence a kontrola infekcí spojených s poskytováním zdravotní péče.**
- 16) **Epidemiologie alimentárních infekcí.** Epidemiologické aspekty alimentárních infekcí, trendy výskytu uvedených onemocnění, prevence.
- 17) **Epidemiologie neuroinfekcí, ranných infekcí a septických stavů.** Výskyt neuroinfekcí v ČR, epidemiologické charakteristiky jednotlivých agens, možnosti prevence uvedených infekcí (očkování, profylaxe). Etiologie a prevence ranných infekcí. Septické stavy jako významný faktor úmrtnosti na infekční choroby.
- 18) **Epidemiologie respiračních infekcí.** Epidemiologické charakteristiky, společenská a zdravotní závažnost, výskyt v ČR a ve světě.
- 19) **Epidemiologie nálezů s přírodní ohniskovostí.** Obecná charakteristika, spektrum infekcí. Etiologická agens, rezervoár infekce, vektor, biotop. Příklady nálezů a jejich epidemiologická charakteristika v ČR a ve světě. Historie Lymeské borreliózy, její epidemiologická charakteristika, původce, proces šíření, vnímavost. Nemocnost v ČR, klinické obrazy, terapie a prevence.
- 20) **Epidemiologie HIV/AIDS.** Historie, definice, epidemiologická charakteristika, situace v České republice a ve světě, trendy a perspektivy onemocnění HIV/AIDS a ostatních nejzávažnějších STD.
- 21) **Virové hepatitidy.** Základní charakteristiky původců a epidemiologické charakteristiky virových hepatitid A, B, C, D, E. Prevalence VHA a VHB v ČR a ve světě. Principy očkování proti VHA a VHB.
- 22) **Principy pasivní a aktivní imunizace.** Strategie aktivní a pasivní imunizace v ČR, charakteristika vakcín, organizace očkovacích programů. Platný očkovací kalendář v ČR. Kontraindikace očkování a nečastější komplikace po očkování.

Studijní literatura

1. Kolektiv: Manuál prevence v lékařské praxi - souborné vydání, Univerzita Karlova / Fortuna, 2004, 733 s.
2. Göpfertová D., Pazdiora P., Dáňová J.: Epidemiologie (obecná a speciální epidemiologie infekčních nemocí), Karolinum, 2013
3. Tuček, M. a kol. Hygiena a epidemiologie, Karolinum 2012
4. Komárek, L., Provazník, K. et al.: Prevence v praxi. 3. LF UK, Nadace CINDI, Praha 2009, s. 178-185
5. Kolektiv autorů: Prevence v pracovním lékařství, 1. vyd. Praha: Nadace CINDY, 3. LF UK, 2010, 181 s.

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství C.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 14/56 14/56	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet		
Další požadavky na studenta	Předmět je zakončen zápočtem. Podmínkou pro získání zápočtu je účast na výuce. Vyžadována je účast na minimálně 80 % praktických cvičeníh a seminářích s kontrolovanou účastí, které jsou jmenovitě uvedeny v <i>docházkovém listu</i> . Účast na PC/SKU musí být potvrzena podpisem příslušného vyučujícího do <i>docházkového listu</i> . O případném jiném způsobu náhrady absencí (ze závažných/výjmenčných důvodů) rozhodne vedoucí katedry hygieny, epidemiologie a preventivního lékařství. Na předmět navazuje část státní závěrečné zkoušky z oborů preventivního lékařství.		
Garant předmětu	doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět Hygiena, epidemiologie a preventivní lékařství je moderně pojatý, integrální předmět, vertikálně prostupující třemi roky studia (část A ve druhém ročníku, část B ve třetím ročníku a část C ve čtvrtém ročníku, zakončený dílčí částí státní závěrečné zkoušky) a horizontálně navazující na řadu preklinických a klinických předmětů. Zahrnuje v sobě jednak témata z klasické hygieny a epidemiologie, ovšem s hlubokými přesahy do jiných lékařských oborů. Jeho koncepce předpokládá úzkou spolupráci s kliniky, takže zahrnuje mnohdy vedle primární prevence nemocí (což je doména hygieny a epidemiologie) i prevenci sekundární či terciální (viz preventivní kardiologie či diabetologie). V tomto pojetí je akcentována problematika hodnocení zdravotních rizik, epidemiologie neinfekčních nemocí a důkladné zvládnutí epidemiologických metod práce. Nemenší pozornost je věnována podpoře zdraví, v podobě výchovy ke zdraví, využití metod sociálního marketingu, ovlivnění zdravotně rizikového chování, výživy a pohybové aktivity, zvládnutí stresu, podpora screeningových programů, vakcinace, odstranění nerovnosti ve zdraví apod. Část A (2. ročník) zahrnuje zejména problematiku epidemiologie neinfekčních hromadně se vyskytujících nemocí, epidemiologické metody práce a možnosti jejich využití napříč obory. Část B (3. ročník) zahrnuje zejména vztahy mezi životním a pracovním prostředím a zdravím, problematiku epidemiologie infekčních onemocnění a prevence nález souvisejících s poskytováním zdravotní péče. Část C (4. ročník) pak zahrnuje širokou problematiku výživy a pohybové aktivity, zátěže při práci a problematiku ochrany a podpory zdraví dětí. Studenti se seznámí s hlavními problémy z oblasti výživy (požadavky na příjem živin, výživa různých skupin populace, výživa v prevenci chronických onemocnění, nutriční toxikologie, prevence alimentárních nález), ochrany a podpory zdraví dětí a mládeže a ochranou zdraví při práci, jakož i s vybranými tématy z tělovýchovného lékařství. Prakticky se studenti naučí vyšetřovat a hodnotit nutriční stav, předepsat vhodnou pohybovou aktivitu v primární i sekundární prevenci nemocí, hodnotit zdravotní rizika, spojená s provozem předškolních zařízení, škol a se školní zátěží a hodnotit zdravotní rizika související s prací.</p>			
Sylabus předmětu			

- 1) **Základní požadavky na přívod živin. Principy správné výživy:** Charakteristika a dělení živin, potřeba, zdroje, rizika z nadbytku a nedostatku. Zásady správné výživy, výživová doporučení. Pitný režim.
- 2) **Prevence alimentárních nákaz a intoxikací:** Alimentární nákazy a intoxikace mikrobiálního původu (možnosti prevence s ohledem na epidemiologické charakteristiky, na úrovni individuální a při ochraně veřejného zdraví). Prevence alimentárních nákaz a intoxikací mikrobiálního původu při cestování. Problematika saprofytů.
- 3) **Nutriční toxikologie:** Problematika toxických (kontaminujících) látek v potravinách - zdravotní rizika, možnosti prevence. Biotransformace a interakce toxických látek v organismu. Zdravotní rizika z látek, které vznikají při výrobě, skladování nebo kuchyňském zpracování potravin, možnosti prevence. Akutní otravy z potravin. Otravy houbami.
- 4) **Výživa vybraných skupin populace:** Výživa kojenců a dětí. Výživa těhotných a kojících žen. Výživa seniorů, změny nutričního stavu ve stáří.
- 5) **Prevence onemocnění souvisejících s výživou:** Prevence obezity, aterosklerózy, diabetu, nádorových onemocnění, osteoporózy. Problematika potravinových alergií a intolerancí.
- 6) **Alternativní směry ve výživě:** Charakteristika hlavních alternativních směrů, možné zdravotní výhody a rizika
- 7) **Vyšetřování a hodnocení nutričního stavu, hodnocení spotřeby:** Antropometrické, biochemické, hematologické a další metody hodnocení nutričního stavu, interpretace výsledků. Metody sledování spotřeby živin.
- 8) **Preskripce pohybové aktivity v primární a sekundární prevenci:** Preskripce v primární prevenci. Zásady přístupu k výběru pohybové aktivity, základní parametry v preskripci - intenzita, trvání, četnost. Motivace, adherence. Moderní koncepce pohybové aktivity pro zdraví. Preskripce pohybové aktivity v sekundární prevenci vybraných onemocnění, zvláštnosti při preskripci, kontraindikace pro provádění jednotlivých sportů. Vyšetření pacienta v primární či sekundární prevenci se zaměřením na následnou preskripci pohybové aktivity
- 9) **Adaptace organismu na trénink:** Morbidita a mortalita a její ovlivnění pravidelnou PA. Účinky na kardiovaskulární systém, na kosterní sval. na tukový a sacharidový metabolismus, antropometrické parametry.
- 10) **Reakce organismu na krátkodobou tělesnou zátěž:** Energetické zdroje pro tělesnou práci. Aerobní a anaerobní hrazení energie. Spotřeba kyslíku při tělesné zátěži. Maximální potřeba kyslíku a anaerobní práh. Kardiovaskulární, respirační a metabolická odpověď na tělesnou zátěž
- 11) **Zátěžové testy:** Indikace, kontraindikace. Druhy zatížení. Laboratorní testy, terénní testy. Dynamické ZT: zdroje zatížení, jednotky zatížení. vybavení laboratoře, bezpečnostní opatření. Hodnocení zátěžového testu. Praktické provedení zátěžového testu.
- 12) **Energetický výdej při práci:** Kvantifikace celkového energetického výdeje.
- 13) **Svalová zátěž při práci:** Měření a hodnocení lokální svalové zátěže a pracovních poloh - nepřijatelné a podmíněně přijatelné polohy jednotlivých částí těla při práci.
- 14) **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:** Primární, sekundární a terciální prevence v pracovním lékařství.
- 15) **Pracovní lékařství:** Problematika nemocí z povolání a nemocí souvisejících s prací.
- 16) **Vývojové charakteristiky v předškolním a školním věku:** Obecné znaky vývoje; tělesný, funkční, psychomotorický, psychosociální vývoj, charakteristika předškolního, školního období a období dospívání.
- 17) **Hodnocení růstu a vývoje dětí a mládeže:** Faktory ovlivňující růst dítěte, antropologické výzkumy v ČR, metody hodnocení růstu, percentilové grafy a práce s nimi, hodnocení růstu v kojeneckém věku, hodnocení nízké hmotnosti, nadváhy a obezity, sekulární trend.
- 18) **Rizika poškození zdraví spojená se školní zátěží:** Rizika poškození zdraví z provozu a režimu předškolních zařízení. Zdroje nepřiměřené zátěže ve škole; reakce dítěte na nepřiměřenou zátěž; poruchy učení, poruchy chování; psychické poruchy spojené se stresem, smyslové vady; příčiny a prevence vadného držení těla. Hygienické požadavky na školy, školská zařízení, zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a zotavovací akce pro děti.
- 19) **Typy a formy úrazů a násilí na dětech a mládeži. Špatné zacházení, syndrom zneužívaného a zanedbávaného dítěte (CAN), syndrom komerčního sexuálního zneužívání (CSES) a vývojové trauma.**
- 20) **Sociálně-patologické chování dětí se zaměřením na agresivní chování:** Nepřiměřená agresivita, šikana, delikvence, kriminalita, pouliční gangy dětí a mladistvých, zdroje a příčiny sociálně patologické agrese, možnost prevence, ukázka kazuistik
- 21) **Zneužívání návykových látek (tabák, alkohol, drogy) a informačních technologií u dětí a mládeže**

Studijní literatura

Základní literatura:

DACH: Referenční hodnoty pro příjem živin. Společnost pro výživu, Praha, 2011
KASPER, Heinrich and Walter BURGHARDT. Výživa v medicíně a dietetika. Praha: Grada, 2015.
Češka R. Cholesterol a ateroskleróza, léčba dyslipidemií. Triton Praha 2012
Fajt T. Vrablík M. Češka R. Preventivní medicína. Maxdorf 2011.
Tuček M. a kolektiv: Hygiena a epidemiologie. Karolinum, Praha, 2012
Máček M., Radvanský J. a kol.: Fyziologie a klinické aspekty pohybové aktivity. Galén 2011
Kolektiv autorů: Prevence v pracovním lékařství, 1. vyd. Praha: Nadace Cindi, 3. LF UK, 2010, 181 s.

Doplňující literatura:

US Dep. of Health and Human Services and U.S. Dep. of Agriculture: 2015-2020 Dietary Guidelines for Americans, Washington, 2015
Nešpor K. Návykové chování a závislost. Praha: Portál 2018
Hronek M. Barešová H. Strava těhotných a kojících. Forsapi 2011.

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Chirurgická léčba středoušních patologií a poruch sluchu		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	absolvování 80 % v rozvrhu předepsané výuky a úspěšném absolvování závěrečného pohovoru		
Garant předmětu	MUDr. Oliver Profant, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Oliver Profant, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený primárně pro 4. ročník nabízí studujícím "všeobecného lékařství" ve vyšších ročnících účast na diagnostice, léčbě a dispenzarizaci pacientů s onemocněním ucha a spánkové kosti v podobě asistencí při operačních výkonech a asistencí při jejich ošetřování na ambulanci. Cílem předmětu je seznámení studentů s problematikou otologie, prezentovat práci na operačním sále, u lůžka na oddělení a v ambulanci, prezentovat práci operačního a anesteziologického týmu na sále a zapojit studenta do práce na operačním sále včetně návčiku základních hygienických návyků, operačních postupů nutných v onkologii hlavy a krku či eventuálně umožnit studentovi nacvičit jednoduché operační dovednosti.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Chirurgická anatomie ucha a fyziologie sluchu Sanační a rekonstrukční výkony Implantabilní sluchové systémy</p>			
Studijní literatura			
<p>Chrobok Viktor a kolektiv: Cholesteatom, Tobiáš 2008. ISBN 9788073111045 Kabátová Zuzana, Milan Profant a kolektiv: Audiologie, Grada 2012. ISBN 9788024741734 Dršata Jakub, Havlík Radan a kolektiv: Foniatrie - Sluch, Tobiáš 2015. ISBN: 9788073111595 Černý Ervín, Betka Jan: Atlas chirurgie ucha, Victoria Publishing 1996. ISBN 8085865246</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Chirurgické obory I.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 0/60	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět Chirurgické obory I seznamuje studenty s oborem speciální chirurgie jak po stránce teoretické, tak praktické. Studenti zvládají specifický přístup k chirurgickému pacientovi - odběr anamnézy a provedení fyzikálního vyšetření, seznámí se s postupy při indikaci chirurgických výkonů. V rámci praxe na chirurgické ambulanci se aktivně účastní diagnostiky a pozorují, případně pod přímým vedením provádějí některé výkony. Praktická výuka probíhá simulační formou i přímo v rámci péče o pacienty ve zdravotnických zařízeních.</p>			
Sylabus předmětu			

- 1) Patofyziologické děje probíhající při akutních a chronických onemocnění zažívacího traktu a břišní dutiny a jejich patologicko-anatomická systematika.
- 2) Chirurgická infekce a infekční komplikace chirurgických výkonů, jejich prevence, diagnostika a léčba.
- 3) Příprava pacienta na akutní i plánovanou operaci pro onemocnění zažívacího traktu a dutiny břišní.
- 4) Pooperační péče o chirurgického nemocného a přehled komplikací chirurgické léčby, intenzivní péče v chirurgii.
- 5) Základní diagnosticko-terapeutické přístupy v cévní chirurgii, základní diferenciálně-diagnostická a terapeutická rozvaha.
- 6) Základy viscerální traumatologie.
- 7) Minimálně invazivní techniky diagnostiky a léčby v chirurgii.
- 8) Odběr anamnézy u pacientů s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a u nemocných před akutním i plánovaným chirurgickým výkonem v lokální nebo celkové anestezii.
- 9) Fyzikální vyšetření pacientů s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a u nemocných před akutním i plánovaným chirurgickým výkonem v lokální nebo celkové anestezii.
- 10) Hodnocení základních laboratorních vyšetření u pacientů s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a u nemocných před akutním i plánovaným chirurgickým výkonem v lokální nebo celkové anestezii.
- 11) Indikační kritéria a hodnocení výsledků základních zobrazovacích metod u pacientů s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a u nemocných před akutním i plánovaným chirurgickým výkonem v lokální nebo celkové anestezii.
- 12) Základní diferenciálně-diagnostická rozvaha u pacientů s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a dutiny břišní.
- 13) Základní terapeutická rozvaha u nemocných s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a dutiny břišní.
- 14) Základní, život zachraňující chirurgické výkony a dovednosti.
- 15) Asistence při základních výkonech chirurgické léčby u pacientů s náhlými příhodami břišními.
- 16) vyšetření břicha
- 17) zavedení nazogastrické sondy
- 18) základní chirurgický steh
- 19) základní technika uzlení
- 20) sutura kůže a podkožních tkání
- 21) základní práce se sterilními nástroji
- 22) základy asistence při operacích

Studijní literatura

Literatura - internetová chirurgie www.chirwebcz
 Ferko A., Šubrt Z., Dědek T.: Chirurgie v kostce. 2. vyd. Grada. Praha 2015. ISBN 978-80-247-1005-1
 Gürlich a kol. Peritonitis. 1. vyd. Maxdorf. Praha 2018. ISBN 978-80-7345-584-2.
 Lawrence, W., W. a kol. Současná chirurgická diagnostika a léčba I. a II. díl. Praha Grada, 1998
 Hoch J., Leffler J. a kol. Speciální chirurgie. 3. rozšířené a přepracované vydání. Maxdorf. Praha 2011. ISBN 978-80-7345-253-7
 Muller, M. a kol. Chirurgie pro studium a praxi. Praha Goldstein & Goldstein, 1997
 Schumpelick V. Chirurgie - stručný atlas operací a výkonů. 1. vyd. Grada. Praha 2013. ISBN 978-80-247-4531-2
 Šimša J. a kol. Lexikon operačních výkonů. 1. vyd. Maxdorf, Praha 2018. ISBN 978-80-7345-452-4
 Vaněk I. a kol. Kardiovaskulární chirurgie. 1. vyd. Karolinum, Praha 2002. ISBN 8024605236
 Zeman M., Krška Z.: Chirurgická propedeutika. 3. vyd. Grada, Praha 2011. ISBN 978-80-247-3770-6
 Zeman M., Krška Z.: Speciální chirurgie, 3. vyd. Galén. Praha 2014. ISBN 9788074921285
 ATLS Advanced Trauma Life Support 10th Edition Student Course Manual. ACS American College of Surgeons 2018. ISBN 0996826238
 McLatchie G., Borley N., Chikwe J.: Oxford Handbook of Clinical Surgery. Oxford University Press, Oxford 2013, ISBN 9780199699476

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Chirurgie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	6 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/440; týdny 11	kreditů	17
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>V 6. ročníku probíhá 9-ti týdenní blok závěrečné praktické výuky a seminářů na klinikách chirurgických oborů. Blok je organizován do tří částí: - 1. týden probíhá řada seminářů ze všech chirurgických oborů. - V dalších osmi týdnech studenti absolvují povinně 1 týden na pracovišti všeobecné chirurgie, přičemž praxi je možno absolvovat i v nemocnicích mimo FN Královské Vinohrady. Dalších 7 týdnů praxe probíhá na dalších chirurgických oborech: ortopedie, plastická chirurgie, popáleninová medicína, urologie, kardiochirurgie, neurochirurgie a anesteziologie a resuscitace. Cílem výuky je seznámit studenty s provozem a klinickou činností na jednotlivých odděleních specifických chirurgických oborů, přehled jednotlivých typů operací, předoperační příprava, pooperační péče, možnosti fyzioterapie u operačních i konzervativních postupů chirurgických nemocných. Během výuky student získá následující znalosti a dovednosti: Znalosti · Patofyziologické děje probíhající při akutních a chronických onemocnění zažívacího traktu a břišní dutiny a jejich patofyziologicko-anatomická systematika. · Druhy šokových stavů, reakce organismu na jednotlivé druhy šoku, jejich diagnostika, diferenciální diagnostika a terapeutická opatření. · Chirurgická infekce a infekční komplikace chirurgických výkonů, jejich prevence, diagnostika a léčba. · Příprava pacienta na akutní i plánovanou operaci pro onemocnění zažívacího traktu a dutiny břišní. · Pooperační péče o chirurgického nemocného a přehled komplikací chirurgické léčby, intenzivní péče v chirurgii. · Základní diagnosticko-terapeutické přístupy v cévní chirurgii, základní diferenciálně-diagnostická a terapeutická rozvaha. · Základy viscerální traumatologie. · Minimálně invazivní techniky diagnostiky a léčby v chirurgii. Dovednosti · Odběr anamnézy u pacientů s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a u nemocných před akutním i plánovaným chirurgickým výkonem v lokální nebo celkové anestezii. · Fyzikální vyšetření pacientů s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a u nemocných před akutním i plánovaným chirurgickým výkonem v lokální nebo celkové anestezii. · Hodnocení základních laboratorních vyšetření u pacientů s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a u nemocných před akutním i plánovaným chirurgickým výkonem v lokální nebo celkové anestezii. · Indikační kritéria a hodnocení výsledků základních zobrazovacích metod u pacientů s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a u nemocných před akutním i plánovaným chirurgickým výkonem v lokální nebo celkové anestezii. · Základní diferenciálně-diagnostická rozvaha u pacientů s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a dutiny břišní. · Základní terapeutická rozvaha u nemocných s náhlými příhodami břišními, u pacientů s chronickým onemocněním zažívacího traktu a dutiny břišní. · Základní, život zachraňující chirurgické výkony a dovednosti. · Asistence při základních výkonech chirurgické léčby u pacientů s náhlými příhodami břišními. · Praktické dovednosti: o vyšetření břicha o zavedení nazogastrické sondy o základní chirurgický steh o základní technika uzlení o sutura kůže a podkožních tkání o základní práce se sterilními nástroji o základy asistence při operacích o základy práce se zdravotnickou dokumentací</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Témata z OBECNÉ CHIRURGIE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bolest, patofyziologie, léčení akutní a chronické bolesti 2. Poruchy vědomí, příčiny, symptomatologie, klasifikace, zásady léčby 3. Operační riziko, klasifikace fyzického stavu podle ASA, předoperační vyšetření, příprava pacienta na operační výkon 4. Péče o nemocného po operaci 5. Transplantační program, medicínské a etické aspekty ukončení resuscitace a resuscitační péče, smrt mozku 			

6. Tracheotomie, koniotomie
7. Drenážní metody v chirurgii, principy a indikace
8. Píštěle, dekubity
9. Antiseptice, asepse, způsoby sterilizace, dezinfekce
10. Injekční aplikace, rozdělení, způsoby aplikace, kanylace cévního systému (periferní žilní systém, centrální žilní systém, arteriální systém)
11. Léčba parciální a globální respirační insuficience u chirurgicky nemocných. Nejčastější příčiny respiračního selhání u chirurgicky nemocných.
12. Infekce v chirurgii – flegmóna, absces, furunkl, karbunkl, sepse, anaerobní infekce
13. Infuzní léčba v chirurgii
14. Kardiopulmonální resuscitace, indikace a způsob provedení
15. Hnisavá onemocnění ruky
16. Pooperační komplikace – rozdělení prevence, diagnostika, terapie
17. Antibiotika v chirurgii – dělení, zásady léčby ATB, komplikace
18. Místní a regionální anestézie
19. Kýly. Definice, rozdělení, diagnostika, léčba
20. Punkce, druhy, způsob provedení, indikace, atd.
21. Druhy ran a způsob ošetření včetně mimořádných událostí
22. Nekróza, gangréna – patofyziologie, místa výskytu v těle a způsob ošetření
23. Maligní nádory. Rozdělení, prevence, depistáž, diagnostika, léčba
24. Transfúze. Indikace, zásady aplikace, komplikace
25. Šok, definice, klasifikace, symptomatologie, zásady léčby
26. Sepse a septický šok u chirurgicky nemocných, definice, obecné zásady léčby
27. Polytrauma, sdružené poranění
28. Trombembolická nemoc
29. Podchlazení, omrznutí
30. Crush syndrom, blast syndrom
31. Poranění hrudníku. Poranění břicha, specifika, diagnostika a léčba
32. Vyšetření GIT a příprava nemocného před operací tlustého střeva
33. Transplantace (mimo kůži)
34. Klinická výživa výživa u chirurgicky nemocných
35. Vyšetřovací metody v chirurgii. Klinické, zobrazovací, laboratorní
36. Syndrom multiorgánové dysfunkce u chirurgicky nemocných
37. Diseminovaná intravaskulární koagulace (DIC) u chirurgicky nemocných. Příčiny, symptomatologie, diagnostika, léčba
- 38. Celková anestezie, sedace a analgosedace**

Témata ze SPECIÁLNÍ CHIRURGIE

1. Nádory slinivky břišní
2. Vředová nemoc žaludku a dvanáctníku
3. Appendicitis. Polohy appendixu a jejich význam v diferenciální diagnostice apendicitidy
4. Náhlé tepenné příhody chirurgicky řešitelné. A.carotis a její větve. Větve břišní aorty
5. Náhlé příhody břišní. Diferenciální diagnostika bolestí podbřišků. Topografie peritoneální dutiny – supra a inframezokolická oblast, bursa omentalis, malá pánev
6. Hiátové kýly. Refluxní choroba jícnu
7. Cholelithiasis, příznaky, diagnostika, komplikace, terapie
8. Nádory žlučníku, žlučových cest

9. Varixy dolních končetin, jejich komplikace, diagnostika, léčba
10. Empyém hrudníku, absces plic, bronchiektázie
11. Crohnova nemoc. Colitis ulcerosa
12. Nádory žaludku. Anatomie cévního zásobení žaludku
13. Rakovina kolorektální části GIT. Anatomie cévního zásobení tlustého střeva a rekta.
14. Nádory prsu
15. Pneumothorax, hemotorax, chylotorax, fluidotorax
16. Hemoroidy, anální fisury
17. Zánětlivé náhlé příhody břišní
18. Nezánnětlivé náhlé příhody břišní
19. Krvácení do GIT
20. Cholecystitis, colica biliard. Cholangitis. Anatomie žlučových cest
21. Pancreatitis acuta. Absces, nekróza slinivky
22. Komplikace vředové nemoci žaludku a duodena
23. Střevní neprůchodnost – patofyziologie, symptomatologie, terapie
24. Nádory mediastina. Topografická anatomie mediastina
25. Anorektální píštěle a abscesy
26. Nádory jícnu
27. Ikterus. Indikace k operaci, léčebné možnosti
28. Tříselné kýly. Anatomie tříselného kanálu
29. Benigní onemocnění jícnu
30. Portální hypertenze. Portální systém a portokavální spojky
31. Cysty a nádory jater. Anatomie jater
32. Struma maligna
33. Thyreotoxicosis
34. Struma obecně. Anatomie štítné žlázy a topografické vztahy s okolím. Komplikace chirurgické léčby
35. Chirurgie příštítných tělísek
36. Nádory plic
37. Pancreatitis chronica. Cysty a pseudocysty pankreatu
38. Nádory rekta
39. Chirurgická léčba emfyzému plic
40. Specifické záněty plic
41. Splenektomie. Indikace
42. Diferenciální diagnostika bolestí v hypogastriu

Témata z ORTOPEDIE

1. Vyšetřovací metody v ortopedii a traumatologii (klinické, laboratorní, zobrazovací)
2. Vývojová dysplazie kyčelního kloubu
3. Onemocnění kyčelního kloubu dětského věku s výjimkou VDK (synovialitida kyčle, m.Legg-Calvé-Perthes, coxa vara adolescentium)
4. Neuromuskulární onemocnění v ortopedii (poporodní poranění, DMO, poliomyelitida, komprese periferních nervů)
5. Ortopedická onemocnění nohy (pes equinovarus, hallux valgus)
6. Vrozená a získaná onemocnění páteře (skolióza, m.Scheuermann, spondylartróza)
7. Bolesti v zádech (diferenciální diagnostika)
8. Aseptické kostní nekrózy, entezopatie a šlachové záněty
9. Nespecifický a specifický zánět kostí a kloubů (osteomyelitida, purulentní artritida, TBC kostí)

10. Degenerativní choroby kloubní a jejich ortopedické léčení (artróza, revmatoidní artritida, osteotomie, endoprotetika)
11. Kostní nádory (rozdělení, diagnostika, principy léčení)
12. Klasifikace hojení a specifikace dětských zlomenin
13. Konzervativní léčení zlomenin včetně rehabilitace a ortopedické protetiky
14. Obvazová a sádrovací technika, léčba pomocí extenze
15. Operační léčení zlomenin (osteosyntéza) a jeho komplikace (infekce, selhání osteosyntézy)
16. Komplikace a následky léčení zlomenin (Sudeckův sy, opožděné hojení pakloub, deformita) a jejich řešení (osteosyntéza, spongioplastika, osteotomie)
17. Otevřené zlomeniny, jejich ošetření a komplikace (infekce, kompartmenty)
18. Poranění páteře a míchy
19. Poranění v oblasti ramenního kloubu
20. Diafyzární zlomeniny humeru, femuru a tibie
21. Zlomeniny a luxace v oblasti lokte, suprakondylická zlomenina humeru u dětí
22. Zlomeniny předloktí, poranění v oblasti ruky a zápěstí
23. Zlomeniny pánve a acetabula
24. Zlomeniny proximálního femuru
25. Zlomeniny v oblasti kolenního kloubu (distální konec femuru, patela, proximální tibie)
26. Poranění měkkého kolena (vazy, menisky)
27. Poranění v oblasti hlezna a nohy
28. Poranění kloubů (poranění vazů, intraartikulární zlomeniny)
29. Poranění pohybového aparátu v rámci polytraumatu a sdruženého traumatu (týmová spolupráce, diagnostika, algoritmus ošetření)
30. Gerontotraumatologie (diagnostika, typické příklady zlomenin vyššího věku a jejich řešení, sociální problematika)
31. Póúrazové poruchy růstu
32. Poranění růstové chrupavky (fyzární a epifyzární poranění, klasifikace)
33. Specifikace dětských zlomenin.
34. Metody konzervativní léčby dětských zlomenin (repozice, fixace, trakční léčba)
35. Principy osteosyntézy dětských zlomenin
36. Suprakondylická zlomenina humeru, zlomeniny a luxace v oblasti dětského lokte
37. Zlomeniny předloktí v dětském věku, Monteggiaova léze
38. Zlomeniny femuru u dětí, léčba u dětí

Témata z DĚTSKÉ CHIRURGIE, KARDIOCHIRURGIE A NEUROCHIRURGIE, POPÁLENINOVÉ MEDICÍNY, PLASTICKÉ CHIRURGIE

1. Náhlá příhoda břísni na vrozeném podkladě : poruchy rotace střeva, atrézie GIT, mekoniový ileus
2. Získané NPB u dětí vyjma apendicitidy (nekrotizující enterokolitida, invaginace, komplikace Meckelova divertiklu)
3. Apendicitida v dětském věku
4. Kongenitální pylorostenóza, gastroezofageální reflex
5. Omfalokéla, gastroschíza
6. Břísni kýly v dětském věku (tříselná, pupeční, femorální, epigastrická)
7. Atrézie jícnu a brániční kýla
8. Anorektální malformace. M.Hirschsprung, obstipace
9. M.Hirschsprung, obstipace
- 10. Kranocerebrální poranění**
11. Nejčastější vrozené vývojové vady u dětí a dospělých. Defekt síňového a komorového septa, vrozené vady aortálního ústí, Fallotova tetralogie, tepenná dučej, koarktace aorty
12. Ischemická choroba srdeční, indikace kardiologické léčby, používané štěpy, mechanické komplikace infarktu

myokardu

13. Vady srdečních chlopní, popis, kardiologická léčba
14. Aneurysma a disekce hrudní aorty. Poranění srdce a velkých cév
15. Netraumatické nitrolební krvácení. Hypertonický hematom. Aneurysma mozkové cévy. A-V malformace
16. Nádory CNS
17. Výhřezy meziobratlových plotének. Nádory páteře a míchy
18. Traumatické nitrolební krvácení
19. Poranění periferních nervů
20. Primární zajištění rozsáhlého popáleninového pacienta – přednemocniční a nemocniční péče
21. Faktory určující závažnost popáleninového traumatu a jeho prognózu
22. Tři fáze léčení rozsáhlých popálenin
23. Diagnostika rozsahu a hloubky termického traumatu
24. Chirurgické řešení popálenin
25. Patologické jizvení (hypertrofická, keloidní jizva, základy diagnostiky, prevence a léčby)
26. Zásady fyziologického operování, technologie v plastické chirurgii
27. Krytí defektů (kožní štěpy, laloky-složení, přenos), příklady klinického užití. Transplantace kompozitních tkání
28. Dekubity postradiační defekty, chronické defekty. Klasifikace, léčba
29. Poranění obličeje (jednoduchá, složitá a ztrátová). Diagnostika a zásady urgentního ošetření.
30. Poranění ruky (jednoduchá, složitá a ztrátová) diagnostika a zásady urgentní léčby, rehabilitace
31. Amputační poranění prstů a ruky, klasifikace. Indikace a kontraindikace replantace, primární ošetření, transport. Možnosti rekonstrukce a náhrady
32. Vrozené vývojové vady obličeje, rozštěpy rtu a patra, princip, timing chirurgické léčby
33. Vrozené vývojové vady ruky, princip a timing chirurgické léčby
34. Kožní nádory, diagnostika, chirurgická léčba zejména s ohledem na lokalitu obličeje
35. Rekonstrukce získaných defektů obličeje po úrazech a léčba nádorů měkkých tkání
36. Estetická plastická chirurgie, dysmorfofobie

Témata z UROLOGIE

1. **Obstrukční uropatie v dětském věku (hydronefróza, ureterokéla, chlopeč zadní uretry)**
2. Vezikouretrální reflex u dětí
3. Poruchy sestupu varlete, onemocnění předkožky v dětském věku
4. Akutní skrotální syndrom u dětí
5. Vrozené vývojové vady močového měchýře a uretry (exstrofie močového měchýře, epispadie, hypospadie)
6. Vyšetřovací metody v urologii, operační přístupy
7. Urologická radiodiagnostika a ultrasonografická diagnostika
8. Hematurie, diagnostika a diferenciální diagnostika
9. Poruchy mikce, klinické projevy a diferenciální diagnostika
10. Ledvinová kolika, diagnostika a diferenciální diagnostika
11. Derivace moči
12. Pyelonephritis
13. Záněty močového měchýře, záněty močové trubice
14. Záněty prostaty
15. Urosepse
16. Choroby nadvarlete, skrota a semenného provazce
17. TBC močopohlavního ústrojí

18. Akutní stavy v urologii
19. Benigní hyperplazie prostaty
20. Urolitiáza
21. Poranění urogenitálního traktu
22. Obstrukční uropatie
23. Inkontinence moči, urodynamika
24. Nádory ledvin
25. Nádory ledvinné pánvičky a močovodu
26. Nádory močového měchýře
27. Karcinom prostaty – etiologie, diagnostika
28. Karcinom prostaty – léčba
29. Nádory varlat
30. Nádory penisu
31. Andrologie, poruchy erekce a fertility muže

Studijní literatura

Anesteziologie a resuscitace:

Pachl J., Roubík K.: Základy anesteziologie a resuscitační péče dospělých i dětí. Učební texty Univerzity Karlovy v Praze. Nakladatelství Karolinum 2005. 1. dotisk ISBN 80-246-0479-5 s. 374

http://www.resuscitace.cz/?page_id=47

Chirurgie:

Ferko A., Šubrt Z., Dědek T.: Chirurgie v kostce. 2. vyd. Grada. Praha 2015. ISBN 978-80-247-1005-1

Gürlich a kol. Peritonitis. 1. vyd. Maxdorf. Praha 2018. ISBN 978-80-7345-584-2.

Lawrence, W., W. a kol. Současná chirurgická diagnostika a léčba I. a II. díl. Praha Grada, 1998

Hoch J., Leffler J. a kol. Speciální chirurgie. 3. rozšířené a přepracované vydání. Maxdorf. Praha 2011. ISBN 978-80-7345-253-7

Muller, M. a kol. Chirurgie pro studium a praxi. Praha Goldstein & Goldstein, 1997

Schumpelick V. Chirurgie - stručný atlas operací a výkonů. 1. vyd. Grada. Praha 2013. ISBN 978-80-247-4531-2

Šimša J. a kol. Lexikon operačních výkonů. 1. vyd. Maxdorf, Praha 2018. ISBN

978-80-7345-452-4

Vaněk I. a kol. Kardiovaskulární chirurgie. 1. vyd. Karolinum, Praha 2002. ISBN 8024605236

Zeman M., Krška Z.: Chirurgická propedeutika. 3. vyd. Grada, Praha 2011. ISBN 978-80-247-3770-6

Zeman M., Krška Z.: Speciální chirurgie, 3. vyd. Galén. Praha 2014. ISBN 9788074921285

ATLS Advanced Trauma Life Support 10th Edition Student Course Manual. ACS American College of Surgeons 2018. ISBN 0996826238

McLatchie G., Borley N., Chikwe J.: Oxford Handbook of Clinical Surgery. Oxford University Press, Oxford 2013, ISBN 9780199699476

Ortopedie:

Adams J.C., Hamblen D.L.: Outline of Orthopaedics. 14th ed. Churchill Livingstone, 2009

Dandy D.J., Edwards D.J.: Essential Orthopaedics and Trauma. 5th ed. Churchill Livingstone 2009

Duckworth T., Blundell C.M.: Orthopaedics and Fractures. 4th ed. Wiley-Blackwell 2010

McRae R.: Practical Fracture Treatment. 5th ed. Churchill Livingstone 2008

Gallo J. a kol.: Ortopedie pro studenty lékařských a zdravotnických fakult. Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci 2011, ISBN 978-80-244-2486-6

Sosna A. a kol.: Základy ortopedie. 1. vyd. Triton 2001

Plastická chirurgie:

M. Dušková et al.: Plastická chirurgie, učební texty pro studenty 3. LF UK v Praze. UK v Praze, 3. LF, Klinika plastické chirurgie 3.LF a FNKV 2010, ISBN 978-80-254-8780-8

M. Dušková et al.: Plastic Surgery, textbook for students of 3.FM CU. UK v Praze, 3. LF, Klinika plastické chirurgie 3.LF a FNKV 2010, ISBN 978-80-254-8781-5

Popáleninová medicína

Königová R. a kol. Komplexní léčba popálenin. 1. vyd. Grada, Praha, 1999. ISBN 8071694169

Königová R. a kol. Komplexní léčba popálenin. Aktualizované a rozšířené vydání. Grada, Praha, 2008.

Königová R. a kol. Komplexní léčba popáleninového traumatu.. 1. vyd. Karolinum, Praha, 2010. ISBN 978-80-246-1670-4

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Infekční a tropické lékařství		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/50	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Jiří Beneš, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Jiří Beneš, CSc. doc. MUDr. Olga Džupová, Ph.D. prof. MUDr. Ladislav Machala, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>V rámci předmětu Infekční a tropické lékařství se studenti 5. ročníku se učí patogenezi, klinický obraz, diagnostiku, diferenciální diagnostiku a zásady terapie infekčních nemocí. Výběr nemocí se řídí aktuálními potřebami oboru infekтологии v ČR. Primárním cílem výuky je naučit studenty rozpoznávat infekční nemoci, znát jejich diagnostiku a osvojit si základy léčby. Sekundárním cílem je pochopit vztahy mezi mikroorganismy a člověkem, uvědomit si globální aspekt infekčních nemocí, pochopit zvláštnosti postavení antibiotické (resp. antiinfekční) terapie mezi ostatními léčebnými postupy.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Sepse 2) Strategie a taktika antibiotické léčby 3) Oportunní infekce, infekce HIV/AIDS 4) Importované infekce 5) Chřipka a další respirační infekce 6) Nozokomiální infekce (health care-associated infections), izolační režimy u akutních infekcí 7) Vrozené a perinatální infekce 8) Infekce jater a zažívacího traktu 9) Infekce centrálního nervového systému 10) Život ohrožující infekce 11) Exantémové infekce 12) Diferenciální diagnostika horečnatých stavů 13) Infekce u vybraných skupin osob: imunokompromitovaní (mimo AIDS), toxikomané, bezdomovci, diabetici 14) Základy rehydratace a péče o vnitřní prostředí 15) Kazuistický seminář: Výcvik klinického myšlení a rozhodování v infekčním lékařství 			
Studijní literatura			

Primárním zdrojem jsou prezentace ze seminářů dostupné v aplikaci Výuka

Další doporučená literatura:

Jiří Beneš a kol. Infekční lékařství. Praha: Galén, 2009. První vydání.

Jiří Havlík a kol. Infekční nemoci. 2. vydání. Praha: Galén, 2002.

Hanuš Rozsypal. Základy infekčního lékařství. Praha: Karolinum, 2015.

Jiří Beneš. Antibiotika: systematika, vlastnosti, použití. Praha: Grada, 2018.

Marek Štefan: Antibiotika v klinické praxi. Praha: Galén, 2018.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Kardiologie, angiologie, kardiochirurgie, pneumologie (KPZM III)		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 20/114	kreditů	8
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta	<p>Podmínky pro zápočty– zápočty jsou dva a oba jsou samostatně zapsány v SIS. V případě neúspěchu v jednom z nich je nutno opakovat celý předmět.</p> <p>a) preklinický zápočet – podmínkou je úspěšné složení testu. Písemný test z preklinické části má formu multiple-choice a bude tvořen 30 otázkami z farmakologie, 30 otázkami z patologie a 30 otázkami z patofyziologie. Hodnocení "prospěl" vyžaduje správnou odpověď u alespoň 70 % otázek z každého oboru a zároveň alespoň 75 % otázek celkově. Test je hodnocen celkově, tedy i student, který neprospěl pouze z jednoho oboru, musí opakovat test celý. Testy z preklinických oborů budou vypsány na konci každého; tento termín je vždy pouze pro studenty, kteří se účastnili tohoto bloku - studenti, kteří se účastnili výuky dříve, se nemohou zúčastnit. Dále budou vypsány 2 opravné termíny v zimním zkouškovém období, 2 opravné termíny v letním zkouškovém období před prázdninami a 1 opravný termín ve zkouškovém období v září bez omezení počtu studentů. Studenti, kteří 3x napíší test s hodnocením "neprospěl", budou přezkoušeni ústně komisí složenou ze zástupců farmakologie, patologie a patofyziologie. Pokud toto bude potřeba, bude vypsán 1 termín v září společně pro zimní i letní semestr.</p> <p>Stran organizace pre-klinického testu se obračejte na: -Ústav farmakologie, Věra Mendlová, tel. 26710 2524, email: vera.mendlova@lf3.cuni.cz - Ústav patofyziologie, sekretariát, tel. 26710 2210, email: sekretariat.usod@lf3.cuni.cz - Ústav patologie, sekretariát, tel 267162500, email: patsec@fnkv.cz</p> <p>b) klinický zápočet – nutno doložit 80% účast na praktické výuce formou vyplněného prezenčního listu s podpisy vyučujících, prezentovat správně sepsaný chorobopis včetně pracovní diagnózy a základní diferenciální diagnózy a demonstrace fyzikálního vyšetření u pacienta.</p> <p>Organizuje III. interní-kardiologická klinika, sekretariát, tel. 267162621, email: kardsekr@fnkv.cz.</p> <p>V případě omluvené absence je nutno se domluvit individuálně s určeným zkoušejícím. Klinický zápočet je možno skládat celkem 3x.</p>		
Garant předmětu	doc. MUDr. Viktor Kočka, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Viktor Kočka, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Choroby kardiovaskulární a plicní mají významný podíl na mortalitě a morbiditě populace. Tento předmět navazuje na teoretické základy z prvních 3 let studia a předpokládá základní znalost klinické propedeutiky. Studenti se naučí základy epidemiologie, patogeneze, symptomatologie, diagnostiky včetně diferenciální a terapie kardiovaskulárních a plicních onemocnění. V předmětu jsou postupně vyučovány základy obecné a speciální kardiologie, angiologie, pneumologie, jsou zde shrnuty i základy kardiochirurgie a thorakochirurgie spolu se souvisejícími informacemi z patologie a patofyziologie onemocnění srdce, cév, plic a dýchacích cest. V předmětu jsou paralelně vyučovány příslušné části speciální patologie, patofyziologie a farmakologie. Studenti jsou vzděláváni k integrovanému přístupu k řešení problémů nemocných, některé části výuky mají charakter problémově orientovaného studia. Součástí výuky jsou simulační techniky.</p>		

Sylabus předmětu

- 1) vyšetřovací metody v kardiologii
- 2) základy EKG
- 3) bolest na hrudi, dušnost
- 4) chronické a akutní formy ischemické choroby srdeční
- 5) patologie srdce, patologie cév, ateroskleróza, chlopenní vady srdce, infekční endokarditida
- 6) arytmie, synkopa
- 7) patologie – nádory plic
- 8) patologie – obstrukční nemoci plic
- 9) farmakoterapie – hypolipidemika, léčba srdeční ischemie, antiarytmika a antiastmatika,
- 10) srdeční selhání a šokové stavy
- 11) kardiomyopatie, myokarditida, perikarditida
- 12) tromboembolická nemoc
- 13) plicní embolie
- 14) plicní hypertenze
- 15) respirační insuficience
- 16) patologické EKG
- 17) farmakoterapie - léčba srdečního selhání
- 18) vyšetřovací metody v angiologii
- 19) ischemická choroba dolních končetin
- 20) RTG hrudníku, CT a MRI srdce
- 21) vyšetřovací metody v pneumologii, funkční vyšetření plic
- 22) chronická obstrukční plicní nemoc, asthma bronchiale
- 23) farmakoterapie - antiarytmika a antiastmatika
- 24) záněty plic a průdušek
- 25) systémová hypertenze
- 26) pneumothorax, hemothorax
- 27) hrudní chirurgie, cévní chirurgie
- 28) pneumonie
- 29) náhlá srdeční smrt, kardiopulmonální resuscitace
- 30) nemoci aorty

Studijní literatura

Elektronické srdce a plíce, 3.LF UK: <https://www.lf3.cuni.cz/3LF-1425.html>
 Elektornická učebnice EKG 3.LF UK: <http://www.ucebnice-ekg.cz/>
 E-atlas klinického EKG, Universita Palackého v Olomouci: <https://mefanet.upol.cz/clanky.php?aid=30>
 RTG hrudníku, srdce a plic pro praxi, Corne J. Grada avicenum.
 Pneumologie 3. vydání;Kolek, Maxdorf 2017
 Propedeutika vnitřního lékařství, Chrobák, Grada 2007
 Úvod do vnitřního lékařství, Mlíková Seidlerová, Triton 2019

K doplnění informací event. lze použít:
 Kardiologie I a II; Táborský, Kautzner a Linhart, Mladá fronta 2018
 Klinická kardiologie; Vojáček, Kettner, Maxdorf 2019.

Electronic Heart and Lungs, 3.LF UK: <https://www.lf3.cuni.cz/3LF-1425.html>
 The ECG Made Easy, 9th Edition
 Electronic ECG Quiz, Harvard University: <https://ecg.bidmc.harvard.edu/maven/mavenmain.asp>
 Clinical Pulmonology 2019, Weber CG, Kindle Edition
 Mayo Clinic Cardiology: Concise Textbook, 4th Edition

As a reference book:
 Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, Single Volume, 11th Edition

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Klinická biochemie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 2/18	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Antonín Jabor, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Antonín Jabor, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
Výuka formou seminářů zaměřených na základní principy indikace a interpretace laboratorních testů, principy klinicko-biochemické diagnostiky v oblastech, které zahrnují především poruchy vnitřního prostředí, ledvinových funkcí, posouzení kardiovaskulárního rizika, diagnostiku kardiovaskulárních onemocnění, nemoci gastrointestinálního traktu, poruchy metabolismu a laboratorní problematiku některých endokrinních funkcí.			
Sylabus předmětu			

- 1) Zařazení klinické biochemie do komplexu laboratorní medicíny, obecné a specifické rysy klinické biochemie; principy spolupráce klinické biochemie a oborů poskytujících klinickou péči.
- 2) Racionalita a etika laboratorního vyšetřování se zaměřením na klinickou biochemii
- 3) Požadavkové a výsledkové listy, práce s nálezem, práce s referenčními mezemi a cut-off hodnotami
- 4) Nejistota měření
- 5) Biologická variabilita intra- a interindividuální, index individuality, vztah mezi indexem individuality a použitím referenčních hodnot
- 6) Senzitivita a specifičnost laboratorního testu, pozitivní a negativní prediktivní hodnoty
- 7) Hodnocení diagnostické efektivity laboratorního testu, vybrané statistické postupy, ROC analýza
- 8) Koncept kritických hodnot
- 9) Kritická diference (Reference change value, Least significant change)
- 10) Sekvenční testování, klady záporny multimarkrových přístupů
- 11) Acidobazická rovnováha
- 12) Metabolismus a regulace minerálového hospodářství
- 13) Metabolismus a regulace vodního hospodářství
- 14) Akutní poškození ledvin
- 15) Chronické onemocnění ledvin
- 16) Klinická biochemie v intenzivní péči: sepse, zánět, zátěžové stavy
- 17) Akutní pankreatitida
- 18) Hepatopatie
- 19) Kardiovaskulární riziko
- 20) Akutní koronární syndrom, chronické selhání srdce
- 21) Osteoporóza, metabolické onemocnění skeletu, Muskulopatie
- 22) Diabetes mellitus – diagnostika a monitorování
- 23) Monoklonální gamapatie
- 24) Endokrinologie (tyreopatie, hypo- a hyperparatyreoidismus, klinická biochemie ostatních endokrinopatií)

Studijní literatura

1. Antonín Jabor, Janka Franeková: Principy interpretace laboratorních testů. Roche, Praha, 2013
2. Racek, J. a kolektiv: Klinická biochemie. 2. vydání, Praga, Galén, 2006.
3. Jabor, A. a kolektiv: Vnitřní prostředí. Grada, Praha, 2008. Přílohou je CD ROM Encyklopedie laboratorní medicíny pro klinickou praxi – Speciál 2008. ISBN 978-80-247-1221-5.
4. Jabor, A., Franeková, J.: Využití biomarkerů v diagnostice srdečního selhání (s. 39-53). In: Kautzner, J., Melenovský, V. Srdeční selhání. Aktuality pro klinickou praxi. Praha, Mladá fronta, 2015. 366 s. ISBN 978-80-204-3573-6.
5. Jabor, A., Franeková, J.: Biochemické laboratorní vyšetření u intraabdominální infekce, s. 91 – 104. In: Robert Gürlich, Ed. Peritonitis. Maxdorf, Praha, 2018. 264 s. ISBN 978-80-7345-584-2.
6. Jabor, A. Poruchy vnitřního prostředí při obezitě, s. 70-80. In: Obezita a ledviny. Ed. Vladimír Teplan. Praha, Mladá Fronta a.s., 2018. 271 s. ISBN 978-80-204-4745-6.

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Klinická genetika		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/0 0/20	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	bez examínace / zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Marie Černá, DrSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Marie Černá, DrSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Výuka lékařské genetiky v 5.ročníku se skládá z 16 seminářů a 1 čtyřhodinové stáže na oddělení lékařské genetiky. Výuka je zaměřena na opakování učiva z 1.ročníku a rozšíření znalostí v jednotlivých tématech. Semináře jsou zaměřeny na demonstrace klinických případů a kazuistik. Stáže studentům přibližují práci v genetické ambulanci, propojení s dalšími medicínskými obory, práci cytogenetické a molekulární genetické laboratoře. Otázky z lékařské genetiky jsou součástí státní zkoušky z pediatrie.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Genetické poradenství, kazuistiky 2. Reprodukční genetika 3. Preimplantační genetická diagnostika 4. Prenatální diagnostika genetických chorob 5. Vrozené vývojové vady 6. Vrozené chromozomální abnormality 7. Teratogeny a vrozené vývojové vady 8. Mikrodeleční syndromy 9. Genetická predispozice k multifaktoriálním chorobám 10. Komplexní predispozice k nádorovým onemocněním 11. Genetické příčiny nádorových onemocnění 12. Chromozomální změny u nádorů 13. Farmakogenetika 14. Laboratorní genetická vyšetření v praxi 15. Genetika v klinické praxi 16. Terapie genetických chorob 17. Stáž na klinickém pracovišti 			
Studijní literatura			

Česky:

Robert L. Nussbaum, Roderick R. McInnes, Huntington F. Willard: Thompson and Thompson: Klinická genetika. Šesté vydání, Triton 2004, ISBN 80-7254-475-6

D. Peter Snustad, Michael J. Simmons: Genetika. Druhé vydání, Masarykova universita 2017, ISBN: 978-80-210-4852-2

Anglicky:

Lynn B. Jorde, John C. Carey, Michael J. Bamshad: Medical Genetics. Sixth edition, Elsevier 2019, ISBN 978-0-323-59737-1

Eberhard Passarge: Color Atlas of Genetics. Fifth edition, Thieme 2017, ISBN 978-3-13-241440-2

Robert L. Nussbaum, Roderick R. McInnes, Huntington F. Willard: Thompson and Thompson: Genetics in Medicine. Eighth edition, Elsevier 2015, ISBN 978-1-4377-0696-3

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Komplexní popáleninová péče		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 0/45 0/45; hodiny 90	kreditů	6
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. Igor Pafčuga		
Vyučující	MUDr. Igor Pafčuga		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný dvousemestrový kurz pro 4.ročník seznamuje studenty se základními rozdíly mezi nerozsáhlým a rozsáhlým popáleninovým traumatem, s faktory určujícími závažnost popáleninového traumatu a jeho prognózu, třemi fázemi léčení popálenin a základy přednemocniční péče. Výuka je prakticky zaměřena s využitím interaktivní formy diskuse nad fotografiemi a má za cíl seznámit studenty se základy multidisciplinární a komplexní problematikou a specifiky popáleninové medicíny u dětí i dospělých. Důraz je kladen na chirurgickou péči: základní aseptické přístupy ošetřování ran, chirurgické a konzervativní hojení popálenin a základy léčby žizev. Součástí kurzu jsou návštěvy sálu, nácvik základních praktických dovedností jako je např. chirurgické desinfekce rukou a sterilní přístup. V neposlední řadě budou probírány témata jako je popáleninový šok, analgezie a léčba infekce.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Zimní semestr:</p> <p>Určování faktorů závažnosti popáleninového úrazu, praktická výuka na fotografiích.</p> <p>Přednemocniční péče o popáleninové trauma, chyby v zajištění, triage, kritéria pro transport, praktické modelové situace dle dokumentace.</p> <p>Charakter popáleninové rány, hodnocení stupně, základy lokální péče - ukázky na převazovně a na operačních sálech, interaktivní hodnocení pomocí fotodokumentace.</p> <p>Letní semestr:</p> <p>Základy asepse a antisepte, specifika péče o popálenou plochu, zvládnutí převazu nekomplikovaných ran (např. odběrové plochy) - praktická výuka v rámci převazoven a operačních sálů.</p> <p>Chirurgická léčba popálenin, základní postupy, praktická výuka, možnost sledování léčby na operačních sálech - praktická výuka základů pobytu na operačních sálech, chirurgické desinfekce rukou, oblékání ochranných pomůcek, Využití simulačního centra na KPCH.</p> <p>Komplexní léčba popálenin, popáleninový šok, léčba infekčních komplikací, základní strategie tekutinové resuscitace - praktická část zaměřená na ukázky monitorace a specifík léčby na JIP pro děti a dospělé.</p>			
Studijní literatura			
<p>R.Königová, J.Bláha a kolektiv. Komplexní léčba popáleninového traumatu. Univerzita Karlova v Praze. Nakladatelství Karolinum, 2010</p> <p>Herndon DN. Total Burn Care, 4th edition. W.B.Saunders, 2012</p> <p>R.Zajíček, P.Gal. Jizva nejen v popáleninové medicíně, Mladá fronta, 2018.</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Komunikace a role klauna ve zdravotnictví		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	75% účast na seminářích, aktivní zapojení do společné práce během semináře, písemně zpracovaná reflexe kurzu zkušeností s účastí v kurzu.		
Garant předmětu	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.		
Vyučující	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Kurz se zabývá problematikou komunikace a navazování vztahu zdravotníků s pacienty, společná radost a hra jsou totiž považovány za významný prostředek této oblasti. Kurz probíhá ve spolupráci s neziskovou organizací Zdravotní klaun a pod vedením jejich zkušených lektorů. Student po skončení předmětu chápe humor a hru jako důležitý prostředek komunikace mezi zdravotníky, dětmi a jejich rodiči a dokáže ji v praxi využít.			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do komunikace prostřednictvím hry a humoru. První setkání s dítětem a jeho rodičem, nebo s dospělým pacientem. 2. Vysvětlování. Odvádění stresu. 3. Motivace k uzdravení či rehabilitaci, „návodné“ jednání. Hra. 4. Odchod a co zůstává. Závěrečná reflexe 			
Studijní literatura			
<p>Humorin - magazín zdravotního klauna. Zdravotní klaun, o.p.s. online https://www.zdravotniklaun.cz/fileadmin/czech/Files_ke_stazeni/Publikace/HumorinII_final_.pdf</p> <p>Kolektiv autorů. Malé zázraky. Příběhy zdravotních klaunů. Zdravotní klaun, o.p.s.. Praha 2018. ISBN 978-80-86396-94-1</p> <p>John Wrigh: Why Is That So Funny? nakl. Nick Hern Books Ltd. ISBN-13: 978-1854597823.</p> <p>Houdek,I. Léčba klaunem. Svět a divadlo, 4/2015, stránky 133-137. ISSN 0862-7258</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Komunikační dovednosti v praxi lékaře		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30; hodiny 30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 3. nebo 4. ročník. Cílem předmětu je seznámit studenty se základní problematikou komunikace ve zdravotnictví a umožnit jim si prakticky vyzkoušet modelové komunikační situace.			
Sylabus předmětu			
<p>Basic principles of communication</p> <p>Verbal and non verbal techniques</p> <p>Communication with children and handicapped patients</p> <p>Bad news</p> <p>Team communication</p> <p>Communication with aggressive patients</p>			
Studijní literatura			
1) písemné podklady z jednotlivých seminářů 2) Tate, P.: Komunikace pro lékaře, Grada, 2005			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Konzervativní léčba onemocnění pohybového aparátu		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Kurz "Konzervativní léčba onemocnění pohybového aparátu" je zaměřen na prezentaci možností konzervativní léčby ortopedických onemocnění a stavů po závažných poraněních kloubů. Uvádí přehled typických klinických obtíží, základní diagnostiku fyzikálním vyšetřením a zobrazovacími metodami, způsob plánování terapie. Cílem předmětu je podání komplexního pohledu na subjektivní obtíže a objektivní projevy jednotlivých ortopedických onemocnění, posttraumatických stavů vyžadujících léčbu, prezentovat diagnostiku těchto stavů zobrazovacími metodami, vysvětlit studentům indikace konzervativní léčby těchto stavů a seznámit studenty se samotným prováděním konzervativní léčby.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Klinická anatomie a vyšetření končetin 2. Zobrazovací metody v ortopedii 3. Vrozené vady pohybového aparátu 4. Artróza 5. Entezopatie a kostní nekrózy 6. Záněty kostí a kloubů 7. Ortopedická onkologie 			
Studijní literatura			
<p>Gallo J. a kol.: Ortopedie pro studenty lékařských a zdravotnických fakult. Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci 2011, ISBN 978-80-244-2486-6</p> <p>Sosna A. a kol.: Základy ortopedie. 1. vyd. Triton 2001</p> <p>Adams J.C., Hamblen D.L.: Outline of Orthopaedics. 14th ed. Churchill Livingstone, 2009</p> <p>Dandy D.J., Edwards D.J.: Essential Orthopaedics and Trauma. 5th ed. Churchill Livingstone 2009</p> <p>Duckworth T., Blundell C.M.: Orthopaedics and Fractures. 4th ed. Wiley-Blackwell 2010</p> <p>McRae R.: Practical Fracture Treatment. 5th ed. Churchill Livingstone 2008</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Kraniocerebrální poranění z hlediska neurologa		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	aktivní účast, prezence 80%		
Garant předmětu	doc. MUDr. Valja Kellerová, DrSc.		
Vyučující	doc. MUDr. Valja Kellerová, DrSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 4. ročník. Tento základní klinický kurz o kraniocerebrálním poranění z hlediska neurologa seznamuje studenty s neurologickými projevy různých typů poranění mozku, učí praktický postup, diagnostiku, diferenciální diagnostiku a léčbu u akutních poranění mozku. Hlavním cílem kurzu je dát studentům základy neurotraumatologie pro praxi a naučit je správně postupovat v akutním stádiu kraniocerebrálních poranění a správně diagnostikovat různé typy poranění mozku. Studenti se také seznámí s neurologickým obrazem hlavních typů poranění mozku, s neurologickým vyšetřením pacienta v bezvědomí, s indikací a výsledky pomocných vyšetřovacích metod (jak na pacientech, tak na probíraných kasuistikách).</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Praktický postup v akutním stádiu po úrazu, mezioborová spolupráce, indikace hospitalizace, traumacentrum, indikace zobrazovacích metod a další postup. Video. Kasuistiky.</p> <p>Neurologická diagnostika a diferenciálně diagnostické problémy při úrazu hlavy. Neurologické projevy primárních poranění mozku (komoce, kontuze) a sekundárních poranění mozku (zejména krvácení epidurálního, subdurálního aj.) v korelaci s CT nálezy. Management. Vyšetření pacientů na KAR nebo na JIPu chirurgie.</p> <p>Neurologické vyšetření pacienta v bezvědomí, topická diagnostika poruch vědomí, syndromy postižení různých etází kmene, syndrom kraniokaudální deteriorace. Vyšetření pacienta (na JIPu neurologie nebo KAR).</p> <p>Difuzní axonální poranění, jeho diagnostika a dif. dg. Kasuistiky, vyšetření pacientů na KAR.</p> <p>Zobrazovací metody u kraniocerebrálních poranění, kasuistiky.</p> <p>Pomocné dg metody v akutním stádiu po úrazu hlavy (EEG, EP, vyšetření likvoru). Následky těžkého úrazu hlavy. Neuropsychologické vyšetření. Kasuistiky. Stanovení smrti mozku.</p>			
Studijní literatura			
<p>Smrčka M. a kol. Poranění mozku. Grada Publishing Praha 2001.</p> <p>Štefan J., Kellerová V., Neuwirth J. Difuzní axonální poranění mozku a jeho diagnostika. Karolinum Praha 2005</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Kurz biologické psychiatrie		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc.		
Stručná anotace předmětu			
Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 4. ročník zaměřen na neurobiologii závažných duševních poruk, neurochemii a zobrazovací metody s využitím slavných kauzistik. Cílem kurzu je přehled poznatků v oblasti biologické psychiatrie se zaměřením zejména na schizofrenii, maniodepresivitu, psychofarmakologii. Kurz probíhá interaktivně se zadáváním samostatné práce studentů.			
Sylabus předmětu			
<ul style="list-style-type: none"> - Základy neurochemie - Zobrazovací metody v psychiatrii - Neurotransmitterové systémy - Pokroky v neurovědách a léčba deprese - Pokroky v neurovědách a léčba schizofrenie - Molekulární genetik v psychiatrii - Metodologie výzkumu 			
Studijní literatura			
<p>Höschl C., Libiger J., Švestka J. (editoři), Psychiatrie (II. doplněné a opravené vydání). Praha, 2004, Tigis, s.r.o., 883 s., ISBN 82-900130-7-4.</p> <p>Nové trendy rozvoje biologické psychiatrie: http://www.solen.sk/pdf/6abf35b8b998eeddbfbbb7c92b05f7e4.pdf</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Léčba onemocnění a deformit páteře		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Martin Krbec, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc. prof. MUDr. Martin Krbec, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Kurz "Léčba onemocnění a deformit páteře" je zaměřen na prezentaci možností konzervativní a operační léčby ortopedických onemocnění a stavů po závažných poraněních páteře. Uvádí přehled typických klinických obtíží, základní diagnostiku fyzikálním vyšetřením a zobrazovacími metodami, způsob plánování jednotlivých operačních výkonů a jejich provedení. Cílem předmětu je podání komplexního pohledu na subjektivní obtíže a objektivní projevy jednotlivých ortopedických onemocnění, posttraumatických stavů vyžadujících léčbu, prezentovat diagnostiku těchto stavů zobrazovacími metodami, vysvětlit indikace jednotlivých operačních výkonů a způsob jejich plánování a seznámit studenty se samotným provedením těchto operačních výkonů.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Klinická anatomie a vyšetření páteře, zobrazovací metody 2. Vrozené a vývojové deformity páteře, skolióza 3. Degenerativní onemocnění páteře, diskopatie 4. Poranění páteře a míchy 5. Rehabilitace po poranění páteře, spinální program při míšní lézi 6. Tumory páteře 7. Bolesti v zádech, spondylolistéza 			
Studijní literatura			
<p>Gallo J. a kol.: Ortopedie pro studenty lékařských a zdravotnických fakult. Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci 2011, ISBN 978-80-244-2486-6</p> <p>Sosna A. a kol.: Základy ortopedie. 1. vyd. Triton 2001</p> <p>Adams J.C., Hamblen D.L.: Outline of Orthopaedics. 14th ed. Churchill Livingstone, 2009</p> <p>Dandy D.J., Edwards D.J.: Essential Orthopaedics and Trauma. 5th ed. Churchill Livingstone 2009</p> <p>Duckworth T., Blundell C.M.: Orthopaedics and Fractures. 4th ed. Wiley-Blackwell 2010</p> <p>McRae R.: Practical Fracture Treatment. 5th ed. Churchill Livingstone 2008</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Lékařská biofyzika a informatika		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	1 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 14/34; hodiny 48	kreditů	3
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA		
Vyučující	prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA		
Stručná anotace předmětu			
<p>Základní kurz lékařské biofyziky soustřeďuje svůj zájem na lidské tělo, na fyziologické a patologické projevy organismu a s tím související principy diagnostiky a terapie. Součástí předmětu je i část, která představuje studentům základní mechanizmy působení různých fyzikálních faktorů na zdraví člověka. Student by měl být po úspěšném absolvování předmětu schopen vysvětlit biofyzikální principy fyziologických a patologických procesů lidského těla (molekulová biofyzika, biofyzika buňky a tkání), jeho funkce (biofyzika vnímání, biofyzika orgánů) a jeho interakce s vnějším prostředím. Měl by umět správně objasnit základní principy diagnostických a terapeutických přístrojů, vysvětlit základy biokybernetiky, biostatistiky, nových materiálů a nanomateriálů a výpočetní techniky a informatiky se zaměřením na nemocniční informační systémy. Měl by rozumět základům bioenergetiky, molekulové biofyziky, biomechaniky a kineziologie, základům ionizujícího záření a jeho využití v klinické medicíně. Student by měl být seznámen se specifickou problematikou lékařské informatiky, která je zaměřena na nemocniční informační systémy, ochranu a zpracování lékařských dat a na využití telemedicíny v různých oblastech zdravotní péče. Je obeznámen se základními statistickými metodami důležitými pro biomedicínský výzkum. Student má po úspěšném absolvování předmětu komplexní přehled o moderních diagnostických a terapeutických metodách, jako jsou například rentgenové diagnostické metody, radionuklidové zobrazování, magnetická rezonance, terapie ionizujícím zářením, protonová terapie, fotodynamická terapie, elektrodiagnostické a elektroterapeutické metody, využití ultrazvuku a tepelné energie v medicíně a další. Student je schopen představit a objasnit fyzikální podstatu sledované metody a samozřejmě její klinické aplikace. Důraz je kladen zejména na ty metody, se kterými se studenti setkávají na klinikách Fakultní nemocnice.</p>			
Sylabus předmětu			

- 1) **Stavba hmoty:** Základní síly v přírodě. Atom, jeho struktura a vlastnosti. Elementární částice. Jádro a obal atomu.
- 2) **Bioenergetika:** Teplo, teplota. Tepelná pohoda organismu, regulace teploty. Měření teploty. Využití tepla a chladu v medicíně.
- 3) **Biomechanika a kineziologie:** Mechanika pohybu. Biomechanika tkání. Biomechanika krevního oběhu, dýchání, účinky mechanických sil na organismus. Léčebné využití mechanické energie.
- 4) **Elektrický proud:** Elektrické vlastnosti tkání a orgánů. Vedení elektrického proudu tkáněmi. Bioelektrické projevy a využití akčních potenciálů v diagnostice. Elektrický proud v diagnostice a terapii. Úrazy elektrickým proudem.
- 5) **Optické záření:** Vlastnosti záření. Zdroje a detektory optického záření. Optické metody a přístrojová technika. Viditelné světlo. Teorie barevného vidění. Adaptace na světlo a tmu. Oko a oční vady. Ultrafialové a infračervené záření. Využití tepelné energie v medicíně. Biofyzika termoregulace.
- 6) **Akustika:** Základní pojmy. Fyziologická akustika. Sluchový orgán. Audiometrie. Účinky hluku na organismus. Infrazvuk. Ultrazvuk. Generování ultrazvuku. Biologické účinky ultrazvuku. Diagnostické využití ultrazvuku. Terapeutické využití ultrazvuku.
- 7) **Radioaktivita:** Přirozená a umělá, charakteristika ionizujícího záření. Druhy radioaktivní přeměny. Interakce ionizujícího záření s hmotou. Biologické účinky ionizujícího záření. Ochrana před ionizujícím zářením. Detekce ionizujícího záření. Využití ionizujícího záření v léčbě a diagnostice. Černobyl a atomové elektrárny. Nemoc z ozáření. Jaderná energetika. Atomové zbraně.
- 8) **Ekologická biofyzika:** Působení vnějšího tlaku na organismus. Vliv přetlaku a podtlaku. Biometeorologie. Účinky mechanické energie na organismus. Biologická problematika letecké dopravy. Biofyzikální aspekty kosmických letů. Přetížení a beztlaký stav. Magnetická pole, mobilní telefony. Účinky chladu na organismus.
- 9) **Úvod do nukleární medicíny:** Definice oboru. Radiofarmaka. Radionuklidové diagnostické metody. Detekční technika v nukleární medicíně. Princip scintilačního detektoru. Přístroje pro osobní a ochrannou dozimetrii. Možnosti použití gamakamery, PET, SPECT.
- 10) **Úvod do radiologie:** Princip rentgenky, brzdné a charakteristické rentgenové záření. Detekce rentgenového záření, kontrastní látky. CT, NMR.
- 11) **Fyzikální vlastnosti nových materiálů:** Materiály s tvarovou pamětí. Využití materiálů na bázi kolagenu v substituční terapii.
- 12) **Nanotechnologie:** příprava nanočástic a tenkých povrchů, jejich využití v medicíně - v terapii

Studijní literatura

Navrátil, L., Rosina, J. (Editoři): Medicínská biofyzika, Praha, Grada 2019, ISBN 978-80-271-0209-9, 432 s.

Rosina, J., Vránová, J., Kolářová, H., Stanek, J.: Biofyzika pro zdravotnické a biomedicínské obory, Praha, Grada 2013, ISBN 978-80-247-4237-3, 224 s.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

--

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)
--

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Lékařská psychologie a komunikace		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta	<p>Předpokládá se účast na klinických seminářích. Podmínkou udělení zápočtu je účast na 80% výuky doložená podpisy vyučujících v Evidenční kartě studenta. Přesný počet požadovaných hodin v jednotlivých výukových blocích je uveden v přílohách Syllabus ve Výuka.</p> <p>Zápočet z Lékařské psychologie a komunikace udělují prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová (kontakt: lucie.bankovska@lf3.cuni.cz) a PhDr. Martin Loučka (kontakt: martin.loucka@lf3.cuni.cz)</p>		
Garant předmětu	prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D.		
Vyučující	prof. MUDr. Lucie Bankovská Motlová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Lékařská psychologie a komunikace zprostředkuje studentům medicíny základní teoretické a praktické aspekty psychologických, behaviorálních a sociálních faktorů zdraví a nemoci. Absolventi předmětu pochopí, jak ovlivňují psychologické mechanismy zdraví a nemoc. Naučí se používat psychologické postupy v diagnostice a léčbě. Ověří si, že fungující terapeutický vztah mezi lékařem a pacientem je zásadním nástrojem úspěšného klinického vedení a klíčovým prostředkem nejlepšího možného terapeutického výsledku. Osvojí si základní komunikační principy v náročných situacích a naučí se vyrovnat s extrémními nároky lékařského povolání. Základním principem teoretické i praktické výuky je interaktivnost a komunikace se studenty. Výukové materiály (prezentace, články, odkazy) jsou dostupné ve webové aplikaci Výuka. Teoretická výuka vychází z doporučené literatury (monografie dostupné v univerzitní knihovně), aktuální vědecké evidence (články dostupné v modulu Výuka) a kazuistik. Při praktické výuce zařadíme videoukázky komunikačních postupů s následným rozбором, simulační výuku formou hraní rolí a skupinové učení. Detailní obsah předmětu je uveden v modulu Výuka, Informace o předmětu a ve výukových jednotkách a v příloženém Syllabu.</p>			
Syllabus předmětu			

- 1) Sdělování závažných zpráv: základní koncepty
- 2) Sdělování závažných zpráv: nácvik 1
- 3) Sdělování závažných zpráv: nácvik 2
- 4) Sdělování závažných zpráv v akutní péči
- 5) Sdělování závažných zpráv: emoce
- 6) Sdělování závažných zpráv: nácvik 3
- 7) Sdělování závažných zpráv: nácvik 4
- 8) Rozhovory o cílech péče
- 9) Nonadherence 1: Klinické koučování
- 10) Nonadherence 2: Klinické koučování, Motivační rozhovor (MR)
- 11) Závislosti: Základní koncepty, Krátká intervence, MR
- 12) Sebevražda: Základní koncepty, zhodnocení rizika
- 13) Komunikace s pacienty se zvláštními potřebami (úzkostný, depresivní, kognitivně oslabený, psychotický): nácvik
- 14) Komunikace s pacienty rozněvanými a agresivními. De-eskalační techniky: nácvik
- 15) Syndrom vyhoření a techniky psychologické prevence: Jak přežít lékařskou profesi.
- 16) Metody mindfulness: Teorie a praxe 1
- 17) Metody mindfulness: Teorie a praxe 2
- 18) Krizová intervence
- 19) Psychoterapie
- 20) Psychologické vyšetření
- 21) Komunikace v multidisciplinárním týmu

Studijní literatura

Back A., Arnold R., Tulsy J. Mastering Communication with Seriously Ill Patients: Balancing Honesty with Empathy and Hope 1st Edition Cambridge University Press, 2009

Ayers A., dr Visser R. Psychologie v medicíně. Grada, 2015

Miller WR, Rollnick S. Motivational Interviewing. Helping People Change. Third Edition. The Guilford Press, 2013.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

--

Doplňující informace

31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)
--

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Lékařská terminologie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	1 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30 0/30; hodiny 60	kreditů	3
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	PhDr. Petr Honč, Ph.D.		
Vyučující	PhDr. Petr Honč, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Kurz představuje úvod do jazyka medicíny a seznamuje studenty s aktuální podobou v praxi užívané lékařské terminologie a její etymologií. Důraz je kladen na zvládnutí formální jazykové stránky řecko-latinské lékařské terminologie, slovní zásoba je zaměřena na základní anatomickou nomenklaturu, klinickou terminologii i výrazy z oblasti patologie. Takové porozumění odborným výrazům je předpokladem k jejich lexikálně i gramaticky správnému užívání.			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) úvod do studia lékařské terminologie 2) historický nástin vývoje odborné terminologie a její aktuální podoba 3) latinská abeceda, výslovnost latiny 4) základní gramatické termíny a kategorie 5) základní gramatické principy lékařského termínu 6) 1. deklinace (substantiva, adjektiva) 7) 2. deklinace (substantiva, adjektiva) 8) 4. a 5. deklinace (substantiva) 9) substantiva 3. deklinace (konsonantické kmeny, i-kmeny) 10) nepravidelné a defektní tvary komparativů 11) 1. a 2. a 3. tzv. řecká deklinace 12) adjektiva 3. deklinace 13) participia 14) latinské a řecké číslovky; adverbia 15) latinské a řecké prefixy 16) latinské a řecké sufixy 17) latinská kompozita 18) řecká kompozita a hybridní slova 19) základy receptury, lékařské zkratky, remedia 			
Studijní literatura			

Povinná:

Nečas, P. – Schánělová, E. – Čebišová, K.: Latinská lékařská terminologie. Praha, Karolinum 2017
e-learningové materiály a prezentace z praktik

Doporučená:

Vejražka, M., Svobodová, D.: Terminologiae medicae ianua. Praha, Academia 2002
Vokurka, M. – Hugo, J.: Velký lékařský slovník. Praha, Maxdorf 2015
Hugo, J. – Vokurka, M. – Fidlerová, M.: Slovník lékařských zkratek. Praha, Maxdorf 2016
Kábrt, J.: Lexicon medicum. Praha, Galén 2015

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Maligní onemocnění B a T lymfocytů		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30; hodiny 30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Jan Novák, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Jan Novák, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný kurz jehož náplní je klasifikace, patofyziologie, klinický obraz, prognóza a principy léčby nejčastějších malignit B a T lymfocytů - leukémií a lymfomů. Formou seminářů se studenti seznámí s teoretickými základy - klasifikací, patofyziologií atd. a na pacientech OKH bude následně demonstrován klinický obraz jednotlivých chorob. Důraz je dále kladen na imunitní patologie jako jsou např. autoimunitní jevy (autoimunitní hemolytická anemie,...) nebo imunodeficity, které často provázejí leukémie a lymfomy. Probírána je i imunoterapie, která představuje důležitou, u některých diagnóz téměř revoluční součást terapie. Studenti budou také seznámeni s principy a výsledky imunologických intervencí u těchto chorob. Součástí kurzu je dále analýza originálních článků zabývajících se danou problematikou, jejich kritické posouzení a jejich přínos pro rozhodování o terapii.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Klasifikace a patofyziologie maligních onemocnění B a T lymfocytů 2. Hodgkinova choroba 3. Nehodgkinské lymfomy 4. Mnohočetný myelom a monoklonální gamapatie 5. T lymfomy 6. Leukémie 7. Imunodeficiency, primární a sekundární, terapeutické možnosti 8. Autoimunitní fenomény u pacientů s malignitami T a B lymfocytů 9. Imunologické základy transplantace a principy imunologické intervence 			
Studijní literatura			
<p>T. Fučíková a kol. Základy klinické imunologie, RDI Press 1994 J. Bartůňková. Imunodeficiency, Grada 2002, 2007 Z. Adam. Hematologie, Grada 2001</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Metodologie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 4/6 0/6	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet		
Další požadavky na studenta	Zápočet je udělen při splnění dvou podmínek: 1) Účast na alespoň 4 praktických cvičeních 2) Vypracování závěrečné práce		
Garant předmětu	MUDr. Pavla Čermáková, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Pavla Čermáková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Cílem předmětu Metodologie je poskytnout studentům nástroje k tomu, jak hodnotit informace z narůstajícího počtu vědeckých publikací. Kurs dává obecný úvod do problematiky kauzality (příčinné souvislosti) a validity (platnosti) výsledků studie. Během kurzu si studenti procvičují metodologické aspekty studií, které jsou zasazeny do klinického kontextu, analyzují zdroje zkreslení v publikacích a seznamují se detailněji s některými statistickými metodami.			
Sylabus předmětu			
Témata: 1) Hledání příčiny 2) Chyby ve studiích 3) Metodologické aspekty v kontextu nefrologie, urologie, revmatologie a geriatric 4) Metodologické aspekty v kontextu pediatrie, gynekologie a porodnictví 5) Metodologické aspekty v kontextu ortopedie, traumatologie, anesteziologie a resuscitace 6) Metodologické aspekty v kontextu neurobehaviorální vědy 7) Metodologické aspekty v kontextu diabetologie, endokrinologie, gastroenterologie a břišní chirurgie 8) Metodologické aspekty v kontextu kardiologie, angiologie, kardiochirurgie, pneumologie			
Studijní literatura			

Peters J. et al.: Elements of Causal Inference, 2017
 Rosenbaum P.R.: Observation and Experiment An Introduction to Causal Inference, 2017
 Halpern J.: Actual Causality, 2016
 Pearl J. et al.: Causal Inference in Statistics: A Primer, 2016
 Imbens G.W., Rubin D.B.: Causal Inference for Statistics, Social, and Biomedical Sciences, 2015
 Rosenbaum P.R.: Design of Observational Studies, 2010
 Babu A.N.: Clinical Research Methodology and Evidence-based Medicine: The Basics, 1st Edition, 2008

Straus S.: Evidence-Based Medicine, 5th Edition, 2018

Weisberg H.: Bias and Causation: Models and Judgment for Valid Comparisons 1st Edition, 2012
 Šmerhovský Z.: Medicína založená na důkazech z pohledu klinické epidemiologie, 2007

Göpfertová D.: Epidemiologie – průvodce epidemiologickou metodou, 1999

Göpfertová D., Šmerhovský Z.: Praktická cvičení z epidemiologie, 2008

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Metody nukleární kardiologie v klinické praxi		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30; hodiny 0	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. Otto Lang, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Otto Lang, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 4. ročník. Výuka s malým počtem studentů je efektivnější, cílená na praktické dovednosti. Cílem kurzu je naučit studenta provádět zátěžový test v kardiologii, zpracovat a vyhodnotit data pacientů, interpretovat vytvořené obrazy z hlediska klinického pohledu.			
Sylabus předmětu			
<p>Hlavní metody nukleární kardiologie - technické provedení, důraz na perfuzní scintigrafii myokardu - praktické provedení zátěžového testu.</p> <p>Příprava pacientů na vyšetření, průběh vyšetření, různé typy zátěže, různé vyšetřovací protokoly.</p> <p>Radiofarmaka používaná v nukleární kardiologii.</p> <p>Použití perfuzní scintigrafie myokardu v diagnostice ICHS.</p> <p>Metody nukleární kardiologie při určení prognózy pacientů s ICHS.</p> <p>Diagnostika viabilního myokardu metodami nukleární kardiologie.</p> <p>Perfuzní scintigrafie myokardu u pacientů po revaskularizačních výkonech.</p> <p>Možné zdroje chyb při interpretaci nálezů metod nukleární kardiologie.</p> <p>Vývojové trendy metod nukleární kardiologie.</p> <p>Praxe nukleární kardiologie - provedení a vyhodnocení vyšetření.</p>			
Studijní literatura			
<p>Prezentace:</p> <p>Přístupné na webu KNM, záložka "Semináře" http://old.lf3.cuni.cz/nuklearnimediceina/studenti.htm</p> <p>Skripta:</p> <p>Bláha. V. a kol.: Nukleární medicína. Praha, Karolinum, 1997, ISBN: 80-7184-369-5</p> <p>Kupka K, Kubinyi J, Šámal M, et al. Nukleární medicína. Příbram, P3K, 2007, ISBN 978-80-903584-9-2</p> <p>Kamínek M, Lang O, Hušák V et al. Atlas nukleární kardiologie/Atlas of Nuclear Cardiology. Lacomed sro, Praha 2003, ISBN 80-86781-00-3</p> <p>Lang O, Kamínek M, Trojanová H. Nukleární kardiologie. Praha, Galén, 2008, 130 s. ISBN 978-80-7262-481-2</p> <p>https://www.eanm.org/publications/european-nuclear-medicine-guide/</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Metody nukleární neurologie v klinické praxi		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 0	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	100 % účast, vypracování písemné práce, vyhodnocení a interpretace nálezů u 10 pacientů		
Garant předmětu	MUDr. Renata Píchová		
Vyučující	MUDr. Renata Píchová		
Stručná anotace předmětu			
Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 4. ročník. Cílem předmětu je prohloubit základní znalosti diagnostických metod nukleární medicíny používaných u neurologických pacientů a seznámit studenty s novinkami zaměřenými na vývoj nových radiofarmak.			
Sylabus předmětu			
<p>Hlavní metody nukleární neurologie - důraz na perfuzní scintigrafii mozku – včetně stanovení cerebrovaskulární rezervy, technické provedení.</p> <p>Příprava pacientů na vyšetření, průběh vyšetření, typy zátěže, různé vyšetřovací protokoly.</p> <p>Radiofarmaka používaná v nukleární neurologii.</p> <p>Použití perfuzní scintigrafie mozku v diagnostice cévních mozkových příhod, degenerativních chorob a záchvatových onemocnění.</p> <p>Metody nukleární neurologie při potvrzení smrti mozku, provedení, písemné náležitosti.</p> <p>Scintigrafie mozku u pacientů s pohybovými poruchami - scintigrafie neuroreceptorů.</p> <p>Možné zdroje chyb při interpretaci nálezů.</p> <p>Vývojové trendy metod nukleární neurologie.</p> <p>Praxe nukleární neurologie - provedení a vyhodnocení vyšetření.</p>			
Studijní literatura			
Atlas Scintigrafie mozku, Lacomed, 2008. Diagnostic Nuclear Medicine, C. Schiepers, 2000.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

--

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Mikrobiologie, imunologie a obecná infektologie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 52/92 58/74; hodiny 124	kreditů	12
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Modul Mikrobiologie, imunologie a obecná infektologie má prezentuje etiopatogenezi infekčních onemocnění, poskytuje přehled o původcích infekčních onemocnění, principech laboratorní i klinické diagnostiky infekčních chorob a jejich léčby. Studenti si osvojí znalosti v oboru obecné a speciální mikrobiologie, imunologie a obecné infektologie, v předmětu jsou paralelně vyučovány příslušné části speciální patologie a farmakologie. Studenti jsou seznámeni s praktickými aspekty oborů, tj. možnostmi diagnostiky infekčních chorob, jejich indikacemi, vyhodnocením a interpretací klinické významnosti nálezu, dále i prevenci infekčních chorob pomocí vakcinace a léčby antiinfektivy. Pozornost je věnována též nemocničním nákazám a problematice antibiotické rezistence. Studenti jsou formou interaktivních kasuistik simulujících reálné situace vzdělávání k integrovanému přístupu v diagnostice a léčbě infekčních chorob. Výuka předmětu rozvíjí aplikaci znalostí mikrobiologie, imunologie, infektologie a histopatologie do klinické praxe. Na výuce se podílí Ústav laboratorní diagnostiky, Ústav imunologie, Ústav patologie, Ústav farmakologie a Klinika infekčních nemocí.</p>			
Sylabus předmětu			
Imunologie			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Přehled přirozené a adaptivní imunity 2) Autoimunní onemocnění 3) Imunopatologické reakce hypersenzitivity (Typ I – IV) 4) Zánět. Imunita na kůži a sliznici 5) Imunodeficiencie primární a sekundární 6) Antiinfekční imunita 7) Atopické choroby, Anafylaxe. 8) Imunoterapie, vakcinace 9) Transplantační, nádorová imunita. Imunohematologie 10) Systémové autoimunity - případové studie. 11) Orgánové autoimunity - případové studie 12) Indikace a interpretace laboratorního imunologického vyšetření 13) Potravinová alergie, léková alergie 14) Alergeny, alergie dýchacích cest 15) Imunodeficiencie - případové studie. 16) Laboratorní diagnostika I 17) Klinická vyšetření imunologie/alergologie 18) Laboratorní diagnostika II 			

Obecná a speciální bakteriologie

- 19) Lékařská mikrobiologie. Úvod. Bakteriologie. Stavba buňky. Morfologie.
- 20) Mykologie. Taxonomie. Kvasinky, plísně, dimorfní houby. Antimykotika.
- 21) Antibiotika - přehled, mechanismy účinku, mechanismy rezistence, příklady klinického použití.
- 22) Parazitologie. Obecná parazitologie. Protozoa, helmintózy. Antiparazitika.
- 23) Virologie. Obecná virologie - taxonomie virů, průkaz virové infekce. Speciální virologie - DNA a RNA viry. Antivirotika.
- 24) BOZP, přístroje, tok vzorků: Studenti jsou seznámeni s bezpečnostními pravidly práce v mikrobiologické laboratoři a organizací výuky. Dezinfekce a sterilizace. Preamalytická fáze. Odběr a uchování materiálu, transport. Fyziologická flóra, primární, oportunní patogeny
- 25) Základní principy mikrobiologické diagnostiky: Analytická fáze. Přímý průkaz 1. část (mikroskopie). Barvení (princip), aplikace mikroskopie, popis preparátu, morfologie. Nepřímý průkaz. Sérologické metody - principy (aglutinace, precipitace, komplement-fixace, ELISA).
- 26) Základní principy mikrobiologické diagnostiky 2: Přímý průkaz 2. část (kultivace) kultivační půdy, délka kultivace, prostředí. Vyšetření citlivosti k ATB. Metody vyšetření citlivosti - diskový difúzní test, bujónová mikrodiluční metoda, E-test.
- 27) Přímý průkaz 3. část (identifikace bakterií) - morfologie, biochemie, MALDI- TOF MS, PCR). Vyšetření citlivosti k ATB. Break-point, interpretace nálezu. Postanalytická fáze. Interpretace mikrobiologického vyšetření,
- 28) Stafylokoky. Diagnostika stafylokoků na základě jejich biochemických vlastností. Stafylokokové toxiny. Přehled klinických forem onemocnění, základy terapie, výskyt rezistence na ATB, epidemiologické souvislosti
- 29) Streptokoky. Nejvýznamnější druhy - morfologie, identifikace, faktory virulence a patogenita, laboratorní diagnostika, kultivace - podmínky, růstové vlastnosti, identifikace – bacitracin, optochin, deoxycholát, hemolýza
- 30) Enterobakterie. Diagnostika, kultivace, identifikace (biochemie, aglutinace), klinický význam, antibiogram, produkce ESBL
- 31) Pseudomonády a další nefermentující tyčinky. Diagnostika klinicky významných nefermentujících tyčinek. Význam u oportunních/nemocničních nákaz. Cystická fibróza.
- 32) Bordetely, hemofilie, neisserie. Nejvýznamnější zástupci rodů. Kultivace, podmínky, růstové vlastnosti, faktory virulence, identifikace a sérotypizace bakteriálních kmenů, satelitismus.
- 33) Mykobakteria, nokardie, korynebakteria. Diagnostika patogenních a nepatogenních druhů, barvení, kultivační půdy, průkaz toxigenity kmenů.

Klinická mikrobiologie

- 34) Alimentární infekce. Virové, bakteriální a parazitární nákazy.
- 35) Respirační nákazy. Chřipka. TBC
- 36) Sexuálně přenosná onemocnění. Kapavka, Chlamydie, Syfilis, HIV, virové hepatitidy.
- 37) Vaccine-preventabilní nákazy. Povinné, doporučené očkování v ČR
- 38) Vektorové infekce (klíště, komár, veš, ploštice). Domácí a importované nákazy.
- 39) Nemocniční nákazy. Původci, symptomatologie, diagnostika a terapie nemocničních infekcí a infekcí krevního řečiště.
- 40) Alimentární infekce. Interaktivní kazuistiky.
- 41) Infekce respiračního traktu. Interaktivní kazuistiky.
- 42) Infekce CNS. Interaktivní kazuistiky.
- 43) Infekce močového traktu. Interaktivní kazuistiky.
- 44) Sexuálně přenosná onemocnění. Interaktivní kazuistiky.
- 45) Infekce kůže a měkkých tkání. Infekce kostí a kloubů. Interaktivní kazuistiky.
- 46) Systémové infekce. Interaktivní kazuistiky.

Speciální patologie

- 47) Stafylokoková a streptokoková onemocnění, včetně jejich sterilních následků
- 48) Infekce respiračního traktu (speciální patologie)

- 49) Granulomatózní záněty a mykózy
- 50) Infekční onemocnění střeva (speciální patologie)
- 51) Záněty CNS (speciální patologie)
- 52) Onkogenní viry

Obecná infektologie

- 53) Střevní infekce
- 54) Infekce močových cest
- 55) Infekce pojivové tkáně
- 56) Infekce jater
- 57) Vysoce nebezpečné nákazy a bioterorismus
- 58) Infekce dýchacích cest
- 59) Infekce CNS
- 60) Zoonózy a nákazy s přírodní ohniskovostí
- 61) Diagnostické metody v infektologii
- 62) Komplexní léčba infekčních nemocí
- 63) Ukázka klinické diferenciatní diagnostiky v infekčním lékařství
- 64) Respirační infekce a neuroinfekce
- 65) Provoz infekčního oddělení, vysoce nebezpečné nákazy
- 66) Akutní průjmové infekce, nozokomiální infekce

Farmakologie

- 67) Antivirotika
- 68) Antimykotika
- 69) Antituberkulotika

Studijní literatura

Základní texty:

- Goering R, et al. Mimsova lékařská mikrobiologie, 5th Ed., Elsevier, 2013.
 Murray P, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology, eighth ed., Elsevier Mosby 2015
 Beneš, J: Infekční lékařství. Praha: Galén 2009
 Základy klinické imunologie, H. Chapel, 8. vyd., překlad 2018, Triton
 Hořejší V, Bartůňková J: Základy imunologie, Praha, Triton 2014

Doplňující:

- Jindrák V, a kol. Antibiotická politika a prevence infekcí v nemocnici, Mladá Fronta, Praha, 2014.
 Hanuš R. Základy infekčního lékařství. Karolinum, Praha, 2015
 Krejsek J, Andrýs C., Krčmová I. Imunologie člověka. Hradec Králové, Garamon, 2016
 Abbas AK et al., Cellular and Molecular Immunology, Elsevier, 9th Ed., 2018

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Násilí na dětech		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30 0/30; hodiny 60	kreditů	4
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet		
Další požadavky na studenta	Aktivní účast na výuce, individuální práce s odbornou i beletristickou literaturou, sběr dat v rámci výzkumné studie, účast na odborných akcích.		
Garant předmětu	MUDr. Eva Vaníčková, CSc.		
Vyučující	MUDr. Eva Vaníčková, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Kurz "Násilí na dětech" seznamuje studenty s interpersonálním násilím vůči dětem v rodině, škole, zařízeních ústavní výchovy, na pracovištích, v zařízeních volnočasových aktivit, v komunitě a online prostředí. Kurz také poukazuje na následky v oblasti psychického, somatického a sociálního zdraví. Vyučována je i analýza příčin, způsob identifikace nespécifických a specifických markerů, prevence v ordinaci praktického lékaře pro děti a dorost a doporučený postup WHO. V rámci kurzu probíhá také prezentace výsledků nových epidemiologických dat českých i zahraničních studií. Cílem kurzu je tedy seznámit studenty s tématem interpersonálního násilí vůči dětem (formy, definice, příčiny, následky, přenos), s Národní strategií prevence násilí na dětech (multioborový přístup, priority, hlavní a specifické cíle, s metodickým pokynem MZ pro lékaře při podezření na syndrom CAN a další formy násilí, analýza kasuistik a účast na výzkumných studiích (sběr dat, hypotézy, vědecká rozprava). Součástí kurzu je i návštěva tematických filmů v rámci festivalu Jeden svět, četba beletristicky zpracovaných témat o týraných a zneužívaných dětech a nabídka účasti na odborných konferencích a seminářích.</p>			
Sylabus předmětu			

Tři typy násilí vůči dětem.
 Formy násilí na dětech v různých sociálních prostředích.
 Rizikové a protektivní faktory.
 Nespecifické a specifické markery.
 Tělesné týrání a tělesné tresty.
 Kontaktní, nekontaktní a komerční sexuální zneužívání dětí. Falešné nařčení ze SZ.
 Psychické násilí včetně emocionálního incestu a Munchausenova syndromu by proxy.
 Zanedbávání základních potřeb dětí.
 Systémové násilí.
 Šikana.
 Online rizika pro děti.
 Tzv. vývojové trauma.
 Viktimizace, transgenerační přenos.
 Multioborová spolupráce, zejména s OSPOD, Policií ČR a soudy.
 Oznamovací povinnost lékaře.
 Screeningový test emocionální traumatizace dětí.
 Doporučený postup WHO pro lékaře - anamnéza, návštěvní služba.
 Terapeutické přístupy.
 Prevence násilí.

Studijní literatura

- ADAMSOVÁ, C., FAYOVÁ, J., **Už žádná tajemství**. Praha: Themis, 1997
- BĚLUŠA, M., MATUŠKA, J.: **Problematika týraného dítěte z hlediska pediatra**. Medicína a právo. Brno:Acta Facult. Med. Univ. Brunensis, 1985
- BENTOVIM, A.: **Týrání a sexuální zneužívání v rodinách**. Praha: Grada, 1998
- BOSÁK, V., CSÉMY, L., HALFAROVÁ, H., PÖTHE, P., ŠEPSOVÁ, M.: **Retrospektivní studie pohlavního zneužívání v dětství u dospělé populace České republiky**.
- BRABENEC, F., BURDOVÁ, E., NOVOTNÁ, V.: **Zákon o sociálně-právní ochraně dětí**. Praha: Linde, 2000
- DUNOVSKÝ, J.: **Péče o dítě zasažené syn CAN**. V: Sociální pediatrie, 1996, č. 1.
- DUNOVSKÝ, J.: **Péče o sexuálně zneužívané děti v ČR**. V: Sociální politika, 1999, č. 12.
- DUNOVSKÝ, J.: **Syndrom týraného dítěte v pilotážní studii pro monitoring v ČR**. V: Sociální politika, 1996, č.1.
- DUNOVSKÝ, J., DYTRYCH, Z., MATĚJČEK, Z. a kol.: **Týrané, zneužívané a zanedbávané dítě**. Praha: Avicenum, Grada, 1995
- ELLIOTTOVÁ, M.: **Jak ochránit své dítě**. Praha: Portál, 1997
- GJURIČOVÁ, S. - KOCOURKOVÁ, J., KOUTEK, J.: **Podoby násilí v rodině**. Praha: Vyšehrad, 2000
- GOLDMANOVÁ, J.: **Jak si nenechat ublížit**. Praha: Portál, 1995
- GOLOBOVÁ MILADA, **Děti na zabití**, Praha: Návrat domů 2001 (objednávky u FOD)
- GÖDTEL, R.: **Sexualita a násilí**. Praha: Český spisovatel, 1995
- HALFAROVÁ, H.: **Diagnostika a terapie sexuálně zneužívaných dětí**. V: Česko - slov. pediatrie, 1994, č.2.
- HORT, V., HRDLIČKA, M., KOCOURKOVÁ, J. a kol. : **Dětská a adolescentní psychiatrie**. Praha: Portál, 2008
- Chmelík J. a kol: Mravnost, pornografie a mravnostní kriminalita, Portál Praha 2003
- CHYTRÝ, M., PROCHÁZKOVÁ, J., SOLAŘOVÁ, M., SPILKOVÁ, J.: **Syndrom týraného, zneužívaného a zanedbávaného dítěte - agresivita očima dětí**. Praha: Dětské krizové centrum, 1997
- MALÁ, E., RABOCH, J., SOVÁK, Z.: **Sexuálně zneužívané děti**. Praha: Psychiatrické centrum, 1995
- MARTINKOVÁ, M.: **Špatné zacházení s dětmi a mladistvými v rodině**. Praha: Institut pro kriminologii a sociální

prevenci, 1997

MARTON, J.: **Syndrom týraného dítěte jako diagnóza**. V: Čs. Pediatrie, 1989, č.5.

MATĚJČEK, Z. a DYTRICH, Z.: **Děti, rodina a stres**. Praha: Galén, 1994

MATĚJČEK, Z.: **Rodiče a děti**. Praha: Avicenum, 1989

MATĚJČEK, Z.: **Po dobrém, nebo po zlém?** Praha: Portál, 2000

MEZINÁRODNÍ KLASIFIKACE NEMOCÍ -10. revize. **Duševní poruchy a poruchy chování. Popisy klinických příznaků a diagnostická vodítka**. Praha: WHO Geneva, Psychiatrické centrum Praha, 2000

MILLEROVÁ, A.: **Dětství je drama**. Praha: Lidové noviny, 2001

MUFSONOVÁ, S., KRANZOVÁ, R.: **O týrání a zneužívání**. Praha: Nakladatelství Lidové noviny, 1996

NOVOTNÁ, V.: **Jak chránit a pomoci týranému, zneužívanému a zanedbávanému dítěti?, Rodinné právo**. Praha: Linde s. r. o., 1999, č. 7.

PÖTHE, P.: **Dítě v ohrožení**. Praha: G plus G, 1999

PÖTHE, P.: **Sexuální trauma v dětství**. V: Propisy, 1998, č. 1 PRAŠKO, J. ET AL. **Posttraumatická stresová porucha a jak se jí bránit**. Praha: Maxdorf, 2002

Řičan P. **Agresivita a šikana mezi dětmi**, Portál Praha 1995

ŠPECIÁNOVÁ, Š.: **Ochrana týraného a zneužívaného dítěte**. Praha: Linde, 200

VANÍČKOVÁ, E., HADJ.-MAUSSOVÁ, Z., PROVAZNÍKOVÁ, H.: **Násilí v rodině - Syndrom zneužívaného a zanedbávaného dítěte**. Praha: Karolinum, 1995

VANÍČKOVÁ, E., PROVAZNÍK, K., HADJ.-MAUSSOVÁ, Z., SPILKOVÁ, J.: **Sexuální násilí na dětech**. Praha: Portál, 1999

VANÍČKOVÁ, E., PROVAZNÍK, K., HADJ.-MAUSSOVÁ, Z.: **Sexuální zneužívání dětí I. a II. díl**. Praha: Karolinum, 1997, 1999

VANÍČKOVÁ, E., PROVAZNÍKOVÁ, H.: **Encyklopedie zneužívaného a zanedbávaného dítěte**. Praha: ČSOD - RL, 1998

Vaničková E. **Dětská prostituce**, 2. vyd. Grada Praha 2007

VANÍČKOVÁ, E.: **Tělesné tresty dětí: definice-popis-následky**. Praha: Grada Publishing, 2004

VODÁČKOVÁ, D.: **Krizová intervence**. Praha: Portál, 2002

VITINOVÁ, D.: **Zneužití dětí - výběr z americké literatury**. Praha: Pedagogicko-psychologická poradna hl. m. Prahy, 1999

WEISS, P. a kol.: **Sexuální zneužívání - pachatelé a oběti**. Praha: Portál, 2000

www.e-bezpeci.cz

www.ispcan.org

www.who.org

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Nefrologie, urologie, revmatologie a geriatric (KPZM V)		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 20/116	kreditů	7
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta	<p><u>Výuka předmětu NURG je povinná. Podmínky udělení zápočtu:</u></p> <p>1) 80% prezenze na kontrolované části výuky (stáže, semináře).</p> <p>2) Splnění zápočtového testu.</p> <p>Témata zápočtového testu: v soulase s tématy seminářů a přednášek následujících součástí předmětu NURG: Syllabus revmatologie, Syllabus urologie, Syllabus geriatric, Syllabus nefrologie - pouze preklinické obory (patologie, patofyziologie, farmakologie).</p> <p>Test má podobu testu mnohočetného výběru: 90 otázek/90 minut, 4 nabízené možnosti, 0-4 jsou správně, minimální požadavek pro složení testu je 75% úspěšnost celkově a současně minimálně 70% úspěšnost z jednotlivých podtémat.</p> <p>Termíny zápočtového testu: vždy následující týden po ukončení předmětu NURG.</p> <p>Podmínkou připuštění k ústní zkoušce je úspěšné absolvování písemného testu + předložení docházky. Evidence docházky se musí předložit v den konání ústní zkoušky na sekretariátu I. IK.</p> <p><u>ZS:</u></p> <p><u>Písem.test:</u></p> <p>3.2.2020 10.2.2020 17.2.2020</p> <p>Opravné termíny jsou 3, tzn. student může absolvovat test nejvýše 4x a pokud neuspěje, nezíská zápočet. Musí využít řádné vyhlášené termíny, které jsou dostupné v SISu. V případě přihlášení a neabsolvování (bez omluvy) tento termín propadá.</p> <p><u>LS:</u></p> <p><u>Písem.test:</u></p>		
Garant předmětu	prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc.		
Stručná anotace předmětu			

Cílem předmětu Nefrologie, urologie, revmatologie a geriatry je naučit studenty základy obecné a speciální nefrologie, urologie a revmatologie. Ve zvláštním segmentu jsou vyučovány základy geriatry zaměřené na speciální potřeby seniorů, pozornost je věnována i paliativní medicíně. Studenti se učí správnému přístupu k nemocným s příslušnými chorobami a stavu a odběru anamnézy a fyzikálnímu vyšetřování, dále jsou seznamováni s postupy při návrhu plánu pomocných diagnostických vyšetření a stanovení tzv. pracovní diagnózy. Součástí výuky jsou základy patologie a patofyziologie nemocí ledvin, močových cest a pohybového aparátu, studenti jsou vzděláváni k integrovanému přístupu k řešení problémů nemocných. Výuka trvá pět týdnů, z toho první dva týdny běží výuka nefrologie a dále po jednom týdnu urologie, revmatologie a geriatry. Výuka je integrovaná, tj. začíná příslušnými kapitolami patofyziologie a patologie následovanými klinickou manifestací, diagnostikou, léčbou a prevencí. Zejména v oblasti geriatry jsou zdůrazněny i sociální aspekty.

Sylabus předmětu

I/ Syllabus nefrologie

- 1) Symptomatologie chorob ledvin v kostce
- 2) Základní dělení chorob ledvin
- 3) Základní epidemiologická data pac. s onemocněním ledvin
- 4) Pomocná a laboratorní vyšetření v nefrologii
- 5) Akutní poškození ledvin
- 6) Chronické onemocnění ledvin
- 7) Diferenciálně diagnostický seminář
- 8) Ledviny a vaskulární onemocnění
- 9) Rychle progredující glomerulonefritidy
- 10) Chronické choroby glomerulů
- 11) Infekce a ledviny
- 12) Tubulointersticiální choroby ledvin
- 13) Náhrada funkce ledvin: Hemodialýza, Peritoneální dialýza, Transplantace ledviny
- 14) Základní patofyziologické pochody u onemocnění ledvin
- 15) Farmakologické onemocnění ledvin + vývodných cest močových

II/ Syllabus urologie

- 16) vyšetřovací metody v urologii
- 17) zobrazovací metody v urologii
- 18) klinická urologie, ambulance
- 19) nenádorová onemocnění m. měchýře a m. trubice
- 20) nádory močového měchýře
- 21) endoskopická diagnostika
- 22) benigní hyperplazie prostaty, záněty prostaty
- 23) nádory prostaty
- 24) inkontinence
- 25) onemocnění zevního genitálu
- 26) TBC v urologii/ nenádorová onemocnění ledvin

III/ Syllabus revmatologie

- 27) Symptomatologie revmatických chorob (bolest, otoky kloubů, mimokloubní projevy)
- 28) Základní dělení revmatických chorob (RCH)
- 29) Základy pomocných vyšetření-základní laboratorní vyšetření, imunologie,zobrazovací metody (rtg, sono, densitometrie)
- 30) Revmatoidní artritida
- 31) Spondylartritidy

- 32) Dna
- 33) Systémové choroby pojiva
- 34) Farmakoterapie revmatických chorob
- 35) Fyzikální a rehabilitační léčba revmatických chorob
- 36) Rentgenologické vyšetření revmatických chorob
- 37) Metabolická onemocnění kostí (osteoporóza, osteomalacie)

IV/ Syllabus geriatric

- 38) Stárnutí a stáří, teorie stárnutí, obecné charakteristiky
- 39) Stáří a stres, nemoc ve stáří
- 40) Fyziologické změny při stárnutí, změny struktury a funkce orgánů
- 41) Specifika klinické symptomatologie ve stáří; funkční geriatrické vyšetření
- 42) Geriatrické syndromy: Instabilita, závratě a pády ve stáří
- 43) Geriatrické syndromy: Poruchy kognitivních funkcí. Pečující rodina v ČR.
- 44) Farmakoterapie ve stáří
- 45) Anamnéza u geriatrického pacienta; diagnostika bolesti u pacienta s pokročilou demencí
- 46) Funkční geriatrické vyšetření Aktivní následná geriatrická péče: funkční evaluace a rehabilitace
- 47) Koncepce péče v geriatric
- 48) Etické aspekty v geriatric. Kvalita života. Důstojnost osoby.
- 49) Nevhodná farmakoterapie ve stáří
- 50) Kazuistický seminář: Přechodné kognitivní poruchy při akutních stavech ve stáří
- 51) Kazuistický seminář: Farmaka a diagnostický proces. Opomíjená léčiva ve stáří.
- 52) Paliativní problematika ve vnitřním lékařství a geriatric

Studijní literatura

Tesař V., Viklický O. - **Klinická nefrologie**, ISBN 978-80-247-4367-7
 Tesař V., Vachek J. a kol. - **Moderní farmakoterapie v nefrologii**, ISBN 978-80-7345-598-9
 Rokyta, R. **Fyziologie**. Praha (2008)., ISV nakladatelství
 Kawaciuk, I., **Urologie**. Galén: Praha, 2009

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

--

Doplňující informace

31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)
--

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Neinvazivní prenatální diagnostika		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D.		
Vyučující	prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Kurz neinvazivní prenatální diagnostiky seznamuje zájemce s novými možnostmi získávání genetických informací o plodu v průběhu těhotenství z periferní krve matky. Tyto informace mohou být určovány díky přítomnosti fetálních nukleových kyselin (DNA a RNA) v mateřské cirkulaci v průběhu těhotenství. Zdrojem fetálních nukleových kyselin jsou apoptotická tělíska a exozómy placentárního trofoblastu uvolňující se do mateřské cirkulace při remodelaci placenty v důsledku apoptózy a nebo v důsledku aktivní sekrece. Cílem předmětu je seznámit studenty s postupy a metodami užívanými v nově se rozvíjejícím oboru neinvazivní prenatální diagnostiky.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Prenatální diagnostika - neinvazivní metody. Metody molekulární biologie v prenatální diagnostice.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do prenatální diagnostiky (invazivní a neinvazivní, včetně neinvazivní diagnostiky na bázi fenoménu fetálního mikrochimérismu) 2. Význam určení pohlaví plodu (indikace, invazivní a neinvazivní metody, management gravidity u těhotenství s rizikem X-vázaných onemocnění a kongenitální adrenální hyperplázie) 3. Význam genotypizace krevních skupin plodu (aloimunizace, fetální erytroblastóza, hemolytické onemocnění novorozence, management rizikových gravidit, invazivní a neinvazivní metody) 4. Patologické placentace (patogeneze, gestační hypertenze, preeklampsie, fetální růstová restrikce, invazivní placentace, management rizikových gravidit, neinvazivní metody) 5. Chromozomální aneuploidie, autozomálně dominantní a autozomálně recesivní onemocnění - invazivní a neinvazivní prenatální diagnostika v klinické praxi 6. Neinvazivní prenatální diagnostika - komplexní metodika 			
Studijní literatura			
<p>Hahn Sinuhe, Jackson Laird G: Prenatal Diagnosis (Methods in Molecular Biology); Humana Press 2008 Pijnenborg Robert, Brosens Ivo, Romero Roberto: Placental Bed Disorders; Cambridge University Press, 2010</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Neodkladné stavy v resuscitační péči		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/12	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. František Duška, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. František Duška, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět Neodkladné stavy v resuscitační péči se věnuje rozpoznání iničiálních stádií kritických stavů u pacientů a časné stabilizaci. Sestává z interaktivních scénářů, simulační výuky, hands-on a stáží na resuscitačních odděleních. Cílem výuky je, aby studenti byli schopni popsat a na simulátoru předvést strukturovaný ABCDE přístup k pacientovi s náhlým zhoršením zdravotního stavu, aby studenti znali tři pilíře léčby sepse a seznámili se v praxi s fungováním jednotky intenzivní/resuscitační péče.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Propedeutika intenzivní péče. 2) Respirační dysfunkce a selhání z pohledu intenzivisty. 3) Oběhová nedostatečnost, šok a jeho praktická diferenciální diagnostika 4) Sepse a septický šok. 5) Základy neurointenzivní péče. 6) Hands-on workshop (basic airway management + vstupy do oběhu). 7) Stáž na resuscitačním oddělení. 8) Praktika na simulátoru. 			
Studijní literatura			
<p>Duška F., Pažout J, Fric M, Waldauf P: Základní patofyziologické principy a propedeutika intenzivní péče. Ver. 2017. Dostupné online</p> <p>Jakákoliv referenční učebnice intenzivní medicíny zahraniční či domácí: Pavel Ševčík et al. INTENZIVNÍ MEDICÍNA Galén, ISBN 9788074920660 nebo</p> <p>Pachl, J., Roubík, K.,: Základy anesteziologie a resuscitační péče dospělých a dětí, Praha, Karolinum 2003</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Neonatologická jednotka intenzivní péče		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Zbyněk Straňák, CSc., MBA		
Vyučující	prof. MUDr. Zbyněk Straňák, CSc., MBA		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 3. nebo 4. ročník jehož cílem je seznámení studentů s problematikou péče jak o fyziologického, tak o kriticky nemocného novorozence a základními diagnosticko-terapeutickými postupy neonatální intenzivní péče. Výuka probíhá formou stáže na porodním sále, odděleních fyziologických novorozenců, intermediární a intenzivní péče. Absolventi kurzu získají elementární orientaci v problematice neonatální intenzivní péče, v problematice závažných patologických stavů u novorozence a aktuálních diagnosticko-terapeutických postupech v neonatologii.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Jednotka intenzivní péče 2. Péče o novorozence s nízkou porodní váhou 3. Transfer in utero 4. Strategie intenzivní neonatologické léčby 			
Studijní literatura			
<p>TL Gomella: Neonatology: management, procedures, on-call problems, diseases and drugs. McGraw.Hill Companies 2013</p> <p>Neonatologie, Straňák Zbyněk, Janota Jan, Mladá Fronta 2015</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			
Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi			

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Neurobehaviorální vědy I. (KPZM VIII)		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 22/118	kreditů	7
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta	<p>Podmínkou zakončení předmětu je získání zápočtu a úspěšné složení zkoušky.</p> <p>Zápočet se získává za docházku a aktivní práci při klinických seminářích a praktických cvičeních. Zápočet sestává ze 3 podzápočtů z bloku neurologie, psychiatrie a ORL.</p> <p>Podmínka získání podzápočtu z ORL je 80% účast na klinických seminářích.</p> <p>Podmínka získání podzápočtu z neurologie je účast na 80% povinné formy výuky a úspěšné praktické přezkoušení neurologického vyšetření pacienta.</p> <p>Podmínka získání podzápočtu z psychiatrického bloku je 80% účast na praktických cvičeních a klinických seminářích.</p> <p>Předmět je zakončen zkouškou ve formě písemného testu.</p>		
Garant předmětu	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.		
Vyučující	prof. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc., MHA prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět Neurobehaviorální vědy I je vyučován ve 4. ročníku a zaměřuje se na klinický obraz, etiopatogenezi a diagnostiku neurobehaviorálních onemocnění. Zahnuje základní klinické aspekty neurologie, (neuro)radiologie, psychiatrie, psychologie a (neuro)otorinolaryngologie, podpořené souvisejícími tématy z anatomie, patologie, patofyziologie a farmakologie. Výuka probíhá v rozsahu 59 výukových jednotek v blocích po 5 týdnech (praktická cvičení a stáže, klinické semináře a semináře) a 9 celoročnickových přednášek, doplněné o samostudium (e-learningové materiály). Cílem předmětu Neurobehaviorální vědy I je komplexní seznámení s klinickými projevy a základy diagnostiky neurobehaviorální onemocnění doplněné o znalosti jejich etiopatogeneze. Multidisciplinární přístup se zapojením preklinických i klinických oborů poskytne studentům ucelené teoretické znalosti o projevech a příčinách neurobehaviorálních poruch, které se stanou základem pro získání a osvojení základních klinických dovedností v práci s pacienty s poruchami nervového systému, jako jsou odebrání anamnestických dat, provedení základního klinického vyšetření a stanovení syndromologické diagnózy.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Patologie. Patologie CNS - Neuropatologický interaktivní seminář. 2) Anatomie. Klinická anatomie pro neurologii. 3) Lékařská psychologie: Emoce. 4) Farmakologie. Léčiva u různých typů demence - především u Alzheimerovy choroby. Léčiva u roztroušené sklerózy. Zadáni kasuistik k poruchám NS a psychiky. 5) Patofyziologie. Poruchy periferní motoriky. 6) Patofyziologie: Poruchy centrální motoriky. 7) Patofyziologie: Cévní mozková příhoda. 8) ORL. Poruchy sluchu - příčiny a nejčastější onemocnění, diagnostické a terapeutické možnosti. 9) ORL. Onemocnění spodiny lební z pohledu ORL. 10) ORL. Vertigo a poruchy rovnováhy - vyšetřovací postupy, léčba onemocnění labyrintu a rovnovážného nervu. 			

- 11) ORL. Poruchy čichu a chuti - diagnostika a nejčastější onemocnění.
- 12) ORL. Hluchota a ztráta hlasu - příčiny, sociálně-ekonomické aspekty a možnosti léčby v jednadvacátém Století.
- 13) ORL. Spánkový apnoický syndrom a ronchopatie - neuromuskulární podklady a jeho chirurgická léčba.
- 14) Farmakologie. Antiepileptika. Léčiva u neuropatické bolesti. Průběžné řešení kazuistik.
- 15) Radiodiagnostika. Zobrazení v neurooborech 1 (Úvod a vyšetřovací postupy u akutních stavů - trauma a CMP).
- 16) Lékařská psychologie. Stres a trauma.
- 17) Radiodiagnostika. Zobrazení v neurooborech 2 (MR mozku - indikace, kontraindikace, základní MR obrazy patologických stavů).
- 18) Radiodiagnostika. Neuroradiologie: zobrazení páteře a míchy.
- 19) Neurologie. Anamnéza v neurologii, hodnocení vědomí a poruch řeči.
- 20) Neurologie. Mozkové nervy – příznaky postižení, vyšetření.
- 21) Neurologie. Pacient (anamnéza, vědomí, řeč, vyšetření mozkových nervů).
- 22) Neurologie. Centrální, periferní a smíšená paréza, projevy.
- 23) Neurologie. Vyšetření síly, tonu, reflexů, patologických jevů pyramidových
- 24) Neurologie. Pacient (vyšetření poruch hybnosti).
- 25) Neurologie. Senzitivní systém, poruchy cití při postižení různých etází, vyšetření cití. Meningeální sy.
- 26) Neurologie. Míšní poruchy.
- 27) Neurologie. Vyšetření cití, meningeálních jevů.
- 28) Neurologie. Vyšetření páteře, radikulární syndromy, postup u vertebrogenních poruch.
- 29) Neurologie. Vyšetření páteře, radikulární syndrom.
- 30) Patologie. Cerebrovaskulární onemocnění a úrazy CNS.
- 31) Lékařská psychologie: Paměť, učení a pozornost.
- 32) Farmakologie. Antipsychotika – léčiva u psychóz. Antidepressiva. Stabilizátory nálady. Léčiva používaná u bipolárních poruch. Průběžné řešení kazuistik.
- 33) Anatomie. Klinická anatomie pro psychiatrii.
- 34) Neurologie. Mozečkové syndromy, vyšetření mozečku. Extrapiramidové syndromy, příznaky, vyšetření.
- 35) Neurologie. Pacient – vyšetření a rozbor, vyšetření mozečku a extrapyramidových příznaků.
- 36) Neurologie. Vyšetření pacienta s ukázkami nálezů zobrazovacích metod.
- 37) Neurologie. Pacient – vyšetření s rozbohem.
- 38) Neurologie. Vyšetřování pacientů a rozbor, přezkoušení studentů.
- 39) Farmakologie. Antiparkinsonika. Anxiolytika. Hypnotika. Léčiva užívaná u úzkostných poruch a u poruch spánku. Řešení kazuistik.
- 40) Psychiatrie. Propedeutika. Postup při psychiatrickém vyšetření I.
- 41) Psychiatrie. Propedeutika. Postup při psychiatrickém vyšetření II.
- 42) Psychiatrie: Psychopatologie: poruchy vědomí, vnímání a myšlení.
- 43) Psychiatrie: Poruchy kognitivní funkcí, paměti a intelektu.
- 44) Psychiatrie: Poruchy emocí a chování.
- 45) Psychiatrie. Psychotické poruchy: symptomy, syndromy, klasifikace, průběh.
- 46) Psychiatrie. Psychotické poruchy: vyšetření pacienta.
- 47) Psychiatrie. Psychotické poruchy: neurobiologie.
- 48) Psychiatrie. Poruchy nálady: symptomy, syndromy, klasifikace, průběh.
- 49) Psychiatrie. Poruchy nálady: vyšetření pacienta.
- 50) Psychiatrie. Poruchy nálady: neurobiologie.
- 51) Psychiatrie. Úzkostné poruchy: symptomy, syndromy, klasifikace, průběh.
- 52) Psychiatrie. Úzkostné poruchy: vyšetření pacienta.
- 53) Psychiatrie. Úzkostné poruchy: neurobiologie.
- 54) Psychiatrie. Závislosti: symptomy, syndromy, klasifikace, průběh.

- 55) Psychiatrie. Závislosti: vyšetření pacienta.
- 56) Psychiatrie. Závislosti: neurobiologie.
- 57) Psychiatrie: Dětská psychiatrie.
- 58) Psychiatrie: Poruchy spánku.
- 59) Psychiatrie. Souhrn, zpětná vazba
- 60) Patologie. Patologie neurodegenerací.
- 61) Patofyziologie. Epilepsie. Poruchy spánku.
- 62) Patologie. Patologie demence.
- 63) Patologie: Patologie bazálních ganglií.
- 64) Neurologie: Vyšší nervová činnost. Syndromy mozkových laloků.
- 65) Neurologie: Centrální a periferní poruchy motoriky, etážová diagnostika.
- 66) Patologie. Patologie demyelinizačních onemocnění a záněty CNS.
- 67) Neurologie. Hlavové nervy a kmenové syndromy.
- 68) Patologie. Patologie periferního nervu a svalu.
- 69) Farmakologie_Samostudium. Antimigrenika. Léčiva používaná u cévních mozkových příhod
- 70) Farmakologie_Samostudium. Léčiva u senzorických poruch (ORL).

Studijní literatura

Neurologie

Evžen Růžička a kol. Neurologie. Triton, 2019

Ivana Štětkářová a kol. Spinální neurologie. Maxdorf, 2019

Zdeněk Ambler. Základy neurologie. Galén, 2012 (a starší)

Nevšímalová S., Růžička E., Tichý J. et al. Neurologie. Galén, 2002

Psychiatrie

Cyril Höschl, Jan Libiger, Jaromír Švestka (editoři). Psychiatrie (II. vydání). Tigris, 2004

Ladislav Hosák Michal Hrdlička Jan Libiger a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Univerzita Karlova v Praze, 2015

Jiří Raboch, Pavel Pavlovský a kol. Psychiatrie. Karolinum, 2013

Otorinolaryngologie

Hahn A. a kolektiv. Otorinolaryngologie a foniatrie v současné praxi, 2. vydání. Grada Publishing 2018

Hybášek I, Vokurka J. Otorinolaryngologie. 2. vydání. Karolinum, 2006.

Slouka D. et al. Otorinolaryngologie. 1.vydání. Galén 2018.

Psychologie

Susan Ayers, Richard de Visser. Psychologie v medicíně. Grada. 2015

Neurology

Kotas R., Ambler Z. Essential general neurology. Maxdorf, 2010

Jones H.R., Netter F.H. Netter's Neurology. Icon Learning Systems LLC, MediMedia, Inc. 2005

Duus' Topical Diagnosis in Neurology, 5th ed. 2012

Psychiatry

Jarema M. editor. Practical Aspects of Psychiatry. A Manual for general Practitioners and Psychiatrists in Training. Anepra, 2009

Roberts LW, Layde JB, Balon R. editors. International Handbook of Psychiatry. A Concise Guide for Medical Students, Residents, and Medical Practitioners World Scientific Publishing Co. Pte.Ltd. 2013

Sadock BJ and Sadock VA. eds. Kaplan and Sadock's Synopsis of Psychiatry, 10th edition Lippincott Williams and Wilkins and Wolter Kluwer Health, 2009

ENT

Ballenger's Otorhinolaryngology: Head and Neck Surgery, 17th edition, 2008

Pathology

Rubin's Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine, Sixth Edition and later

Greenfield's Neuropathology, 8th Edition and later

Psychology

Ayers, de Visser: Psychology for Medicine, SAGE, 2010

Informace ke kombinované nebo distanční formě	
Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Neurobehaviorální vědy II.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 26/130	kreditů	10
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta	<p>Zápočet</p> <p>Předmět Neurobehaviorální vědy II má 3 samostatné zápočty, a to z neurologie, psychiatrie a neurochirurgie.</p> <p>Zápočet z Neurologie: 80% účast na povinné formě výuky + praktické ověření dovedností: provést neurologické vyšetření pacienta, diagnostiku syndromologickou, topickou, etiologickou, indikovat pomocné neurologické metody a použít jejich výsledků v diagnostice, zvolit základní terapii.</p> <p>Zápočet z Psychiatrie: 80% účast na povinné formě výuky (kam se řadí i praktická cvičení v rámci farmakologie) + praktické ověření dovedností - provést komplexní psychiatrické vyšetření pacienta, zhodnotit aktuální psychopatologii, stanovit pracovní diagnózu a vymezit diferenciální diagnózy, navrhnout další vyšetřovací metody a navrhnout terapeutický postup</p> <p>Zápočet z Neurochirurgie: 80% účast na praktických cvičeních.</p> <p>Předmět Neurobehaviorální vědy II je zakončen státní rigorózní zkouškou z neurověd</p>		
Garant předmětu	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.		
Vyučující	prof. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc., MHA prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět Neurobehaviorální vědy II se vyučuje v 5. ročníku a obsahem navazuje na teoretické a klinické znalosti a dovednosti získané v předmětu Neurobehaviorální vědy I. Orientace předmětu je primárně klinická se zaměřením na diagnostiku, základy léčby a organizaci péče v oblasti neurobehaviorálních onemocnění. Neurobehaviorální vědy II zastřešují tři základní klinické bloky: Neurologie, Psychiatrie a Neurochirurgie doplněné o relevantní výuku z oborů neuroradiologie, nukleární medicíny a farmakologie. Cílem předmětu Neurobehaviorální vědy II je prohloubení znalostí a praktických dovedností získaných v předmětu Neurobehaviorální vědy I a jejich rozšíření v oblasti diagnostiky a terapeutických intervencí u onemocnění nervového systému nezbytných pro absolventa lékařské fakulty. Mezioborové pojetí předmětu propojuje neurologii, neurochirurgii a psychiatrii, doplněné o neuroradiologii a farmakologii, poskytne studentům ucelené teoretické znalosti o diagnostice, léčbě a organizaci péče neurobehaviorálních onemocnění, které se stanou základem pro získání a osvojení klinických dovedností v práci s pacienty s poruchami nervového systému zahrnující volbu primárních/základních vyšetřovacích metod a léčebných intervencí. Předmět je zakončen dílčí částí Státní závěrečné zkoušky.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Neurologie: Cerebrovaskulární choroby 2) Neurologie: Zobrazovací metody 3) Neurologie: Pacient s CMP, vyšetření a rozbor 4) Neurologie: Zánětlivá onemocnění NS 5) Neurologie: pacient, vyšetření a rozbor 6) Neurologie: Likvorologie a sonografie 7) Neurologie: Neuroonkologie 8) Neurologie: Elektromyografie 			

- 9) Neurologie: Evokované potenciály I.
- 10) Neurologie: Vertebrogenní poruchy
- 11) Neurologie: Pacient s vertebrogenní poruchou, vyšetření a rozbor
- 12) Radiodiagnostika: Cévní onemocnění mozku
- 13) Neurologie: Elektroencefalografie
- 14) Neurologie: Evokované potenciály II.
- 15) Neurologie: pacient, vyšetření a rozbor
- 16) Neurologie: Neuroimunitní onemocnění
- 17) Neurologie: Pacient, vyšetření a rozbor
- 18) Nukleární medicína: Zobrazovací metody nukleární medicíny v neurologii - vyšetření mozku a pohybového aparátu
- 19) Neurologie: Neuromuskulární onemocnění
- 20) Neurologie: Afázie
- 21) Neurologie: Pacient, vyšetření a rozbor
- 22) Psychologie: Psychologické vyšetření
- 23) Farmakologie: Zadání a samostatné řešení farmakologických problémů a kazuistik k poruchám nervového systému a k poruchám psychiky.
- 24) Farmakologie: Samostatné řešení a diskuse k řešení farmakologických problémů a kazuistik k poruchám nervového systému a poruchám psychiky.
- 25) Psychiatrie: Organické poruchy I: Deliria
- 26) Psychiatrie: Organické poruchy II: Demence a gerontopsychiatrie
- 27) Psychiatrie: Poruchy osobnosti
- 28) Psychiatrie: Vyšetření pacienta: demonstrace pedagogem před studenty
- 29) Psychiatrie: Vyšetření pacienta: demonstrace pedagogem před studenty
- 30) Psychiatrie: Terapie psychotických poruch
- 31) Psychiatrie: Stáž na oddělení
- 32) Psychiatrie: Terapie afektivních poruch
- 33) Psychiatrie: Terapie úzkostných poruch
- 34) Psychiatrie: Terapie závislostí
- 35) Psychiatrie: Naléhavé a život ohrožující stavy v psychiatrii a první pomoc
- 36) Psychiatrie: Behaviorální poruchy: poruchy příjmu potravy a sexuologie
- 37) Psychiatrie: Psychoterapie
- 38) Psychiatrie: Organizace psychiatrické péče a forenzní psychiatrie
- 39) Farmakologie: Samostatné řešení a diskuse k řešení farmakologických problémů a kazuistik k poruchám nervového systému a poruchám psychiky
- 40) Psychologie: Krizová intervence
- 41) Psychiatrie: Závěrečná stáž na oddělení, rozbor a hodnocení vyšetření pacienta
- 42) Neurologie: Epilepsie
- 43) Neurologie: Pacient, vyšetření a rozbor
- 44) Neurologie: Extrapiramidový a mozečkový syndrom
- 45) Neurologie: Poruchy spánku a vědomí
- 46) Neurologie: Epilepsie
- 47) Neurologie: Pacient, vyšetření a rozbor, praktická zkouška
- 48) Neurochirurgie: Nádory mozku: klinický obraz, diagnostika, rozdělení, terapie
- 49) Neurochirurgie: Spinální nádory: klinický obraz, diagnostika, rozdělení terapie
- 50) Neurochirurgie: Cévní onemocnění mozku a přírodních mozkových tepen
- 51) Neurochirurgie: KranIOCerebrální poranění

- 52) Neurochirurgie: Degenerativní onemocnění páteře
- 53) Neurochirurgie: Periferní nervy: poranění, úžinové syndromy, nádory periferních nervů
- 54) Neurochirurgie: Stáže na oddělení/JIP/ambulanci/operační sál
- 55) Radiodiagnostika: Pokročilé zobrazení v neurovědách
- 56) Neurologie: Nemoci periferního NS
- 57) Psychiatrie: Patofyziologie deprese
- 58) Psychiatrie: Struktura mozku a architektura mysli
- 59) Neurologie: Ischemické cerebrovaskulární poruchy
- 60) Neurologie: Mozkové a subarachnoideální krvácení
- 61) Farmakologie: Terapie organických poruch – interakce nejčastěji předepisovaných léčiv (NPL) a psychofarmak.
- 62) Neurologie: Neuroinfekce
- 63) Farmakologie: Farmakologie alkoholu, tabáku a konopí - rizika, interakce a léčba závislostí.
- 64) Neurologie: Bolesti hlavy
- 65) Neurologie: Onemocnění páteře a míchy
- 66) Neurologie: Kraniocerebrální poranění
- 67) Neurologie: Neuroimunitní onemocnění
- 68) Psychiatrie: Schizofrenie jako porucha zpracování informací
- 69) Neurologie: Mozkové nádory
- 70) Neurologie: Demence a symbolické funkce

Studijní literatura

Neurologie

Evžen Růžička a kol. Neurologie. Triton, 2019

Ivana Štětkařová a kol. Spinální neurologie. Maxdorf, 2019

Zdeněk Ambler. Základy neurologie. Galén, 2012 (a starší)

Ivana Štětkařová a kol. Moderní farmakoterapie v neurologii, 2.vydání. Maxdorf, 2017.

Nevšímalová S., Růžička E., Tichý J. et al. Neurologie. Galén, 2002

Kalvach P. a kol. Mozkové ischemie a hemoragie. 3. přeprac. a doplněné vydání, Grada 2010

Kotas R., Ambler Z. Essential general neurology. Maxdorf, 2010

Jones H.R., Netter F.H. Netter's Neurology. Icon Learning Systems LLC, MediMedia, Inc. 2005 (ISBN 1-929007-06-X)

Lindsay K.W., Bone I., Callander R. Neurology and neurosurgery illustrated. Churchill Livingstone 1991 (and later)

Mumenthaler M. Neurology. Thieme 1990 (and later)

Psychiatrie

Cyril Höschl, Jan Libiger, Jaromír Švestka (editoři). Psychiatrie (II. vydání). Tigris, 2004

Dagmar Seifertová, Ján Praško, Jiří Horáček, Cyril Höschl (eds). Postupy v léčbě psychických poruch (2.vydání). Academia Medica Pragensis, 2008

Ladislav Hosák Michal Hrdlička Jan Libiger a kol. Psychiatrie a pedopsychiatrie. Univerzita Karlova v Praze, 2015

Jiří Raboch, Pavel Pavlovský a kol. Psychiatrie. Karolinum, 2013

Gelder M. et al. The New Oxford Textbook of Psychiatry. Oxford University Press, 2nd ed. 2012

Jarema M. editor. Practical Aspects of Psychiatry. A Manual for general Practitioners and Psychiatrists in Training. Amedra, 2009

Roberts LW, Layde JB, Balon R. editors. International Handbook of Psychiatry. A Concise Guide for Medical Students, Residents, and Medical Practitioners World Scientific Publishing Co. Pte.Ltd. 2013

Sadock BJ, Kaplan HI. Kaplan and Sadock's Synopsis of Psychiatry. Baltimore: Williams&Wilkins, 1998 or newer edition

Stahl SM. Stahl's Essential Psychopharmacology: Neuroscientific Basis and Practical Applications. Cambridge University Press; 4th edition, 2013

Neurochirurgie

Náhlovský,J.: Neurochirurgie, Galén 2016

Jannie S. Ullman, P. B. Raksin: Atlas of Emergency Neurosurgery, Thieme, 2015

R. Kaiser a kol.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupů, Grada, 2017

M. Gajdoš, I. J. Šulla: Základy neurochirurgie, Univerzita Pavla Josefa Šafárika v Košiciach, tlač: Equilibria, s.r.o., 2013

Greenberg,M,S: Handbook of Neurosurgery, 8th edition, Thieme 2016

Jannie S. Ullman, P. B. Raksin: Atlas of Emergency Neurosurgery, Thieme, 2015

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Obecná farmakologie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 30/30; hodiny 60	kreditů	4
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. Jiří Slíva, Ph.D.		
Vyučující	prof. MUDr. Jan Bultas, CSc. MUDr. Jiří Slíva, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>V předmětu Obecná farmakologie jsou vyučovány základy farmakodynamiky (jako např. hlavní místa působení léčiv na molekulární úrovni), základy farmakokinetiky (např. biologický poločas eliminace a jeho klinický význam), interakce léčiv, základy klinického hodnocení účinku léčiv, nežádoucí účinky léčiv, apod. Probírá se též farmakologie vegetativního nervového systému, důležitých mediátorových systémů, farmakologie enzymů, transportních bílkovin. Studenti se také učí základům předepisování léčiv. Cílem předmětu je porozumět obecným zákonitostem působení léčiv na organismus a působení organismu na léčivo. Toto porozumění je důležité pro studium speciální farmakologie (probíhá později v kurzech IV ročníku) a pro to, aby lékaři rozuměli působení léčiv a uměli je racionálně používat v praxi. Kromě toho se studenti naučí základy předepisování léčiv a techniku psaní receptů.</p>			
Sylabus předmětu			

- 1) Úvod do farmakologie
- 2) Farmakokinetika, základní pojmy, její aplikace v klinické praxi
- 3) Biotransformace a eliminace léčiva, význam lékových interakcí
- 4) Farmakologie vegetativního nervového systému – sympatikus
- 5) Farmakologie vegetativního nervového systému – parasympatikus
- 6) Léčiva působící aktivací/inhibicí receptorů (dopamin, serotonin, histamin,...)
- 7) Léčiva působící inhibicí enzymů (RAAS, PDE,...)
- 8) Léčiva působící prostřednictvím iontových kanálů a transportních bílkovin
- 9) Léčiva působící prostřednictvím oxidu dusnatého, peptidů
- 10) Farmakologické možnosti ovlivnění základních regulačních systémů – příklad kontroly krevního tlaku a systémové cirkulace
- 11) Léková a drogová závislost.
- 12) Fytoterapie
- 13) Farmakogenetika, genová terapie, biologická léčba
- 14) Účinnost a bezpečnost léku, nežádoucí účinky léku, farmakovigilance
- 15) Farmakoeconomika, cena a úhrada
- 16) Vývoj nového léku, preklinické a klinické hodnocení, medicína založená na důkazech
- 17) Recept – HVLP/magistraliter, procvičování psaní recept
- 18) Intoxikace, možnosti ukončení účinku léku, antidota, hemoeliminace
- 19) Látky zneužívané ve sportu. Doping
- 20) Přehled molekulárních mechanismů účinků léčiv

Studijní literatura

1. Texty doporučené ke studiu (je možno si vybrat jednu alternativu):

Farmakologie - Švihovec a kol. - Grada 2018 (1. vydání)

Základní & klinická farmakologie - Lincová D., Farghali H., (ed.) - Galén 2007 (2. vydání)

Pharmacology - H. P. Rang, et al. - Elsevier, Churchill Livingstone (9. vydání)

2. Další možné texty k doplňkové informaci, opakování apod.:

Farmakologie Slíva & Votava, Triton, 2011

Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů - Martínková J. a kol. Grada 2007

Předepisování léčivých přípravků pro studenty lékařských oborů. ČernýDalibor · Karolinum 2010.

AISLP a Compendium InfoPharm - léková databáze 2015.3 a vyšší

Compendium. 5. vyd. Suchopár J., Valentová Š., Šimek R., Panax, Praha 2018

Pharmacology (Lippincott's Illustrated Reviews). 6th ed. Wolters Kluwer/Lippincott , 2015 nebo 4.,5. vydání

Principles of Pharmacology (The Pathophysiological Basis of Drug Therapy) Golan D.E. et al. , Wolters Kluwer/Lippincott , 2012

Pharmacology An Illustrated Review Simmons M.A., Thieme, 2012

Medical Pharmacology at a Glance - M. J. Neal. 8th ed. Wiley-Blackwell, 2015

British National Formulary No.70 [or higher] - BMJ Books, September 2015 [or more recent editions].

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Obecné základy patologie a patofyziologie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 90/108	kreditů	13
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Radoslav Matěj, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D. prof. MUDr. Radoslav Matěj, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Základní kurs obecné patologie a patofyziologie seznamuje studenty s principy patologie jako vědy, obsahuje základní onemocnění. Kurz probíhá integrovanou formou a zaměřuje se na přesnou terminologii, zdůrazňuje vztahy mezi symptomy a příznaky nemocí a jejich etiologií a terapeutickými důsledky, kurs se zaměřuje na obecné principy vzniku a průběhu onemocnění. Patologická fyziologie je předmětem propojujícím teoretickou a klinickou výuku a je nezbytná pro přípravu studentů v rámci používání principů vědecké medicíny v praxi. V tomto předmětu studenti získají základních znalosti o obecných principech patologických procesů a odpovídající lékařské terminologii, naučí se teoreticky i prakticky aplikovat znalosti získané o fyziologických dějích na chorobné stavy, kdy se uplatňují ještě další, tentokrát patofyziologické mechanismy. Sekundárním cílem je připravit studenty tak, aby své dovednosti a vědomosti byli schopni přenést do oblasti speciální experimentální patologie a byli je schopni uplatňovat v klinické výuce.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Patologie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Barvicí metody a zpracování tkáně - opakování 2) Úvod do problematiky 3) Nekróza, apoptóza 4) Metodika pitvy 5) Poruchy metabolismu tuků, bílkovin, amyloid. 6) Pigmenty, zvápenění, krystaly. 7) Poruchy oběhu 8) Záněty akutní 9) Záněty chronické a granulomatózní 10) Vybrané záněty slizniční a intersticiální. 11) Pseudotumory, prekancerózy. 12) Mezenchymální nádory 13) Epitelové nádory 14) Neuroektodermové nádory - nádory CNS, PNS 15) Germinální nádory a nádory endokrinních tkání 16) Leukémie, lymfomy. 17) Úvod. Základní pojmy. Regresivní změny 18) Apoptóza, nekróza, atrofie 19) Amyloidóza, patologie fibroplázie 			

- 20) Poruchy sekretorických funkcí buňky
- 21) Patologie organel : mitochondrie, peroxisomy
- 22) Patologie lysosomálního systému.
- 23) Poruchy degradace glykogenu, steatózy
- 24) Klonální složení tkání, poruchy diferenciac. Atrofie.
- 25) Poruchy vodního a minerálního prostředí
- 26) Patologické zvápenění, krystaly, konkrementy
- 27) Pigmenty endogenní a exogenní
- 28) Příčiny a následky celkových oběhových poruch
- 29) Místní oběhové poruchy
- 30) Příčiny a mechanismy zánětu
- 31) Morfologické projevy akutního zánětu
- 32) Záněty chronické a granulomatózní TBC, syfilis, lepra, sarkoidóza + Záněty slizniční a povrchové I. Dýchací, trávicí ústrojí
- 33) Záněty slizniční a povrchové II.
- 34) Serózní blány, močové ústrojí, pohlavní ústrojí, kůže
- 35) Záněty intersticiální I.
- 36) Srdce, cévy, mamma, slin. žlázy, pankreas, játra
- 37) Záněty intersticiální II
- 38) Ledviny, pohl. Ústrojí, CNS, kosti, klouby
- 39) Progresivní změny – reparace tkání.
- 40) Pseudotumory. Hypertrofie a hyperplasie
- 41) Nádory úvod. Onkogeneze, nádor. transformace buňky
- 42) Prekancerózy. Biologické vlastnosti nádorů, TNM.
- 43) Mezenchymové nádory - základní charakteristiky
- 44) Epitelové nádory - základní charakteristiky
- 45) Nádory germinální a smíšené, mezoteliom
- 46) Neuroektodermové nádory, nádory CNS
- 47) Nádory sliznic a žlazového epitelu I.
- 48) Dýchací ústrojí, trávicí ústrojí
- 49) Nádory žlazového a povrchového epitelu
- 50) Mamma, močové ústrojí, kůže
- 51) Nádory parenchymových orgánů
- 52) Plíce, játra, slinné žlázy, pankreas, prostata, děloha
- 53) Nádory mezodermy a endokrinních tkání.
- 54) Patologie krvetvorby, anémie, myeloproliferace, myelodysplasie
- 55) Leukemie, lymfomy
- 56) Etiologická patologie - infekce
- 57) Poruchy imunitních reakcí
- 58) Vrozené vady
- 59) Pitvy
- 60) Mikroskopování
- 61) Kazuistiky a rozbor prezentací studentů

Patologická fyziologie

- 62) Kompartmenty tělesné vody a osmolalita tělních tekutin
- 63) Změny objemu a osmolality kompartmentů při podání iso-, hyper- a hypotonického roztoku (důsledky/význam)
- 64) Definice hydratace a volémie, význam jejich změn pro kliniku
- 65) Dehydratace hypo-, iso-, a hyperosmolární, klinické příklady
- 66) Hyperhydratace hypo-, iso- a hyperosmolární, klinické příklady
- 67) Mechanizmy endokrinní regulace hospodaření s vodou (ADH, RAAS, ANP)
- 68) Diabetes insipidus centrální a periferní, SIADH
- 69) Sekundární hyperaldosteronismus, Connův syndrom, Addisonská krize
- 70) Mechanizmy vzniku edémů: hydrostatický tlak (žilní), onkotický tlak, propustnost kapilár, lymfatická drenáž
- 71) Příčiny edémů: kardiální, venostatický, hepatální, renální, malnutriční, zánětlivý, lymfatický
- 72) Ascites – možné mechanismy vzniku (portální hypertenze...)
- 73) Kompartmentový syndrom – příklady, důsledky
- 74) Endokrinní příčiny změn metabolismu draslíku a sodíku, (vliv farmakologické blokády RAAS)
- 75) Příčiny změn kalémie: poruchy příjmu a výdeje draslíku, přesun draslíku mezi kompartmenty
- 76) Důsledky změn kalémie: nervosvalová dráždivost, kardiovaskulární příznaky/EKG změny,
- 77) Význam ledvin v metabolismu draslíku
- 78) Možnosti terapie hyperkalémie
- 79) Řízení metabolismu vápníku: parathormon, kalcitriol, kalcitonin; volný a vázaný vápník
- 80) Hyperparatyreóza primární a sekundární, hypoparatyreóza
- 81) Projevy změn parathormonu a kalcitriolu
- 82) Nehormonální příčiny změn kalcémie: účinek metastáz, paraneoplastický účinek nádorů, renální selhávání
- 83) Důsledky změn kalcémie: nervosvalová dráždivost, poruchy renálních tubulů a konkrementy, stažlivost hladkého svalstva, kardiovaskulární účinky/EKG změny, vliv na CNS
- 84) Příčiny hyponatrémie; izo-/hyper-tonická hyponatrémie
- 85) Důsledky hyponatrémie a její terapie
- 86) Určování poruch acidobazické rovnováhy; anion gap a jeho význam
- 87) Metabolické acidózy – příčiny: ketoacidóza, laktátová, toxická, renální příčiny, hyperchloremická (průjem, RTA)
- 88) Metabolické alkalózy – příčiny: hypochloremické (diuretika, zvracení), hyperaldosteronismus, hypovolémie, (hypoproteinémie)
- 89) Příčiny a důsledky respiračních poruch ABR, možnosti terapie
- 90) Kompenzace jednotlivých typů poruch: role plic, ledvin, jater
- 91) Rozpoznání kombinovaných poruch ABR, příklady
- 92) Vztah poruch ABR a koncentrace iontů, vliv iontů na změny ABR – draslík, nevázaný vápník, sodík, chloridy
- 93) Regulace krevního tlaku, faktory určující systolický x diastolický tlak, presorické a depresorické faktory
- 94) Esenciální hypertenze, rizikové faktory
- 95) Myogenní reflex, hyperplazie médie - fixace hypertenze, endoteliální dysfunkce, změny baroreceptorů
- 96) Hypertrofie srdce, srdeční selhání
- 97) Poškození cévní, cerebrovaskulární
- 98) Hypertenzní nefropatie; retinopatie
- 99) Akutní změny tlaku krve ve velkém oběhu – důsledky: Akutní srdeční selhání, infarkt myokardu, hypertenzní encefalopatie, CMP, nefropatie, retinopatie
- 100) Sekundární hypertenze: Renovaskulární; Renoparenchymatózní
- 101) Sekundární hypertenze: Endokrinní: primární hyperaldosteronismus, Cushingův syndrom, feochromocytom, akromegalie, hyperparatyreóza, tyreopatie
- 102) Sekundární hypertenze: Neurogenní (např. stres, intrakraniální hypertenze)
- 103) Sekundární hypertenze: Hypertenze u syndromu spánkové apnoe
- 104) Sekundární hypertenze: Koarktace aorty, medikamentózní (např. Serotoninový syndrom), preeklampsie a eklampsie

- 105) Patofyziologie plicní hypertenze (prekapilární, postkapilární, hyperkinetická), primární a sekundární (příčiny)
- 106) Řízení perfuze v plicním a systémovém řečišti (rozdíly)
- 107) Poruchy regulace dýchání, poruchy dýchacích svalů a jejich inervace (příklady onemocnění)
- 108) Funkce centrálních a periferních chemoreceptorů, příklady jejich poruch a uplatnění
- 109) Apnoické pauzy (praktikum) – co determinuje délku volní apnoe?
- 110) Hyperkapnie, příčiny a důsledky
- 111) Syndrom spánkové apnoe: obstrukční a centrální typ, důsledky apnoe pro organizmus
- 112) Patologické dechové vzory: Cheyne-Stokesovo dýchání, Kussmaulovo dýchání
- 113) Přehled výměny dýchacích plynů v plicích (ventilace, difuze, perfuze) a její poruchy
- 114) Hypoventilace (definice, příklady příčin), hyperventilace
- 115) Omezení difuze (příklady příčin), alveolokapilární rozdíl normální a patologický
- 116) Nepoměr V/Q: venózní zkrat a mrtvý prostor, změny krevních plynů, hypoxická vazokonstrikce
- 117) Poruchy transportu dýchacích plynů krví, saturační křivka hemoglobinu, meth-Hb a karboxy-Hb
- 118) Výstup do vysoké nadmořské výšky
- 119) Hypoxie, definice a dělení, rozdíly
- 120) Hypoxická hypoxie (souhrn příčin)
- 121) Transportní/anemická hypoxie (základní mechanismy vzniku anémií, příklady, kompenzace)
- 122) Cirkulační hypoxie: ischemická a stagnační (příčiny lokální a celkové)
- 123) Histotoxická hypoxie
- 124) Kompenzace a adaptace organismu na hypoxii, vedlejší účinky adaptace
- 125) Cyanóza centrální a periferní, mechanismus vzniku
- 126) Šok –definice, šok index
- 127) Klinické příznaky u šoku (prokrvení kůže, mikce atd)
- 128) Hemodynamická charakteristika různých typů šoku (žilní návrat, srdeční výdej, cévní rezistence):
- 129) Hypovolemický šok: příčiny, důsledky krvácení podle velikosti krevní ztráty, kompenzace
- 130) Kardiogenní šok, obstrukční (příklady)
- 131) Distribuční šok: Anafylaktický, Septický, Neurogenní; mechanismus vzniku
- 132) Kompenzační mechanismy (baroreceptorový reflex, neurohumorální aktivace, změny na úrovni kapilár), význam u různých typů šoku
- 133) Fáze šoku, dekompenzace, poruchy mikrocirkulace
- 134) Orgánové změny při šoku (ledviny, splachnická oblast, plíce, mozek), MODS
- 135) Lokální odpověď tkáně na poškození, složka cévní, plazmatická a buněčná, lokální projevy zánětu
- 136) Celkové příznaky zánětu, funkce bílkovin akutní fáze
- 137) Význam interleukinů v patofyziologii, klinické příklady
- 138) Horečka (mechanismus vzniku a důsledky); hypertermie
- 139) Seps, septický šok, SIRS
- 140) Mírný chronický zánět jako příčina onemocnění?
- 141) Stresor, stresové osy, stresové hormony a jejich účinky
- 142) Akutní stresová reakce (alostáza), kardiovaskulární a metabolické změny
- 143) Vztah mezi stesem a šokem
- 144) Důsledky chronického stresu, zvýšený tonus sympatiku a metabolický syndrom, (spánková apnoe)
- 145) Anatomie sympatického a parasympatického nervového systému, mediátory a receptory
- 146) Účinek sympatiku a parasympatiku na orgánové systémy, regulace prokrvení (nervová x humorální)
- 147) Možnosti terapeutické aktivace parasympatiku: hluboké dýchání, vagové manévry: Valsalvův manévr
- 148) Schellongův test: praktické provedení a interpretace
- 149) Synkopa vazovagální a ortostatická

- 150) Příklady poruch vegetativního nervového systému, klinická manifestace
- 151) Hornerova trias, Feochromocytom, Shy-Dragerův syndrom a další
- 152) Poškození vegetativního systému otravou, účinky nikotinové a muskarinové
- 153) Příklady: organofosfáty, atropin, muskarin, kokain
- 154) ARAS, rozdíl mezi kvantitativními a kvalitativními poruchami vědomí
- 155) Glasgow coma scale (limity)
- 156) Mechanismy vzniku poruch vědomí nitrolební a metabolické (příklady)
- 157) Vegetativní stav, locked-in syndrom, smrt mozku
- 158) Přejídná porucha vědomí – příčiny synkop a kolapsů
- 159) Převodního a pracovní myokard, akční potenciály
- 160) Základní kmity na EKG, končetinové a hrudní svody
- 161) Určování elektrické osy srdeční; známky hypertrofie levé a pravé komory
- 162) Popis EKG křivky: rytmus, akce, frekvence, srdeční osa, intervaly, morfologické změny křivek
- 163) Poruchy vedení vzruchu v srdci: blokády AV uzlu a blokády Tawarových ramének, syndrom preexcitace
- 164) STEMI a NSTEMI; vývoj EKG změn při srdeční ischemii
- 165) Lokalizace infarktových změn anteroseptální/ laterální / spodní
- 166) EKG změny při změnách kalémie a kalcémie
- 167) Poruchy membránového potenciálu v srdci, příčiny arytmií extra a intrakardiální
- 168) Poruchy vzniku vzruchu v srdci (ektopická automacie, náhradní rytmus, reentry)
- 169) Glykémie, její regulace a poruchy
- 170) Akutní komplikace diabetu mellitu
- 171) Diabetes mellitus (srovnání typů)
- 172) Chronické komplikace diabetu mellitu
- 173) Hladovění (typy), příčiny a důsledky
- 174) Realimentační syndrom
- 175) Metabolický syndrom (mechanismus vzniku, důsledky)
- 176) Obezita (měření, příčiny, důsledky, komplikace)
- 177) Význam tukové tkáně ve zdraví a nemoci
- 178) Poruchy výživy kvantitativní a kvalitativní (příklady)
- 179) Katabolické stavy (přehled)
- 180) Imobilizační syndrom: definice a příčiny, důsledky pro kardiovaskulární, respirační, gastrointestinální a vylučovací systém, změny metabolismu, osteoporóza; sarkopenie; dekubity
- 181) Obecné příčiny a důsledky akutního selhání orgánů (srdce, plíce, ledviny)

Studijní literatura

<http://vyuka.lf3.cuni.cz/>

Přednášky, Semináře

- R. Rokyta a kol.: Fyziologie a patologická fyziologie pro klinickou praxi (Grada Praha, 2015)
- C. M. Porth: Pathophysiology: concepts of altered health states (Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2009)
- K.L. McCance: The Biologic Basis for Disease in Adults and Children (Elsevier - Health Sciences Division, 2018)
- Internetové zdroje např. <http://patfyz.cz/>, <http://pfyziolklin.upol.cz/>, <http://www.pathologyoutlines.com/>; https://atlases.muni.cz/atlasestud/atl_cz/sect_main.html; <https://mefanet.lfhk.cuni.cz/clanky.php?aid=2>
- Zámečník et al., Patologie I-III (LD Prager Publishing 2019)
- Kumar et al., Robins Basic Pathology (Elsevier 2017)
- Strayer et al., Rubin's Pathology: Mechanisms of Human Diseases (LWW 2019)

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Oftalmologie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/52	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Pavel Studený, Ph.D.		
Vyučující	prof. MUDr. Pavel Kuchynka, CSc. doc. MUDr. Pavel Studený, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Cílem předmětu "Oftalmologie" je seznámit studenty se základními klinickými jednotkami, dále očními projevy jiných onemocnění a možnými nežádoucími projevy celkové léčby na zrak; vyzkoušet si některé základní praktické dovednosti vhodné i pro lékaře ne-oftalmologa. Důležitou součástí předmětu je praktická výuka propedeutiky, diferenciální diagnostiky a léčby základních očních onemocnění. Důraz předmět klade také na řešení první pomoci u akutních stavů v očním lékařství. Cílem je předat atraktivní formou základní vhled do oboru oftalmologie. Po absolvování předmětu by měl posluchač být schopen rozlišit základní klinické jednotky v oftalmologii a znát principy jejich současné léčby. Prakticky by měl být schopen primárně ošetřit akutní úrazy oka (everze víčka, odstranění cizího tělíska ze spojivkového vaku, první pomoc při popálení a poleptání oka, aplikace masti, krytí oka), měl by být schopen umět vybavit reflex očního pozadí, vyšetřit a zhodnotit zornicové reakce. Orientačně by studenti měli být schopni porozumět a správně indikovat základní typy specializovaných očních vyšetření (oftalmoskopie, perimetrie, tonometrie, refraktometrie, UZ bulbu, optická koherenční tomografie).</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Anatomie a histologie oka 2) Fyziologie oka 3) Patologická anatomie 4) Farmakologie a oko 5) Anamnéza, subjektivní a objektivní vyšetření 6) Speciální vyšetřovací metody 7) Oční záněty a imunologie 8) Glaukom 9) Onemocnění čočky, operace katarakty 10) Zadní segment oka 11) Neurooftalmologie a elektrofyziologická vyšetření 12) Dětská onemocnění 13) Traumatologie a urgentní stavy 14) Refrakce, brýlová korekce 15) Základy mikrochirurgie 16) Live surgery 17) Odběr anamnézy se zaměřením na oční onemocnění 18) Vyvolání červeného reflexu, vyšetření oka a struktur zevního očního segmentu ve fokálním osvětlení, zornicové reakce, použití oftalmoskopu, everze víčka, aplikace kapek, mastí, krytí oka 			

Studijní literatura
Hornová,J.: Oční propedeutika, Grada Publishing, Praha 2011
Kuchynka,P. a kol. : Oční lékařství 2.přepracované a doplněné vydání, Grada Publishing, 2016
Jarmila Heissigerová a kol.: Oftalmologie, Maxdorf 2018
Kanski,J.J.: Clinical Ophthalmology:a systematic approach. Fourth edition. Butterworth-Heinemann Ltd.1999,p.673.
Allen,R.C. and Harper,R.A.:Basic Ophthalmology. Essentials for Medical Students 2016

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Ochrana zdraví při práci		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Monika Kneidlová, CSc.		
Vyučující	doc. MUDr. Monika Kneidlová, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný jednosemestrový kurz ve kterém se studenti seznámí se zdravotními riziky spojenými s pracovní činností v jednotlivých odvětvích ekonomické činnosti s hodnocením velikosti a závažnosti expozice různým faktorům v pracovním prostředí. Nejčastější a nezávažnější poškození zdraví jsou probrána nejenom z klinického hlediska, ale i ve vztahu k posuzování následné zdravotní způsobilosti k práci. Probrána jsou také témata ochrany zdraví při práci, prevence a rehabilitace. Cílem předmětu je tedy seznámení studentů s možnými zdravotními riziky při výkonu povolání v různých odvětvích ekonomické činnosti a s metodami hodnocení zdravotního rizika. V návaznosti také posuzování zdravotní způsobilosti k práci u nemocí vyvolaných nebo ovlivněných prací (nemocí z povolání, nemoci spojené s prací), jejich prevence a informování studentů o legislativních opatřeních ve vztahu k ochraně zdraví pracovníků při práci.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Práce a zdraví: pracovní pohoda x nepříznivé vlivy pracovního prostředí (pracovní úrazy, nemoci z povolání, nemoci spojené s prací). Hodnocení velikosti a závažnosti expozice pracovníka (chemické a fyzikální faktory) a pracovní zátěže (fyzické, psychické). Optimalizace pracovní zátěže, pracovního výkonu a pracovních podmínek. Posuzování zdravotní způsobilosti k práci - adaptace práce a pracovních podmínek podle schopností a možností pracovníků. Nemoci ovlivněné prací: onemocnění oběhového, dýchacího a pohybového systému. Prevence a rehabilitace nemocí z povolání a nemocí spojených s prací.</p>			
Studijní literatura			
<p>Provazník, K., Komárek, L. a kol.: Manuál prevence v lékařské praxi (souborné vydání), CD ROM, Fortuna, Praha 2004 - 2006</p> <p>Brhel, P., Manoušková, M., Hrnčíř, E. a kol.: Pracovní lékařství. Základy primární pracovnělékařské péče, NCO NZO Brno, 2005, 338 s.</p> <p>Pracovní lékařství - odborný časopis zaměřený na problematiku zdravotní péče o pracující, hygienu práce a nemoci z povolání, vydavatel Česká lékařská společnost JEP, Praha</p> <p>Kolektiv autorů: Prevence v pracovním lékařství, 1. vyd. Praha: Nadace Cindi, 3. LF UK, 2010, 181 s.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			

Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Onkogynekologie		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. Radovan Turyna, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Radovan Turyna, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 3. nebo 4. ročník určený všem zájemcům o problematiku onkogynekologie se zaměřením na postavení operativy v komplexní péči o pacientky s nádory rodidel. Cílem předmětu je seznámit studenty s postavením operačního oboru (onkogynekologie) v komplexní péči o nádory ženských reprodukčních orgánů, kdy každá lekce bude zaměřena na postupy a řešení jednoho druhu nádorů. Hlavními probíranými tématy budou: základy aplikované anatomie malé pánve a retroperitonea; chirurgické postupy v řešení nádorů děložního hrdla, těla, ovaria a vulvy; komplexní léčba gynekologických nádorů; nádory v těhotenství; epidemiologie gynekologických zhoubných nádorů a návštěva operačních sálů během onkogynekologických výkonů. Předmět také poskytuje krátká sdělení z aktuálních studií v gynekologické onkologii u kterých je vyžadována aktivní účast studentů.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Klinická (aplikovaná) anatomie malé pánve a retroperitonea ve vztahu k onkogynekologickým výkonům. Základy obecné onkologie ve vztahu k nádorům v gynekologii. Základy onkogynekologie podle jednotlivých nádorů (vulva, pochva, děložní hrdlom děložní tělo, ovarium a tuba, peritoneum) Vybrané kazuistiky Návštěva operačních sálů a demonstrace chirurgických technik Vybrané aktuální studie v onkogynekologii Základy cervikální patologie a kolposkopie</p>			
Studijní literatura			

- Cibula, Petruželka: Onkogynekologie, Grada 2010
 Turyna, Sláma: Kolposkopie děložního hrdla, Galén 2010
- Baggish, M.S. and M.M. Karram, *Atlas of pelvic anatomy and gynecologic surgery*. 2nd ed. 2006, Philadelphia, Pa.: Saunders Elsevier. xii, 1171 p.
- Bristow, R.E. and B.Y. Karlan, *Surgery for ovarian cancer : principles and practice*. 2006, London ; New York: Taylor & Francis. xi, 426 p.
- Kamina, P., *Anatomie opératoire gynécologie & obstétrique*. 2000, Paris: Maloine. 326 p.
- Possover, M., *Chirurgische Anatomie des weiblichen Beckens*. 2001, Berlin: Walter de Gruyter. 79 p.
- DiSaia, P.J. and W.T. Creasman, *Clinical gynecologic oncology*. 6th ed. 2002, St. Louis: Mosby. 675 p.
- Berek, J.S. and N.F. Hacker, *Practical gynecologic oncology*. 4th ed. 2005, Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. xix, 908 p.
- Novotný J. Onkologie v klinické praxi, 32. přepracované a dopl. vydání, 2019, ISBN: 978-80-204-5103-3

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Onkologie hlavy a krku		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	absolvování 80 % v rozvrhu předepsané výuky a úspěšném absolvování závěrečného pohovoru		
Garant předmětu	doc. MUDr. Martin Chovanec, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Martin Chovanec, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený primárně pro 4. ročník nabízí studujícím "všeobecného lékařství" ve vyšších ročnících účast na diagnostice, léčbě a dispenzarizaci pacientů s nádory hlavy a krku v podobě asistencí při operačních výkonech a asistencí při jejich ošetřování na ambulanci. Cílem předmětu je seznámení s problematikou onkologie hlavy a krku s pohledu oboru otorinolaryngologie, prezentovat práci na operačním sále, u lůžka na oddělení a v ambulanci, prezentovat práci operačního a anesteziologického týmu na sále a zapojení studenta do práce na operačním sále včetně nácvičky základních hygienických návyků, operačních postupů nutných v onkologii hlavy a krku či eventuálně umožnit studentovi nacvičit jednoduché operační dovednosti.</p>			
Sylabus předmětu			
<ul style="list-style-type: none"> - Epidemiologie, rizikové faktory nádorů hlavy a krku - Příznaky, diagnostika staging nádorů hlavy a krku - Obecné principy léčby nádorů hlavy a krku - Krční uzlinové metastázy - Nádory dutiny ústní a hltanu - Nádory hrtanu - Nádory dutiny nosní a vedlejších dutin nosních - Nádory ucha, spánkové kosti a spodiny lebni - Nádory slinných žláz, štítné žlázy a příštítných tělísek 			
Studijní literatura			
<p>Čelakovský P et al., Krční metastázy. Tobiáš 2012. ISBN: 978-80-7311-131-1</p> <p>Smilek P et al., Karcinomy dutiny ústní a hltanu. Tobiáš 2015. ISBN: 978-80-7311-153-3</p> <p>Lalwani A, et al., Current diagnosis & Treatment Otolaryngology – Head and Neck Surgery. 3rd Edition, McGraw Hill, 2012. ISBN 9780071624398</p> <p>Pasha R, Golub JS. Otolaryngology-Head and Neck Surgery: Clinical Reference Guide. 4th Edition, Plural Publishing, 2014. ISBN 9781597563871</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Operační léčba onemocnění pohybového aparátu		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Kurz "Operační léčba onemocnění pohybového aparátu" je zaměřen na prezentaci možností operační léčby ortopedických onemocnění a stavů po závažných poraněních kloubů. Uvádí přehled typických klinických obtíží, základní diagnostiku fyzikálním vyšetřením a zobrazovacími metodami, způsob plánování jednotlivých operačních výkonů a jejich provedení. Cílem předmětu je podání komplexního pohledu na subjektivní obtíže a objektivní projevy jednotlivých ortopedických onemocnění, posttraumatických stavů vyžadujících operační léčbu, prezentovat diagnostiku těchto stavů zobrazovacími metodami, vysvětlit indikace jednotlivých operačních výkonů a způsob jejich plánování a seznámit studenty se samotným provedením těchto operačních výkonů.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Operační léčba ramena a paže 2. Operační léčba lokte, předloktí, zápěstí a ruky 3. Operační léčba poranění pánve, acetabula a kyčle 4. Endoprotetika kyčle 5. Revizní endoprotetika kyčle, pooperační rehabilitace 6. Operační léčba stehna, kolena a bérce 7. Operační léčba hlezna a nohy 			
Studijní literatura			
<p>Gallo J. a kol.: Ortopedie pro studenty lékařských a zdravotnických fakult. Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci 2011, ISBN 978-80-244-2486-6</p> <p>Sosna A. a kol.: Základy ortopedie. 1. vyd. Triton 2001</p> <p>Adams J.C., Hamblen D.L.: Outline of Orthopaedics. 14th ed. Churchill Livingstone, 2009</p> <p>Dandy D.J., Edwards D.J.: Essential Orthopaedics and Trauma. 5th ed. Churchill Livingstone 2009</p> <p>Duckworth T., Blundell C.M.: Orthopaedics and Fractures. 4th ed. Wiley-Blackwell 2010</p> <p>McRae R.: Practical Fracture Treatment. 5th ed. Churchill Livingstone 2008</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Ortopedie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/45	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Martin Krbec, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc. prof. MUDr. Martin Krbec, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Výuka ortopedie je zaměřena na prezentaci možností konzervativní a operační léčby ortopedických onemocnění a stavů po závažných poraněních pohybového aparátu. Systematický přehled ortopedických nemocí je zaměřený na přehled typických klinických obtíží, základní diagnostiky fyzikálním vyšetřením a zobrazovacími metodami, způsobu plánování konzervativní a operační léčby a provedení základních operačních výkonů. Primárním cílem předmětu je komplexní přehled ortopedických onemocnění a posttraumatických stavů pohybového aparátu vyžadujících léčbu. Sekundárním cílem je prezentace typické klinické symptomatologie, fyzikálního vyšetření, laboratorní a obrazové diagnostiky uvedených stavů. Terciárním cílem je vysvětlit indikace konzervativní a operační léčby a způsob plánování jednotlivých operačních výkonů. Kvartérním cílem je seznámit studenty s provedením jednotlivých léčebných výkonů.</p>			
Sylabus předmětu			

- 1) Historie ortopedie a traumatologie
- 2) Diagnostika ortopedických a traumatologických onemocnění
- 3) Vývojová dysplázie kyčelního kloubu
- 4) Další onemocnění kyčelního kloubu v dětském věku
- 5) Neuroortopedie dětského věku
- 6) Operační řešení vrozených ortopedických vad
- 7) Skoliózy
- 8) Degenerativní onemocnění páteře
- 9) Tumory páteře
- 10) Low back pain
- 11) Entezopatie
- 12) Artróza a endoprotetika
- 13) Rekonstrukční výkony na kyčelním kloubu
- 14) Tumory kostní, komplexní terapie včetně paliativní
- 15) Infekce v ortopedii
- 16) Ortopedická protetika
- 17) Asepsy a operační sál
- 18) Zlomeniny v dětském věku
- 19) Komplikace zlomenin v dětském věku
- 20) Polytrauma v dětském věku
- 21) Poranění horní končetiny
- 22) Poranění páteře
- 23) Poranění míchy a spinální program
- 24) Zlomeniny pánve a acetabula
- 25) Zlomeniny proximálního femuru
- 26) Poranění v oblasti kolena
- 27) Poranění hlezna a nohy
- 28) Zlomeniny dlouhých kostí
- 29) Otevřené zlomeniny
- 30) Komplikace léčení zlomenin

Studijní literatura

- Gallo J. a kol.: Ortopedie pro studenty lékařských a zdravotnických fakult. Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci 2011, ISBN 978-80-244-2486-6
- Sosna A. a kol.: Základy ortopedie. 1. vyd. Triton 2001
- Adams J.C., Hamblen D.L.: Outline of Orthopaedics. 14th ed. Churchill Livingstone, 2009
- Dandy D.J., Edwards D.J.: Essential Orthopaedics and Trauma. 5th ed. Churchill Livingstone 2009
- Duckworth T., Blundell C.M.: Orthopaedics and Fractures. 4th ed. Wiley-Blackwell 2010
- McRae R.: Practical Fracture Treatment. 5th ed. Churchill Livingstone 2008

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Osteoporóza I - obecná část		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
Kurz "Osteoporóza I" je zaměřen na prezentaci definice, klinického obrazu, diagnostiky a mnohooborové terapie osteoporózy.			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Definice osteoporózy 2. Klinický obraz osteoporózy 3. Morfologie a anatomie porotické kosti 4. Biomechanika porotické kosti 5. Metabolismus a farmakologické ovlivnění kosti 6. Diagnostika biochemickými metodami 7. Diagnostika denzitometrickými metodami 8. Zobrazovací metody v diagnostice osteoporózy 9. Osteoporóza a interní obory medicíny 			
Studijní literatura			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Báča V, Džupa V, Krbec M (Eds): Diagnostika a léčba nejčastějších osteoporotických zlomenin. Praha, Karolinum 2016 2. Džupa V, Jenšovský J (Eds): Diagnostika a léčba osteoporózy a dalších onemocnění skeletu. Praha, Karolinum 2018 ... text skript je výrazně detailnější než jsou texty uvedené v aplikaci Výuka 3. Lébl J (Ed): Onemocnění skeletu u dětí. Galén 2019 			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Osteoporóza II - traumatologická část		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
Kurz "Osteoporóza II" je zaměřen na prezentaci diagnostiky a léčby nejčastějších osteoporotických zlomenin.			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zlomeniny proximálního femuru 2. Zlomeniny proximálního humeru 3. Zlomeniny distálního radia 4. Zlomeniny páteře 5. Zlomeniny pánve 6. Periprotetické zlomeniny po TEP kyčle 7. Periprotetické zlomeniny po TEP kolena 8. Selhání osteosyntézy 9. Specifika primární rehabilitace po operační léčbě 			
Studijní literatura			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Báča V, Džupa V, Krbec M (Eds): Diagnostika a léčba nejčastějších osteoporotických zlomenin. Praha, Karolinum 2016 ... text skript je podobný textům uvedeným v aplikaci Výuka 2. Džupa V, Jenšovský J (Eds): Diagnostika a léčba osteoporózy a dalších onemocnění skeletu. Praha, Karolinum 2018 3. Gallo J (Ed): Ortopedie pro studenty lékařských a zdravotnických fakult. Olomouc, Vydavatelství Univerzity Palackého 2011 4. Lébl J (Ed): Onemocnění skeletu u dětí. Galén 2019 5. Adams JC, Hamblen DL (Eds): Outline of Orthopaedics. 14th ed. Churchill Livingstone 2009 			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Otorinolaryngologie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/60	kreditů	3
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc. doc. MUDr. Martin Chovanec, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Obor otorinolaryngologie zahrnuje znalosti z fyziologie a patofyziologie a diferenciální diagnostiku nemocí u dospělých i dětí. Týká se zejména onemocnění těchto oblastí : uši, ústa, nos, vedlejších dutin nosních, nosohltan, krk, hrtan - jejich léčba jak chirurgická, tak i nechirurgická. Zvláštní pozornost je věnována problematice dušení a jeho příčin z pohledu otorinolaryngologa. Důraz je kladen na výuku v praktických cvičeních, praxi u lůžka i v ambulanci a na operačním sále. Praktická výuka probíhá jednak simulační formou a jednak v rámci praxe na klinických pracovištích fakulty. Cílem předmětu je osvojení základních znalostí v oboru otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku. Jde především o znalost diagnostiky a léčby nejvýznamnějších onemocnění ucha, nosu a vedlejších dutin nosních, hltanu, hrtanu, krku a přílehlých struktur. Cílem je také pochopení postavení oboru a součinnosti s dalšími odbornostmi v otázkách diferenciálně diagnostických a také komplexní péče.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>1) klinická anatomie, fyziologie a patofyziologie sluchu a rovnováhy</p> <p>2) vyšetření ucha – otoskopie, otoendoskopie a otomikroskopie</p> <p>3) vyšetření sluchu - vyšetření sluchu řeči a šepotem, ladičkové zkoušky, tónová audiometrie, tympanometrie, stapediální reflex, slovní audiometrie, otoakustické emise, sluchové kmenové a korové evokované potenciály</p> <p>4) klinické vyšetření v neurootologii – vyšetření nystagmu, spontánní nystagmus, nystagmus při semispontánních jevech; vyšetření vestibulospinálních reflexů, stoje a chůze</p> <p>5) vyšetření lícního nervu a topodiagnostika paréz, vyšetřování funkce nervů postranního smíšeného systému</p> <p>6) vývojová onemocnění zevního, středního a vnitřního ucha, geneticky podmíněná nedoslýchavost a hluchota</p> <p>7) traumatologie ucha a spánkové kosti – poranění boltce a zvukovodu, ztrátová poranění boltce, othaematom; poranění středního a vnitřního ucha; zlomeniny spánkové kosti, otolivkorea</p> <p>8) onemocnění zevního ucha – mazová zátky, cizí těleso ve zvukovodu, záněty zevního ucha, maligní externí otitis, exostózy, benigní a maligní nádory boltce a zvukovodu</p> <p>9) chirurgie boltce a zevního zvukovodu, lokální anestezie a znecitlivění boltce a zvukovodu</p> <p>10) onemocnění středního – tubotympanální katar, obstrukce sluchové trubice, chronická sekretorická otitis media, patulozní tuba; akutní středoušní zánět; chronický středoušní zánět, cholesteatom, temporální a intrakraniální komplikace středoušního zánětu; otoskleróza, tympanoskleróza; benigní a maligní nádory středního ucha; tympanostomie; sanační a rekonstrukční chirurgie středního ucha, myringoplastika, tympanoplastiky; stapedectomie a stapedotomie</p> <p>11) onemocnění vnitřního ucha a n. VIII – náhlá ztráta sluchu, socioacusis, presbycusis, tinnitus, labyrinthitis, vestibulární neuronitis, benigní paroxysmální polohové vertigo, Ménièreova choroba, vestibulární paroxysmie, dehiscence horního semicirkulárního kanálku, perilymfatická píštěl; akutrauma a barotrauma; tinnitus; konzervativní a chirurgická léčba závrativých stavů; rehabilitace nedoslýchavosti sluchadly; chirurgická léčba hluchoty – kochleární a kmenový implantát; ke kosti poutané sluchové pomůcky; aktivní středoušní implantáty</p> <p>12) tumory spánkové kosti, vnitřního ucha a mostomozečkového koutu, neurootologická chirurgie, paréza a chirurgie</p>			

lícního nervu

13) klinická anatomie nosu, dutiny nosní a vedlejších dutin nosních, topografické vztahy; ostiomeatální komplex, mukociliární transport; fyziologie a patofyziologie dutiny nosní a vedlejších dutin nosních, čich

14) vyšetřovací metody v rinologii - vyšetření zevního nosu, přední rinoskopie, endoskopické vyšetření, vyšetření čichu a nosní průchodnosti, zobrazovací metody a funkční testy v rinologii

15) vývojové poruchy zevního nosu, atrézie choan, encefalokély

16) traumatologie zevního nosu, VDN, orbity a střední části obličejového skeletu, frontobazální pranění a likvorea

17) onemocnění zevního nosu a septa – záněty zevního nosu, rhinophyma, kolaps nosní chlopně, hematom septa, deviace a perforace septa; benigní a maligní nádory zevního nosu; chirurgie septa a zevního nosu - septoplastika a rinoplastika; lokální anestezie a znecitlivění zevního nosu

18) akutní a chronická rinosinusitis, kraniální, orbitální a intrakraniální komplikace sinusitid; projevy granulomatózních zánětů v ORL; mukokély, cizí těleso v nose; epistaxe, přední a zadní nosní tamponáda; benigní a maligní nádory dutiny nosní a VDN; poruchy čichu; endoskopické (FESS, ESS) a zevní chirurgické výkony v rinochirurgii; pokročilá endonazální endoskopická chirurgie (endoskopické přístupy do oblasti orbity, baze přední a střední jámy lebny a kraniocervikální junkce)

19) klinická anatomie hltanu, hrtanu a trachey, topografické vztahy, para- a retrofaryngeální prostor; fyziologie a patofyziologie hlasu a polykání, obranné reflexy hrtanu; aspirace, dušení; patofyziologie spánkového apnoického syndromu

20) vyšetření dutiny ústní, hltanu a hrtanu - vyšetření branky hltanové, endoskopické vyšetření hltanu, hrtanu a průdušnice, přímá a nepřímá laryngoskopie, fibroendoskopické transnazální vyšetření; vyšetření polykání, zobrazovací metody a funkční endoskopické vyšetření polykání (FEES); vyšetření hlasu; časná diagnostika nádorů hltanu a hrtanu (NBI, florescence)

21) vývojové poruchy hltanu, hrtanu a trachey – rozštěp patra, Tornwaldova cysta, laryngomalacie, kongenitální stenózy hrtanu; kongenitální stenózy jícnu a tracheoesofageální píštěle

22) poranění hltanu, hrtanu, průdušnice a jícnu – cizí tělesa v dýchacích a polykacích cestách, poleptání, popálení; kontuze a fraktury hrtanu, cricotracheální separace; perforace jícnu; krvácení z dýchacích a polykacích cest

23) adenoidní vegetace; tonsilitidy a faryngitidy, interní a chirurgické komplikace tonsilitid; laryngitidy, epiglottitis, subglotická laryngitis; poruchy inervace hrtanu; poruchy hlasu a řeči; Zenkerův divertikl; projevy gastroesofageální refluxní choroby v ORL; benigní a maligní nádory hltanu, hrtanu, krčního jícnu a průdušnice

24) znecitlivění hltanu a hrtanu; lokální aplikace léků do dýchacích cest; adenotomie a tonsilektomie; koniotomie a tracheotomie; endoskopická a zevní chirurgie hrtanu a hltanu; chirurgie spánkového apnoického syndromu; fonochirurgie; výkony pro stenózy dýchacích a polykacích cest

25) rehabilitace polykání, foniatriká péče o poruchy hlasu; rehabilitace hlasu po totální laryngektomii

26) klinická anatomie krku a jeho orgánů; topografické vztahy, krční fascie, krční lymfatické uzliny a jejich klinická klasifikace; TNM staging nádorů hlavy a krku

27) klinické vyšetření krku, zobrazovací metody, ultrasonografie krku a biopsie tenkou jehlou (FNAB); neuromonitoring hlavových nervů v ORL

28) vývojové poruchy krku – branchiogenní cysty a píštěle, cysta ductus thyreoglossus, lymfangiom, hemangiom, thymické a parathyroidální cysty

29) poranění krku a jeho orgánů

30) onemocnění krčních lymfatických uzlin – lymfadenitis a lymfadenopatie; projevy TBC a vaskulitid v ORL; lymfomy v ORL; krční uzlinové metastázy

31) nenádorová a nádorová onemocnění slinných žláz – epidemická parotitis, akutní a chronické sialoadenitidy a jejich komplikace; sialolitiazia; cysty slinných žláz; projevy HIV infekce v ORL; benigní a maligní nádory slinných žláz

32) onemocnění štítné žlázy a příštítných tělísek z pohledu ORL - nenádorová a nádorová onemocnění štítné žlázy; struma; benigní a maligní nádory štítné žlázy; indikace k tyroidektomii a typy výkonů na štítné žláze; hyperparatyreóza, lokalizační studie; komplikace chirurgie štítné žlázy a příštítných tělísek

33) benigní a maligní primární krční nádory

34) znecitlivění krku; chirurgie vrozených krčních vad; operace slinných žláz; chirurgie štítné žlázy a příštítných tělísek; krční discektomie, klasifikace, komplikace

Studijní literatura

Goldenberg D, Goldstein BJ. Handbook of Otolaryngology: Head and Neck Surgery. Thieme 2010. ISBN 978-1604060287

Lalwani A, et al., Current diagnosis & Treatment Otolaryngology – Head and Neck Surgery. 3rd Edition, McGraw Hill, 2012. ISBN 9780071624398

Pasha R, Golub JS. Otolaryngology-Head and Neck Surgery: Clinical Reference Guide.4th Edition, Plural Publishing, 2014. ISBN 9781597563871

Hahn A. a kolektiv. Otorinolaryngologie a foniatrie v současné praxi, 2. doplněné a aktualizované vydání Grada Publishing 2018. [ISBN 97880271105724](https://www.isbn-international.org/view/title/97880271105724)

Hybášek I, Vokurka J. Otorinolaryngologie. 2. vydání. Karolinum, 2006. [ISBN 8024610191](https://www.isbn-international.org/view/title/8024610191).

(dostupné z: <http://mefanet.lfhk.cuni.cz/clanky.php?aid=18>)

Plzák J, et al. ORL pro všeobecné praktické lékaře. Raabe, 2011. [ISBN 9788086307909](https://www.isbn-international.org/view/title/9788086307909)

Slouka D. et al. Otorinolaryngologie.1.vydání. Galén 2018. [ISBN 9788074923913](https://www.isbn-international.org/view/title/9788074923913)

studijní mat. systém "výuka"

Otázky ke zkoušce

- Záněty zevního ucha, cizí těleso zevního zvukovodu
- ORL aspekty onemocnění a úrazů jícnu
- Diferenciální diagnostika poruchy nosní průchodnosti
- Vývojové poruchy ucha
- Akutní, především sufokující, záněty hrtanu
- Diferenciální diagnostika poruch čichu
- Poranění ucha, zlomeniny spánkové kosti
- Komplikace tonzilitid
- Diferenciální diagnostika poruch hlasu a řeči
- Sekretorická otitida (tubotympanální katar)
- Chirurgická léčba štítné žlázy a její komplikace
- Diferenciální diagnostika rinorey
- Akutní zánět středního ucha
- Rehabilitace laryngektomovaných
- Diferenciální diagnostika bolesti hlavy
- Chronický zánět středního ucha
- Nenádorová onemocnění slinných žláz
- Nádory nosohltanu
- Sanační a rekonstrukční chirurgie středního ucha
- Nádory hrtanu
- Koncepce FESS
- Diferenciální diagnostika nedoslýchavosti
- Nádory slinných žláz
- Poranění nosu, vedlejších nosních dutin a obličejového skeletu
- Tinnitus

- Diferenciální diagnostika rezistence na krku
- Nádory nosu a VDN
- Diferenciální diagnostika poruch polykání
- Epistaxis
- ORL a chirurgie baze lební
- Závrať periferní etiologie, vyšetření rovnovážného ústrojí
- Nádory hypofaryngu
- ORL aspekty spánkového apnoického syndromu
- Regionální metastázy nádorů v ORL oblasti
- Diferenciální diagnostika závrativých stavů
- Komplikace rinosinusitid
- Nádorová onemocnění štítné žlázy
- Diferenciální diagnostika parézy n.VII
- Akutní a chronická tonsillitis
- Dušení - příčiny, příznaky, léčba, tracheotomie a koniotomie
- Meniérová nemoc, BPPV
- Maligní nádory hlavy a krku – epidemiologie, obecné principy diagnostiky a léčby
- Diferenciální diagnostika otalgie
- Nádory orofaryngu a dutiny ústní
- Akutní a chronické rinosinusitidy
- Vestibulární schwannom a jiné nádory spánkové kosti a mostomozečkového koutu
- Diferenciální diagnostika bolestí v krku
- Vegetationes adenoideae
- Nádory ucha a spánkové kosti
- Cizí tělesa cest dýchacích a polykacích
- Akutní a chronické rinosinusitidy
- Diferenciální diagnostika otorhey
- Poranění hrtanu a poruchy inervace hrtanu
- Nádory nosohltanu
- Otoklerosa
- Chronická laryngitis a přednádorové stavy hrtanu
- Diferenciální diagnostika rhinorhey
- Komplikace středoušních zánětů
- Dušení - příčiny, příznaky, léčba, tracheotomie a koniotomie
- Nádory nosu a VDN
- Vestibulární neuritis, labyrinthitis
- Epistaxis
- Diferenciální diagnostika rezistence na krku
- Klasifikace sluchových poruch, vyšetření sluchu
- Regionální metastázy nádorů v ORL oblasti
- Komplikace rinosinusitid
- Protetická rehabilitace a chirurgická léčba nedoslýchavosti a hluchoty
- Diferenciální diagnostika poruchy nosní průchodnosti
- Nádory hrtanu

Informace ke kombinované nebo distanční formě	
Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Paliativní péče		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80 % aktivní účast		
Garant předmětu	PhDr. Martin Loučka, Ph.D.		
Vyučující	PhDr. Martin Loučka, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Cílem kurzu je seznámit studenty se základními principy paliativní péče, jejími formami a klíčovými koncepty. Syllabus vychází z doporučeného kurikula Evropské asociace paliativní péče a obsahuje přednáškové bloky, praktická cvičení i stáže na vybraných pracovištích paliativní péče. Absolvent kurzu bude znát zásady péče o pacienty s nevyлéčitelnou nemocí a jejich rodiny.			
Syllabus předmětu			
1) základy paliativní péče 2) kvalita života 3) komunikace a plánování péče 4) léčba bolesti v paliativní péči 5) léčba ostatních symptomů v paliativní péči 6) dětská paliativní péče 7) etická dilemata v paliativní péči 8) lůžkový hospic 9) oddělení paliativní péče 10) mobilní hospic 11) truchlení a komplikovaný zármutek 12) můj vztah ke smrti			
Studijní literatura			
Gawande, A. (2016). Nežijeme věčně. Praha: Dokořán. Sláma O., Kabelka L., Vorlíček J. a kol. (2011). Paliativní medicína pro praxi. Praha: Galén. Amery, J. (2018) Opravdu praktický průvodce dětskou paliativní péčí. Praha: Cesta domů.			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Patofyziologie kardiovaskulárních onemocnění a jejich chirurgická léčba		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	účast		
Garant předmětu	MUDr. Peter Ivák, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Peter Ivák, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Kurz bude zaměřen na základy patofyziologie kardiovaskulárních onemocnění a jejich kardiologickou léčbu. Výukové jednotky 1-8 budou rozděleny do dvou částí. Teoretický úvod do problematiky bude následován praktickým vyšetřením konkrétního pacienta u lůžka a analýzou klinických dat. Výukové jednotky 9-11 jsou praktickou ukázkou kardiologické operativy a budou probíhat během celého trvání kurzu.			
Sylabus předmětu			
* Stručný sylabus kursu: Teorie: 9hod Praxe: 21 hod			
Č. tématu	počet vyučovacích hodin	Téma	
1	2	Patofyziologie kardiovaskulárních onemocnění	
2	2	Úvod do kardiologické operativy	
3	2	ICHS a komplikace ICHS	
4	2	Chlopenní vady	
5	2	Nemoci aorty a léčba arytmií	
6	2	Anestézie v kardiologické operativě	
7	2	Chirurgická léčba srdečních onemocnění	
8	2	Kasuistiky	
9	4	Operační sál	
10	5	Operační sál	
11	5	Operační sál	
Volitelné: noční služba: 8 hod			
Studijní literatura			
Dominik, J.: Kardiologická operativy, Grada, 1997 Moorjaj, N.: Key Questions in Cardiac Surgery, 2010			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Pediatrie, gynekologie a porodnictví (KPZM VI)		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 20/120	kreditů	7
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta	<p>Podmínky pro zápočet: 80% účast na praktických cvičeních (stáže) a klinických seminářích v části pediatrie. V gynekologické části 100% účast na praktických cvičeních a seminářích v části gynekologie a porodnictví s omluvením nepřítomnosti maximálně do 20%. Pod 80% se musí nahradit.</p> <p>Týdenní blok je doplněn "noční stáží na porodnici". Student se z této stáže prokáže vyplněným porodpisem. Noční stáž je třeba absolvovat po týdenním kurzu gynekologické části dle rozpisu ve FNKV nebo UPMD Praha.</p> <p>Zkouška formou písemného testu typu otázky s výběrem z více odpovědí v průběhu příslušného zkouškového období.</p> <p>Témata zkušebního testu kopírují jednotlivé výukové jednotky (syllabus). Z každé jednotky bude test obsahovat 1-2 otázky, celkem tedy 60-120 otázek</p> <p>Výuka ve 4. ročníku a 14 denní prázdninová praxe, po souhlasu vedoucího předmětu, může být nahrazena v rámci Erasmus nebo jiným oficiálním výměnným pobytem.</p>		
Garant předmětu	doc. MUDr. Felix Votava, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Felix Votava, Ph.D. prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Základy dětského lékařství, gynekologie a porodnictví. V pediatrii s důrazem na anamnézu, fyzikální vyšetření, vrozené vývojové vady (VVV), zákonitosti růstu a vývoje dítěte. Student bude uveden i do základů pediatrické paliativní medicíny. V gynekologii a porodnictví je výuka zaměřena na základy gynekologické propedeutiky, vyšetřovací metody v gynekologii a porodnictví. Důraz bude kladen také na interdisciplinární témata. Cílem předmětu je seznámit studenty s paradigmaty dětského lékařství, strukturou a praktickým provedením anamnézy, fyzikálního vyšetření v závislosti na věku, zvláštnostmi hodnocení laboratorních nálezů v pediatrii, zákonitostmi dětského růstu a vývoje, VVV kardiovaskulárního, GIT, urogenitálního a respiračního systému. V gynekologicko-porodnické části s gynekopatologií jsou dále probírány základní vyšetřovací metody (laboratorní i zobrazovací) v gynekologii a porodnictví, prenatální diagnostika a screening VVV.</p>			
Sylabus předmětu			

- 1) Úvod do pediatrie
- 2) Historie, anamnéza
- 3) Fyzikální vyšetření dítěte
- 4) Růst a vývoj jedince v dětství
- 5) Poruchy prenatál vývoje
- 6) patologie plodu a novorozence
- 7) Hodnocení růstu dítěte, percentily
- 8) Puberta a její poruchy
- 9) Praxe u lůžka - anamnéza, fyzikálního vyšetření
- 10) Psychomotorický vývoj
- 11) Poruchy vývoje motoriky z hlediska neurověd
- 12) Fetální oběh
- 13) Poruchy adaptace po porodu
- 14) Interpretace laboratorních nálezů v dětském věku
- 15) Úvod do neonatologie
- 16) Vyšetření novorozence
- 17) Vrozené vývojové vady kardiovaskulárního systému
- 18) Vrozené vývojové vady respiračního systému
- 19) Poruchy funkce ledvin
- 20) Trávení, malabsorbce
- 21) Vrozené vývojové vady GIT syst
- 22) Vrozené vývojové vady urotraktu
- 23) Poruchy endokrinního systému - růst, puberta,
- 24) Specifika farmakoterapie v dětském věku,
- 25) Vrozené vývojové vady (urotrakt, GIT,plíc)
- 26) CAN syndrom (zneužívané a týrané dítě)
- 27) Nádory dětského věku
- 28) Mateřské mléko, kojení, poruchy výživy
- 29) Vyšetřovací metody v gynekologii a porodnictví
- 30) Zobrazovací metody v gynekologii a porodnictví
- 31) Fyziologie porodu, vedení porodu
- 32) I.,II.,III. doba porodní
- 33) Operativní porod, (FILM + trenažér)
- 34) Náhlé příhody v porodnictví,
- 35) Interní onemocnění v těhotenství
- 36) Ultrazvuk v gynekologii a porodnictví
- 37) Gynekologické vyšetření, vyšetřovací metody
- 38) Genetika a genetické poradenství v onkogynekologii a porodnictví
- 39) Základy onkogynekologie
- 40) Malé gynekologické výkony, základní gynekologické operace (FILM + trenažér).
- 41) Noční stáž - přítomnost na porodním sále
- 42) Paliativní péče v pediatrii a gynekologii

Studijní literatura

Bláhová K, Fencel F, Lebl J at al.: Pediatrická propedeutika., Galén 2019
 Lebl J, Provazník K, Hejzmanová L: Preklinická pediatrie. Druhé vydání, Galén, 2007
 M. Bayer ed. : Pediatrie, Triton 2011
 A.C.Muntau: Pediatrie, Grada, 2014
 Nelson Essentials of Pediatrics. KJ Marcdante, RM Kliegman, Elsevier 2018
 L.Rob a kol.: Gynekologie, Galén, 2019
 Z. Vacek: Embryologie, Grada, 2006
 A. Roztočil a kol.: Moderní gynekologie, Grada, 2011
 A.Roztočil a kol.: Moderní porodnictví, Grada, 2008
 Comprehensive Textbook of Obstetrics and Gynecology Gupta,SJaypee Brothers Medical Publishers 2011
 Oxford Handbook of Obstetrics and Gynaecology and Emergencies in Obstetrics and Gynaecology Pack Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH Co and KG 2012

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Pítevní cvičení I.		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80% prezenze		
Garant předmětu	MUDr. Bc. Jana Mrzílková, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Bc. Jana Mrzílková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Kurz se zabývá preparací a demonstrací anatomických míst na kadaverech Ústavu anatomie 3.LF UK a specifickými anatomickými místy na horní a dolní končetině. Cílem předmětu je prohloubit znalosti anatomie a to hlavně prakticky (preparace, palpce, prezentace topografických míst).			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Úvodní informace o fixaci kadaverů a techniky preparace 2. Pletenec horní končetiny - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 3. Paže- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 4. Předloktí - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 5. Ruka-topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 6. Pletenec dolní končetiny - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 7. Stehno - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 8. Běrec- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 9. Noha - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 			
Studijní literatura			
<p>ČIHÁK R. Anatomie I,II,III, 2001</p> <ul style="list-style-type: none"> · DRUGA R, GRIM M, DUBOVÝ P. Anatomie centrálního nervového systému, 2011 · GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka: Atlas of human anatomy. 1, Končetiny, stěna trupu, 2014 · GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka. II., Hlava & krk, vnitřní orgány, neuroanatomie = Atlas of human anatomy. II., Head & neck, internal organs, neuroanatomy, 2017 · HUDÁK R, KACHLÍK D. et al. Memorix anatomie, 2013 KOS J et al. Přehled topografické anatomie, 1990 · PETROVICKÝ P et al. Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi 1,2,3. 2002 			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			

Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Pítevní cvičení II.		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80 % docházka		
Garant předmětu	MUDr. Bc. Jana Mrzílková, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Bc. Jana Mrzílková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Kurz se zabývá preparací a demonstrací anatomických míst na kadaverech Ústavu anatomie 3.LF UK a specifickými anatomickými místy na horní a dolní končetině. Cílem předmětu je prohloubit znalosti anatomie a to hlavně prakticky (preparace, palpce, prezentace topografických míst).			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Úvodní informace o fixaci kadaverů a techniky preparace 2. Pletenec horní končetiny - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 3. Paže- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 4. Předloktí - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 5. Ruka-topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 6. Pletenec dolní končetiny - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 7. Stehno - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 8. Běrec- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 9. Noha - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace 			
Studijní literatura			
<p>ČIHÁK R. Anatomie I,II,III, 2001</p> <ul style="list-style-type: none"> · DRUGA R, GRIM M, DUBOVÝ P. Anatomie centrálního nervového systému, 2011 · GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka: Atlas of human anatomy. 1, Končetiny, stěna trupu, 2014 · GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka. II., Hlava & krk, vnitřní orgány, neuroanatomie = Atlas of human anatomy. II., Head & neck, internal organs, neuroanatomy, 2017 · HUDÁK R, KACHLÍK D. et al. Memorix anatomie, 2013 KOS J et al. Přehled topografické anatomie, 1990 · PETROVICKÝ P et al. Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi 1,2,3. 2002 			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Pítevní cvičení III.		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80 % docházka		
Garant předmětu	MUDr. Bc. Jana Mrzílková, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Bc. Jana Mrzílková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Kurz se zabývá preparací a demonstrací anatomických míst na kadaverech Ústavu anatomie 3.LF UK a detailně probírá specifická anatomická místa. Cílem předmětu je prohloubit znalosti anatomie a to hlavně prakticky (preparace, palpce, prezentace topografických míst).			
Sylabus předmětu			
<p>Místa:</p> <p>Hlava- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace</p> <p>Hrudník- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace</p> <p>Břicho - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace</p> <p>Pánev- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace</p> <p>Záda- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace</p>			
Studijní literatura			
<p>ČIHÁK R. Anatomie I,II,III, 2001</p> <p>· DRUGA R, GRIM M, DUBOVÝ P. Anatomie centrálního nervového systému, 2011</p> <p>· GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka: Atlas of human anatomy. 1, Končetiny, stěna trupu, 2014</p> <p>· GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka. II., Hlava & krk, vnitřní orgány, neuroanatomie = Atlas of human anatomy. II., Head & neck, internal organs, neuroanatomy, 2017</p> <p>· HUDÁK R, KACHLÍK D. et al. Memorix anatomie, 2013</p> <p>KOS J et al. Přehled topografické anatomie, 1990</p> <p>· PETROVICKÝ P et al. Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi 1,2,3. 2002</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Pítevní cvičení IV.		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80 % docházka		
Garant předmětu	MUDr. Bc. Jana Mrzílková, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Bc. Jana Mrzílková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Kurz se zabývá preparací a demonstrací anatomických míst na kadaverech Ústavu anatomie 3.LF UK a detailně probírá specifická anatomická místa. Cílem předmětu je prohloubit znalosti anatomie a to hlavně prakticky (preparace, palpce, prezentace topografických míst).			
Sylabus předmětu			
Místa: Hlava- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace Hrudník- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace Břicho - topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace Pánev- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace Žáda- topografická místa, svaly, cévy nervy, preparace a prezentace			
Studijní literatura			
ČIHÁK R. Anatomie I,II,III, 2001 · DRUGA R, GRIM M, DUBOVÝ P. Anatomie centrálního nervového systému, 2011 · GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka: Atlas of human anatomy. 1, Končetiny, stěna trupu, 2014 · GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka. II., Hlava & krk, vnitřní orgány, neuroanatomie = Atlas of human anatomy. II., Head & neck, internal organs, neuroanatomy, 2017 · HUDÁK R, KACHLÍK D. et al. Memorix anatomie, 2013 KOS J et al. Přehled topografické anatomie, 1990 · PETROVICKÝ P et al. Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi 1,2,3. 2002			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Praktická kardiologie		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. František Bednář, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. František Bednář, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Praktický přístup k diagnostice a léčbě základních kardiálních onemocnění. Cílem kurzu je procvičit základní diagnostické metody v kardiologii a rozšířit znalosti o diagnostice a léčbě nejčastějších srdečních onemocnění.			
Sylabus předmětu			
<p>Elektrokardiografie - jednoduše a srozumitelně</p> <p>Echokardiografie a další zobrazovací metody v kardiologii</p> <p>ICHS, akutní koronární syndromy</p> <p>Chlopenní vady a jejich moderní léčba</p> <p>Nejčastější typy arytmií</p> <p>Srdeční selhání a šokové stavy</p>			
Studijní literatura			
Widimský P. a kolektiv. Srdce a plíce (Moderní učebnice kardiologie a pneumologie)			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			
Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi			
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována			Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Prázdninová praxe - vnitřní lékařství		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/80	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	<p>1. Vložte místo a datum vybrané praxe do aplikace: http://prazdninovepraxe.lf3.cuni.cz</p> <p>2. Po odevzdání vyplněného a orazítkovaného ústřížku (část, která potvrzuje akceptaci vaší praxe) z dopisu ředitelům nemocnice do poštovního boxu č. 46, bude vaše praxe schválena v systému praxí. Po dokončení praxe napíšete krátkou zprávu o praxi (50-300 slov).</p> <p>3. Podepsané a orazítkované formuláře je třeba předat do sekretariátu Ústavu hygieny (místnost 620, 6. patro) na konci obou praxí v termínech určených v měsíci září.</p>		
Garant předmětu	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Praxe z vnitřního lékařství probíhá ve 4. ročníku výuky. V rámci praxe studenti absolvují pod odborným vedením 2 týdenní praxi (80 hodin) z vnitřního lékařství na lůžkovém oddělení pro dospělé. Prázdninová praxe je zaměřena na prohloubení a upevnění teoretických i praktických dovedností získaných během výuky. Cílem praxe je osvojení vztahu k pacientovi a komplexního přístupu k jeho zdravotním problémům. Student má samostatně pracovat pod vedením odborného lékaře. Student si má v praxi prohloubit poznatky spojené s vyšetřovacími postupy a metodami v souvislosti s diagnostikou, léčením a preventivními opatřeními u pacientů. Dalším cílem je upevnění klinických dovedností studentů - umět získat od pacienta odpovídající anamnestické údaje, provést jeho kompletní fyzikální vyšetření, stanovení diagnózy, ev. dalšího vyšetřovacího programu, terapie, procvičení technických dovedností (zručnosti) a profesionálních předpokladů k výkonu povolání (profesionální vystupování, odhad vlastních odborných možností, respektování lidské důstojnosti pacienta a zachování povinné mlčenlivosti).</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Během prázdninové praxe z vnitřního lékařství se studentka/student</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seznámí s denním chodem nemocničního oddělení, s rolami mladších a starších lékařů a s metodami supervize na oddělení. 2. Provádí fyzikální vyšetření, navrhuje laboratorní vyšetření a pomocné vyšetřovací metody 3. Naučí se shrnout případy nemocných tak, aby je dokázal formulovat do jasné epikízy a aby mohl referovat při vizitě 4. Naučí se základy interpretace dat získaných z fyzikálního vyšetření, anamnézy, laboratorních vyšetření a vyšetřovacích metod zobrazovacích 5. Získá přehled o indikátorech závažnosti zdravotního stavu zejména s ohledem na urgentní a neurgentní situace. 			
Studijní literatura			

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Prázdninová praxe z gynekologie a porodnictví		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/80	kreditů	4
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc. prof. MUDr. Helena Robová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Aplikace poznatků z anatomie, fyziologie, patofyziologie, genetiky a embryologie v klinické praxi. Zdůraznění vztahů mezi strukturou a funkcí. Prohloubení a upevnění praktických dovedností získaných během teoretické výuky.			
Sylabus předmětu			
<p>1) práce v prenatální poradně - vyšetřování těhotných, seznámení se s postupy péče o fyziologické a rizikové těhotenství</p> <p>2) práce na porodnickém oddělení se zaměřením na porodnické vyšetřování těhotných a rodiček (vyšetření zevní, vaginální, sledování a hodnocení CTG záznamů)</p> <p>3) sledování spontánních i operačních porodů.</p> <p>4) práce na gynekologickém oddělení s důrazem na ambulantní složku</p> <p>5) gynekologické vyšetření, včetně interpretace výsledků (cytologie, HPV testace, kolposkopie, ultrazvuku)</p> <p>6) přítomnost u malých operačních výkonů (kyretáž, interrupce, hysteroskopie)</p> <p>7) přítomnost u laparoskopických nebo abdominálních operací</p>			
Studijní literatura			
<p>Rob L. a kol. Gynekologie, Praha, Galén, 2019</p> <p>Citterbart K, et al. Gynekologie. Praha, Galén 2001</p> <p>Čech E, et al. Porodnictví. Praha, Grada Publishing 1999</p> <p>Zwinger A, et al. Porodnictví. Praha, Galén, 2004</p> <p>Doležal A. Technika porodnických operací. Praha, Grada Publishing, 1998</p> <p>Hájek Z, et al. Rizikové a patologické těhotenství. Praha, Grada Publishing, 2004</p> <p>Macků F, et al. Kompendium gynekologických operací. Praha, Grada Publishing, 1995</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			

Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Prázdninová praxe z chirurgie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/40	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	Absolvování pětidenní souvislé praxe PO-PÁ v rozsahu 40 hodin na chirurgickém pracovišti. Termín praxe musí splňovat Příkaz děkana č. 34/2005: kdykoliv po ukončení výuky daného oboru. Zápočet je udělen po předání potvrzené "zprávy o hodnocení studentské praxe z chirurgie" (obdržíte na studijním oddělení) na sekretariát chirurgie.		
Garant předmětu	doc. MUDr. Zdeněk Šubrt, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Zdeněk Šubrt, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
V rámci praxe z chirurgie studenti se zaměřují na prohloubení a upevnění teoretických i praktických dovedností získaných během výuky. Cílem praxe je osvojení vztahu k pacientovi a komplexního přístupu k jeho zdravotním problémům. Student má samostatně pracovat pod vedením odborného lékaře. Student si má v praxi prohloubit poznatky spojené s vyšetřovacími postupy a metodami v souvislosti s diagnostikou, léčením a preventivními opatřeními u pacientů. Dalším cílem je upevnění klinických dovedností studentů - umět získat od pacienta odpovídající anamnestické údaje, provést jeho kompletní fyzikální vyšetření, stanovení diagnózy, ev. dalšího vyšetřovacího programu, terapie, procvičení technických dovedností (zručnosti) a profesionálních předpokladů k výkonu povolání (profesionální vystupování, odhad vlastních odborných možností, respektování lidské důstojnosti pacienta a zachování povinné mlčenlivosti).			
Sylabus předmětu			
Cílem praxe je provádět následující úkony: 1) injekce i.v., kanylace periferní žíly, odběr krve, manipulace a připojení infúzního setu 2) zásady krevních převodů 3) cévkování muže, ženy 4) klinické vyšetření břicha /5P/ 5) klinické vyšetření hrudníku, paraklinické metody 6) chirurgické ošetření rány, převazové techniky			
Studijní literatura			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Prázdninová praxe z volitelného oboru		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 0/80	kreditů	4
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Jan Novák, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Jan Novák, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Prázdninová praxe studentů 5.ročníku je povinná a daná studijním plánem. Student absolvuje pod odborným vedením 2 týdenní praxi ve volitelném oboru. Prázdninová praxe je zaměřena na prohloubení a upevnění teoretických i praktických dovedností získaných během výuky.			
Sylabus předmětu			
Sylabus praxe je v souladu s náplní oboru, ve kterém student praktikuje. Rámcové sylaby praxe pro jednotlivé obory jsou vypracovány, a student je obdrží na dožádání na studijním oddělení děkanátu fakulty, dále jsou vyvěšeny na www.stránkách fakulty (studenti - studium - administrativa - formuláře).			
Studijní literatura			
Doporučená odborná literatura a odborné časopisy podle jednotlivých oborů, ve kterých studenti praktikují. Provazník,K., Komárek,L. a kol: Manuál prevence v lékařské praxi (souborné vydání), CD ROM, Fortuna, Praha 2004 - 2006			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			
Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi			
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována			Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)			

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Prenatální diagnostika		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Ladislav Krofta, CSc.		
Vyučující	doc. MUDr. Ladislav Krofta, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Prenatálně diagnostické metody umožňují detekci těch těhotenství, u kterých lze předpokládat zvýšené riziko výskytu komplikací. Tyto komplikace zahrnují početnou skupinu vrozených vývojových vad (chromozomální aberace, monogenní choroby, vady v důsledku působení zevní noxy atd.) dále pak stavů, které mohou negativně ovlivnit nejenom vývoj plodu ale i zdraví ženy (předčasný porod, preeklampsie). Tento povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 3. nebo 4. ročník má za cíl studentům poskytnout ucelený přehled o prenatálně diagnostických metodách, které jsou v současné době využívány v rámci prenatální péče.</p>			
Sylabus předmětu			
1. Vybrané typy vrozených vývojových vad. Rozdělení. 2. Základy primární a sekundární prevence vrozených vývojových vad. 3. Screeningové metody. 4. Ultrazvuková vyšetření.			
Studijní literatura			
Pavel Calda, Ultrazvuková diagnostika v těhotenství			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace

31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Profesionální onemocnění dýchacího ústrojí		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	Aktivní účast na seminářích, zápočtový pohovor		
Garant předmětu	doc. MUDr. Monika Kneidlová, CSc.		
Vyučující	doc. MUDr. Monika Kneidlová, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 3. a 4. ročník seznamuje studenty s příčinami vzniku profesionálních onemocnění dýchacích cest, s možnostmi jejich diagnostiky, hodnocením jejich závažnosti a posuzováním následné zdravotní způsobilosti k výkonu povolání. Cílem předmětu je seznámení posluchačů s principy a rozvojem profesionálních plicních onemocnění, včetně jejich diagnostiky, terapie a možných preventivních opatření individuálních i kolektivních, s metodami hodnocení zdravotního rizika v jednotlivých oborech lidské činnosti a posuzováním profesionálních onemocnění dýchacího systému. Je rozebírán a hodnocen vliv pracovního prostředí a pracovních podmínek na vznik těchto onemocnění a probírána odpovídající legislativa zaměřená na ochranu zdraví pracovníka při práci a preventivní opatření.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Vliv pracovního prostředí a pracovních podmínek na vznik profesionálních onemocnění dýchacího ústrojí. Posuzování zdravotní způsobilosti k práci s ohledem na onemocnění dýchacího ústrojí (z obecných i profesinálních hledisek). Hodnocení velikosti a závažnosti expozice. Prevence profesionálních onemocnění dýchacího ústrojí. Profesionální onemocnění dýchacího ústrojí - fibrogenního, alergického, karcinogenního a infekčního původu. Hodnocení profesionality onemocnění dýchacího ústrojí podle stávající legislativy.</p>			
Studijní literatura			
<p>Provazník,K., Komárek,L. a kol.: Manuál prevence v lékařské praxi (souborné vydání), CD ROM, Fortuna, Praha 2004 - 2006</p> <p>Brhel,P., Manoušková,M., Hrnčář,E. a kol.: Pracovní lékařství. Základy primární pracovnělékařské péče, NCO NZO Brno, 2005, 338 s.</p> <p>Pracovní lékařství - odborný časopis zaměřený na problematiku zdravotní péče o pracující, hygienu práce a nemoci z povolání, vydavatel Česká lékařská společnost JEP, Praha</p> <p>Kolektiv autorů: Prevence v pracovním lékařství, 1. vyd. Praha: Nadace Cindi, 3. LF UK, 2010, 181 s.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	První pomoc		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	1 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 14/10; hodiny 30	kreditů	4
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. František Duška, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. František Duška, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Předmět "První pomoc" poskytne studentům znalosti a dovednosti nezbytné ke zvládnutí život a zdraví ohrožujících situací jako je bezvědomí, zástava dýchání a oběhu, krvácení, intoxikace a podobně. Z technických dovedností je kladen důraz na dokonalé zvládnutí techniky kardiopulmonální resuscitace. Dále se studenti naučí základům zvládnání stresu, týmové spolupráce včetně zapojení přihlížejících, komunikaci v krizových situacích a ostatním základům CRM (crisis resource managementu). Výuka probíhá v kombinaci přednášek, seminářů a simulační výuky			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Základní přístup k pacientovi v bezvědomí, přístup A-B-C. 2) Teorie: křeče, bezvědomí, dušení, krvácení a další život ohrožující stavy 3) Základní resuscitace dospělých (BLS) 4) Resuscitace dospělých s použitím AED 5) Resuscitace novorozence a dětí 6) Zážitkový kurz - 2 denní soustředění s procvičováním postupů v simulovaném prostředí. 			
Studijní literatura			
<p>Online skripta:</p> <p>http://www.lf3.cuni.cz/cs/pracoviste/anesteziologie/vyuka/studijni-materialy/neodkladna-resuscitace/</p> <p>http://www.lf3.cuni.cz/cs/pracoviste/anesteziologie/vyuka/studijni-materialy/rozsirena-neodkladna-resuscitace/</p> <p>http://www.lf3.cuni.cz/cs/pracoviste/anesteziologie/vyuka/studijni-materialy/prvni-pomoc/</p> <p>Netechnické dovednosti:</p> <p>https://lifeinthefastlane.com/ccr/crisis-resource-management-crm/</p> <p>Pleskot R., Štěpánek K. a kol.: První pomoc zážitkem, Comupter Press, bližší info zde: https://www.zdrsem.cz/publikace/info/Publikace</p> <p>Kelnarová J. a kol. První pomoc I a II- Pro studenty zdravotnických oborů – 2., přepracované a doplněné vydání, Grada, 2012, resp. 2013</p> <p>Knor J., Málek J.: Farmakoterapie urgentních stavů. 2. rozšířené vydání Maxdorf, 2016</p> <p>Šeblová J, Knor J a kol: Urgentní medicína v klinické praxi lékaře. Grada, 2013</p> <p>Dobiáš V: Prednemocničná urgentná medicína, Osveta, Martin, 2. vydání 2012</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Psychosomatická medicína		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	<p>Absolvování min. 11ti seminářů z 15ti, písemná práce v rozsahu min. dvou normostran na vybrané téma z oblasti psychosomatiky - odevzdání do konce semestru.</p> <p>Den výuky: středa 16.00-17.30, místo: kaple FNKV, 2x návštěva psychosomatického pracoviště v Praze</p>		
Garant předmětu	Mgr. Miloš Mauer		
Vyučující	Mgr. Miloš Mauer		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět navazuje na některé přednášky z lékařské etiky ve třetím ročníku a to zejména: Placebo a nocebo, Vztah lékař-pacient, Psychosomatika a etika, Utrpení, nemoc a hledání smyslu. Cílem je seznámení studentů s problematikou psychosomatiky, jejím historickým vývojem i aktuálními postoji v kontextu moderní medicíny a se specifiky psychosomatické medicíny prostřednictvím seminářů s lékaři a psychology, kteří v oboru pracují. Ve výuce budou zastoupeny základní teorie, kazuistiky a dle aktuálních možností práce s psychosomatickými příběhy z okolí účastníků. Sekundárním cílem je také probrat se studenty specifická témata ve vztahu k vybraným klinickým oborům.</p>			
Sylabus předmětu			

Úvod. Uvedení a koncepce kurzu. Co je psychosomatika. 5 základních principů psychosomatické medicíny. Pojmy somatizace, konverze, dissociace, alexithymie, jak poznat typického psychosomatického pacienta. Interaktivní část: co studenty přivedlo k psychosomatice?

Historie psychosomatiky. Psychofyzický problém - historie a kulturní kontext. Teorie nevědomí. Interaktivní část: jak se psychosomatické myšlení projevuje v běžném jazyce.

Stres. Model stres-vulnerabilita. Fyziologické mechanismy a projevy stresových reakcí. Psycho-neuro-imunologie. Interakce genetických faktorů a vlivů prostředí včetně epigenetické regulace. Interaktivní část – modelování rodiny s nemocným členem.

Psychologické souvislosti. Frustrance, intra a interpsychický konflikt, základní potřeby. Sekundární zisk a tzv. útěk do nemoci. Psychosomatické kazuistiky v klinické psychologii.

Psychosomatika v ordinaci Praktického lékaře. První kontakt a rozhovor s nemocným. Jak poznáme, že jde o psychosomatické onemocnění? jak to sdělíme pacientovi? edukace pacienta a získání důvěry, terapeutické možnosti v ordinaci PL. Fenomén MUS a práce s "časovou osou".

Psychosomatika v ordinaci pediatra Náplň viz předchozí seminář, tentokrát se však týká dětí a také práce s jejich rodiči a sourozenci.

Návštěva psychosomatického zařízení I - Roseta Praha - Nezamyslova - psychosomatické pracoviště, ve kterém je dominantní fyzioterapeutická a psychologická péče.

Fenomén medicinalizace. Naše potíže mají často širší souvislosti- týkají se také vztahu k přírodě, ke spiritualitě, sounáležitosti s jinými lidmi, jsou však často redukovány a léčeny pouze ve svých somatických projevech. Zdravotní úzkost, medikalizace spotřeby, tělo jako objekt sebedestruktivního jednání, kult těla.

Duševní krize. Kulturní a psychosomatické souvislosti, teorie životních událostí, důležitá přechodová období v lidském životě, iniciační rituály.

Psychootrauma, přechod traumatu do chronických symptomů, – vzorec somatizace. Chronický únavový syndrom a Generalizovaná úzkostná porucha.

Psychosomatika v ORL, kazuistiky. Interaktivní část: technika bio-release monolog.

Psychosomatický pacient a Rodinná terapie. Rodina a nemoc, rodina jako zdroj opory i distresu, životní cyklus rodiny. Rodina jako partner spolupráce. Systemická teorie, teorie Chvály a Trapkové. Narativní způsob práce.

Návštěva psychosomatického zařízení II – Psychosomatická klinika Patočkova, Praha, ve stejný čas.

Syndrom vyhoření, péče o sebe, kulturní krmení duše. Interaktivní část - vnímání svého těla.

Co se nestihlo, závěrečné práce, reflexe návštěv psychosomatických zařízení, závěrečné reflexe.

Studijní literatura

Chromý, K., Honzák, R. (2005): Somatizace a funkční poruchy. Grada. ISBN 80-247-1473-6

Chvála, V., Trapková, L. (2017). Rodinná terapie psychosomatických poruch. Portál. ISBN 978-80-262-0523-4

Danzer, G. (2001): Psychosomatika. Portál. ISBN 80-7178-456-7

Honzák, R. (2017): Psychosomatická prvouka. Vyšehrad. ISBN 978-80-7429-912-4

Poněšický, J. (2015): Psychosomatika pro lékaře, psychoterapeuty i laiky. Triton. ISBN 978-80-7387-804-7

Tress, W., Krusse, J., Ott, J. (2008). Základní psychosomatická péče. Portál. ISBN 978-80-7367-309-3

Odborné periodikum: časopis Psychosom. <https://www.psychosom.cz/>

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Roztroušená skleróza mozkomíšni		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc., MHA		
Vyučující	prof. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc., MHA		
Stručná anotace předmětu			
<p>Samostatný problémově orientovaný půl semestrový kurz, který má rozsah 15 výukových hodin a zahrnuje základní neurologickou problematiku na roztroušenou sklerózu mozkomíšni (RS). Seznamuje studenty formou přednášek, diskuzí a aktivních přístupů ze strany vyučujícího i studenta s postupem klinického neurologického vyšetření, diagnostikou RS pomocí magnetické rezonance, neurofyzologie, likvorologických nálezů, dále se zabývá diferenciální diagnostikou demyelinizačních onemocnění, základními klinickými obrazy RS, zejména s poukazem na variabilitu klinických nálezů. Seznamuje studenta s kritérii pro definitivní RS, tzv. klinický izolovaný syndrom (CIS), subtypy RS (relaps-remitující forma, primární progresse, sekundární progresse). Důraz je kladen na farmakologickou léčbu včetně biologické léčby, dále na symptomatickou léčbu (bolest, spasticita, urologické a sexuální problémy, deprese, kognitivní poruchy, apod.). Součástí kurzu je i návštěva neurofyzilogické a likvorologické laboratoře a klinická demonstrace pacientů s RS s aktivním zapojením studentů do výuky. Cílem předmětu je rozšířit poznatky studentů o této závažné chronické autoimunitní nemoci centrálního nervového systému, obecně seznámit studenty s problematikou demyelinizačních onemocnění s důrazem na roztroušenou sklerózu a podrobněji probrat klinické a diagnostické přístupy k této nemoci, s poukazem na nové možnosti léčby včetně biologické terapie.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Definice, epidemiologie, etiopatogeneze a patofyzilogie roztroušené sklerózy. Základní klinické typy roztroušené sklerózy.</p> <p>Klinický obraz a základní diagnostické postupy včetně demonstrací pacientů. Praktická ukázka funkčních klinických testů k stanovení progresse nemoci (např. EDSS).</p> <p>Používaná diagnostická schémata - magnetická rezonance, analýza nálezů v mozkomíšnim moku, význam evokovaných potenciálů.</p> <p>Základní principy léčby v návaznosti na formu a průběh roztroušené sklerózy. Biologická a symptomatická léčba, nové přístupy k léčbě spasticity, bolesti, deprese, kognitivních poruch, apod.</p> <p>Diferenciální diagnostika s návodem k odlišení od jiných nemocí CNS.</p> <p>Výuka proběhne v prostorách naší kliniky včetně demonstrace pacientů. Součástí bude návštěva likvorologické laboratoře a laboratoře evokovaných potenciálů.</p> <p>Účastník PVK získá ucelený přehled o problematice roztroušené sklerózy, její diagnostice a současné moderní léčbě.</p>			
Studijní literatura			

Růžička E a kol. Neurologie, Triton, 2019
 Štětkařová I a kol. Moderní farmakoterapie v neurologii, 2. vydání. Maxdorf, 2017
 Vališ M, Pavelek Z. Roztroušená skleróza pro praxi, Maxdorf, 2018
 Havrdová E. a kol. Roztroušená skleróza, Mladá Fronta, 2013
 Mumenthaler M, Mattle H. Neurologie. Grada, 2001, Praha

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Sexuální zneužívání dětí		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 0/15 0/15; hodiny 30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet		
Další požadavky na studenta	Aktivní účast na výuce, individuální práce s literaturou, shlédnutí tematických filmů, aktivní práce s kasuistikami.		
Garant předmětu	MUDr. Eva Vaníčková, CSc.		
Vyučující	MUDr. Eva Vaníčková, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Cílem PVK Sexuální zneužívání dětí je detailně seznámit budoucí lékaře s aktuální problematikou této formy násilí na dětech v rovině nekomerčních i komerčních forem. v současnosti s důrazem na rizika v online prostředí. Obsahem kurzu budou základní teoretické informace vycházející z nejnovějších zahraničních i českých zdrojů zaměřené na definice, identifikační markery, rozvoj profilu traumatizovaného dítěte, možnosti intervence, aktuální falešná nařčení, diagnostika a prevence v lékařské ordinaci. Dalším úkolem předmětu je zvýšení povědomí budoucích lékařů o četnosti rizik sexuálního násilí v reálném i virtuálním světě, která vedou k prohlubování rozvoje syndromu rizikového chování dospívajících zejména v rovině rizikového sexuálního chování (vysoké angažmá mladých lidí v oblasti komerčního sexu, závislosti na kybersexu apod.) a rozvoje sebepoškozování, tedy násilí namířeného proti sobě samému s dopadem nejen na tělesné, ale i na psychické a sociální zdraví.</p>			
Sylabus předmětu			

Definice a formy kontaktního a nekontaktního sexuálního zneužívání dětí.

Rizikové a protektivní faktory.

Intrafamiální model sexuálního zneužívání dívky.

Extrafamiální model sexuálního zneužití chlapce.

Syndrom dětského přizpůsobení sexuálnímu zneužití.

Transgenerační přenos emočním polem rodiny.

Znásilnění v domácím a cizím prostředí.

Specifické a nespecifické indikátory sexuálního zneužití.

Dlouhodobé následky sexuálního zneužití.

Komerční sexuální zneužívání dětí.

Dětská prostituce.

Dětská pornografie.

Obchod s dětmi pro sexuální vykořisťování.

Diagnostické možnosti, terapie SZ.

Vývojové trauma, posttraumatická stresová porucha.

Sebepoškozování a sebevražedné chování jako častý následek.

Online rizikové chování dětí (kybergrooming, sexting, návštěvnost webu s pornografií, závislost na kybersexu, změny v sexuálním chování mladých lidí).

Sexuální výchova, prevence, osobní bezpečnostní plán.

Studijní literatura

ADAMSOVÁ, C., FAYOVÁ, J., **Už žádná tajemství**. Praha: Themis, 1997

BENTOVIM, A.: **Týrání a sexuální zneužívání v rodinách**. Praha: Grada, 1998

BOSÁK, V., CSÉMY, L., HALFAROVÁ, H. PÖTHE, P., ŠEPSOVÁ, M.: **Retrospektivní studie pohlavního zneužívání v dětství u dospělé populace České republiky**.

BRABENEC, F., BURDOVÁ, E., NOVOTNÁ, V.: **Zákon o sociálně-právní ochraně dětí**. Praha: Linde, 2000

DUNOVSKÝ, J.: **Péče o sexuálně zneužívané děti v ČR**. V: Sociální politika, 1999, č. 12.

ELLIOTTOVÁ, M.: **Jak ochránit své dítě**. Praha: Portál, 1997

GJURIČOVÁ, S. - KOCOURKOVÁ, J., KOUTEK, J.: **Podoby násilí v rodině**. Praha: Vyšehrad, 2000

GOLDMANOVÁ, J.: **Jak si nenechat ublížit**. Praha: Portál, 1995

GÖDTEL, R.: **Sexualita a násilí**. Praha: Český spisovatel, 1995

HALFAROVÁ, H.: **Diagnostika a terapie sexuálně zneužívaných dětí**. V: Česko - slov. pediatrie, 1994, č.2.

HORT, V., HRDLIČKA, M., KOCOURKOVÁ, J. a kol. : **Dětská a adolescentní psychiatrie**. Praha: Portál, 2008

MALÁ, E., RABOCH, J., SOVÁK, Z.: **Sexuálně zneužívané děti**. Praha: Psychiatrické centrum, 1995

NOVOTNÁ, V.: **Jak chránit a pomoci týranému, zneužívanému a zanedbávanému dítěti?, Rodinné právo**. Praha: Linde s. r. o., 1999, č. 7.

PÖTHE, P.: **Sexuální trauma v dětství**. V: Propsy, 1998, č. 1PRAŠKO, J. ET AL. **Posttraumatická stresová porucha a jak se jí bránit**. Praha: Maxdorf, 2002

ŠPECIÁNOVÁ, Š.: **Ochrana týraného a zneužívaného dítěte**. Praha: Linde, 2000

VANIČKOVÁ, E., PROVAZNÍK, K., HADJ.-MAUSSOVÁ, Z., SPILKOVÁ, J.: **Sexuální násilí na dětech**. Praha: Portál, 1999

VANIČKOVÁ, E., PROVAZNÍK, K., HADJ.-MAUSSOVÁ, Z.: **Sexuální zneužívání dětí I. a II. díl**. Praha: Karolinum, 1997, 1999

VANIČKOVÁ, E., PROVAZNÍKOVÁ, H.: **Encyklopedie zneužívaného a zanedbávaného dítěte**. Praha: ČSOD - RL, 1998

VANIČKOVÁ E.: **Dětská prostituce**, Praha, Grada Publishing 20058

VODÁČKOVÁ, D.: **Krizová intervence**. Praha: Portál, 2002

VITINOVÁ, D.: **Zneužívané děti - výběr z americké literatury**. Praha: Pedagogicko-psychologická poradna hl. m. Prahy, 1999

WEISS, P. a kol.: **Sexuální zneužívání - pachatelé a oběti**. Praha: Portál, 2000

www.e-bezpeci.cz

www.ipscan.org

www.who.org

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Sociální péče o děti se zvláštními potřebami		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/45	kreditů	3
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80 % účast na seminářích + ústní prezentace vybrané kazuistiky na závěr kurzu		
Garant předmětu	Mgr. Tereza Kopřivová Herotová, Ph.D.		
Vyučující	Mgr. Tereza Kopřivová Herotová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Obsah povinně volitelného kurzu vychází z potřeby budoucího lékaře seznámit se s existencí různých forem sociální péče o děti a dospívající v České republice. Po absolvování kurzu bude student schopen poskytnout základní informace o sociálním zabezpečení, bude schopen poradit a účinně pomoci v krizových situacích. Předmět poskytuje všeobecný přehled možností a způsobů sociální péče o potřebné a rizikové skupiny dětí a dospívajících. Vychází ze Zákona č. 108/2006 Sb., o sociálních službách, ve znění pozdějších předpisů (s účinností od 1. 1. 2007).			
Sylabus předmětu			
<p>1. Úvod Základní informace o vývoji a pojetí sociální péče. Dětství (vývoj přístupu k němu v různých historických obdobích a kulturách). Péče o růst a vývoj dítěte zdravého i dítěte ohroženého rizikovým prostředím (dítě sociálně maladaptované, nemocné, s kombinovaným postižením, atd.).</p> <p>2. Péče o děti vyžadující okamžitou pomoc FOD Systém péče o děti vyrůstající mimo rodinu Socializace dítěte od narození až do dospělosti, sociálně maladaptované dítě</p> <p>3. Péče o děti ve státní institucionální péči Dětský domov Rodina, její význam, funkce rodiny a její poruchy, péče o dítě. Vztah rodič-dítě. Demografický pohled na rodiny a současné trendy v nich.</p> <p>4. Péče o děti drogově závislých matek Centrum pro drogově závislé matky DROP-IN Problematika závislosti u dětí, dospívajících a těhotných žen Drogová prevence</p> <p>5. Péče o rodiny s dětmi bez domova</p>			

Armáda Spásy

Problematika bezdomovectví v ČR, prevence, minority ohrožené bezdomovectvím

Děti na ulici x děti ulice

6. Péče o děti s kombinovaným postižením

Dítě s mentálním, pohybovým nebo kombinovaným postižením

Integrace a péče o dítě s postižením a jeho rodinu

Inkluze

7. Dítě s poruchou autistického spektra

Základní pojmy, PAS

Proces diagnostiky dětí s PAS

Práce s dítětem s PAS u lékaře (pediatra, při hospitalizaci, atd.)

8. Péče o děti s poruchou autistického spektra

NAUTIS – Národního ústav pro autismus

9. Rozvoj komunikační schopnosti u dětí a autismem

Verbální chování

Poruchy autistického spektra a verbální i nonverbální komunikace

10. Možnosti podpůrné terapie PAS

Kognitivně-behaviorální terapie

Aplikovaná behaviorální analýza

- Vymezení pojmů
- Historie
- Postupy při učení dovedností, chování

11. Možnosti podpůrné terapie PAS; Aplikovaná behaviorální analýza - pokračování

- Definice a měření cílového chování
- Redukce problémového chování
- Diferenciální posílení, vyhasínání

12. Závěr

shrnutí, zápočet

Studijní literatura

Dunovský, J., Sociální pediatrie; GRADA Publishing, 1999; ISBN: 80-7169-254-9
 Špeciánová, Š. Sociálně právní ochrana dětí, 1. vydání Praha: Vzdělávací institut ochrany dětí, 2007. ISBN 978-80-86991-27-6
 Dunovský, J., Dytrych, Z., Matějček, Z. Týrané, zneužívané a zanedbané dítě., 1. vydání Praha: GRADA Publishing, 1998. ISBN 80-85121-99-9.
 Jesenský, J.: Uvedení do rehabilitace zdravotně postižených. Praha. Karolinum, 1995.
 Titzl, B.: Postižený člověk ve společnosti. Praha, UK Pedagogická fakulta, 1998.
 Filipiová, D.: Život bez hranic. Praha, Grada Publishing, 1998.
 Matoušek, O.: Sociální práce v praxi. Praha, Portál. 2005.
 Zákon č. 108/2006 Sb., o sociálních službách, ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 359/1999 Sb., o sociálně právní ochraně dětí, ve znění pozdějších předpisů
www.mpsv.cz
www.socialnirevue.cz
www.apsscr.cz/zpravodaj.html

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Soudní lékařství		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 0/24	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. Jiří Hladík		
Vyučující	MUDr. Jiří Hladík		
Stručná anotace předmětu			
<p>Výuka je zaměřená na následující oblasti: 1) Soudně lékařské traumatologie, zaměřené na dopravní úrazy, poranění tupým a ostrým předmětem, poranění střelná, fyzikální násilí a dušení; 2) Soudně lékařské toxikologie, zaměřené na otravy a toxikománie, zvl. v dopravě. 3) Soudně lékařské otázky v klinické medicíně - znásilnění, pohlavní zneužití, týrání svěřené osoby, kriminální potraty, kvalifikace závažnosti poranění pro forenzní účely. Cíle výuky jsou následující: Seznámit studenty s vědní disciplínou soudního lékařství, poskytnout jim ucelený soubor základních i nejnovějších poznatků z oboru soudního lékařství. Seznámení s příčinami a mechanismem smrti u osob zemřelých náhle nebo násilnou smrtí. Seznámení se základními laboratorními vyšetřovacími metodami v soudním lékařství (sérologie, toxikologie).</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Tupé poranění - pohmoždění, oděrky, podkožní krevní výrony, tržně zhmožděné rány. 2) Vitální reakce. Poranění hlavy, hrudníku, břicha, páteře, pánve, končetin. Dopravní nehody. Pády z výše. 3) Rány řezné, bodné sečné - vitální reakce. Diferenciální diagnosa: sebevražda, vražda náhoda. 4) Střelná poranění - vstřel, výstřel, zástřel, známky vstřelu a výstřelu, střelný kanál. 5) Elektrický proud. Účinek vysoké a nízké teploty. 6) Dušení - oběšení, rdoušení, škrcení, překrytí nosu a úst, vdechnutí cizích těles, smáčknutí trupu, utopení. 7) Toxikologie - odběr materiálu na toxikologické vyšetření, průkaz jedů, návykové látky. 8) Problematika alkoholu v dopravě. Otrava oxidem uhelnatým. 			
Studijní literatura			
<p>Soudní lékařství, kolektiv autorů, Grada Publishing, a.s., Praha 1999 Tesař J.: Soudní lékařství, III. dopl. vydání, Avicenum, Praha 1985 Skripta: Štefan, J., Hladík, J., Adámek, T.: Soudní lékařství a zdravotnicko-právní otázky - tištěná + elektronická verze B. Knight, 1997 or later: Simpson's Forensic Medicine, 11th ed. by Arnold B. Knight, 1991 or later: Forensic Pathology, ed. by Arnold</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Stomatologie - maxilofaciální chirurgie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/12	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. Jiří Borovec		
Vyučující	MUDr. Jiří Borovec		
Stručná anotace předmětu			
Základy stomatologické praxe a specializované péče v oboru ústní, čelistní a obličejové chirurgie (včetně dentální implantologie), se zaměřením na mezioborovou spolupráci a s důrazem na komplexní přístupy v rámci všeobecného lékařství, preventivního lékařství, onkologie, chirurgie, otorhinolaryngologie, plastické chirurgie, neurochirurgie a oftalmologie.			
Sylabus předmětu			
<p>1) Základní terminologie oborů Orální a maxilofaciální chirurgie (vysvětlení pojmů dentoalveolární chirurgie, stomatochirurgie, dentální implantologie, chirurgická stomatologie, orofaciální onkologie, orofaciální traumatologie, ortognátní chirurgie).</p> <p>2) Základy orální chirurgie a dentální implantologie.</p> <p>3) Chirurgie kolemčelistních zánětů a osteomyelitis čelistí.</p> <p>4) Traumatologie úst a obličejové kostry</p> <p>5) Dentální implantologie.</p> <p>6) Základy orofaciální onkologie - ústní prékancerózy a jejich onkologická prevence, základní rozdělení onkologické léčby v orofaciální oblasti včetně lokoregionální intraarteriální cytostatické chemoperfuze.</p> <p>7) Spolupráce všeobecného lékaře a zubního lékaře při stomatologickém léčení pacientů se zvýšeným zdravotním rizikem nebo hendikepem.</p>			
Studijní literatura			
Gojišová, E. a kolektiv: Stomatologie - skripta pro studenty všeobecného lékařství, UK, Praha 2002 Mazánek, J.: Nádory orofaciální oblasti, Victoria Publishing East Publishing, Praha 1997			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Struktura a funkce lidského těla		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	2 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 100/156 122/170	kreditů	44
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta	Úspěšně složená ústní zkouška.		
Garant předmětu	doc. MUDr. Miloslav Franěk, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Miloslav Franěk, Ph.D. doc. MUDr. Petr Zach, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Cílem předmětu Struktura a funkce lidského těla je seznámit studenty ze základními anatomickými, mikroanatomickými, embryologickými biochemickými a fyziologickými aspekty lidského těla. Výuka probíhá integrovanou formou tak, že jednotlivá témata jsou prezentována ze všech uvedených pohledů současně. Integrovaná výuka je členěna na kurzy, v nichž se uplatňuje časově i tematicky vzájemně propojený přístup oborů morfologických (anatomie, histologie a embryologie) a oborů funkčních (fyziologie a biochemie). Výčet kurzů: 1) Lokomoce, 2) Gastrointestinální systém, 3) Dýchání a krev, 4) Urogenitální systém, 5) Kardiovaskulární systém, 6) Nervová soustava, 7) Smysly, 8) Endokrinní systém. Součástí výuky jsou výukové konference zahrnující i klinické aspekty dané oblasti a pítevní cvičení.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>KURZ 1 - Lokomoce</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Úvod do morfologie a kosti končetin 2) Obecná osteologie 3) Obecná myologie 4) Obecná neurologie 5) Osová kostra a pánev jako celek 6) Lebka I. 7) Lebka II. 8) Svaly a nervy hlavy a krku 9) Svaly a nervy hrudníku a zad 10) Svaly a nervy břicha a pánve 11) Kost + osifikace 12) Svalová tkáň 13) Vývoj hlavy a krku 14) Úvod do fyziologie. Historie a současnost fyziologie 15) Vápník a jeho význam pro metabolismus kostí 16) Fyziologie svalové činnosti, vlastnosti dráždivých tkání, akční potenciály 17) Přehled energetického metabolismu na úrovni těla 18) Specifika metabolismu různých orgánů a buněk 19) Biochemie kostí a svalů 			

20) K O N F E R E N C E: Kurz 1 – Lokomoce

KURZ 2 – GIT

- 21) Trávicí soustava I - dutina ústní, zuby a hltan
- 22) Trávicí soustava II - trubice
- 23) Trávicí soustava III - žlázy a pobřišnice
- 24) Stavba trávicí trubice a žláz
- 25) Fyziologie GIT I.
- 26) Fyziologie GIT II.
- 27) Funkční biochemie trávicí soustavy
- 28) Biochemie výživy I
- 29) Biochemie výživy II
- 30) Biochemie jater
- 31) K O N F E R E N C E: Kurz 2 - Gastrointestinální systém

KURZ 3 – Dýchání a krev

- 32) Dýchací soustava
- 33) Vývoj + stavba dýchací soustavy + krev
- 34) Fyziologie krve I.
- 35) Fyziologie krve II.
- 36) Fyziologie dýchání I.
- 37) Fyziologie dýchání II.
- 38) K O N F E R E N C E: Kurz 3 – Dýchání a krev

KURZ 4 - Urogenitální systém

- 39) Ledvina a její vývoj
- 40) Mužské pohlavní ústrojí
- 41) Ženské pohlavní ústrojí
- 42) Stavba ledvin + mužský pohlavní systém
- 43) Ženský pohlavní systém
- 44) Výživa zárodku
- 45) Fyziologie ledvin a vylučování I.
- 46) Fyziologie ledvin a vylučování II.
- 47) Biochemické aspekty funkce ledvin
- 48) Metabolismus vody a minerálních látek
- 49) Acidobazická rovnováha
- 50) K O N F E R E N C E: Kurz 4 - Urogenitální systém

KURZ 1 - Lokomoce

- 51) Horní končetina kosti
- 52) Horní končetina klouby
- 53) Dolní končetina kosti
- 54) Dolní končetina klouby
- 55) Osová kostra a pánev jako celek
- 56) Lebka kosti
- 57) Lebka topografie I

- 58) Lebka topografie II
- 59) Svaly a nervy hlavy a krku
- 60) Svaly a nervy hrudníku a zad
- 61) Pojivová a svalová tkáň
- 62) Bezpečnost experimentální práce, vedení protokolu; vědecké informace
- 63) Práce s laboratorními zvířaty, základy statistiky
- 64) Chirurgická technika na modelu
- 65) Chirurgická technika na zvířeti, pitva laboratorního potkana, zavádění cévních a tracheálních kanyl I.
- 66) Chirurgická technika na zvířeti, pitva laboratorního potkana, zavádění cévních a tracheálních kanyl II.
- 67) Klidový a akční potenciál
- 68) Seminář Fyziologie kostí a svalů
- 69) Úvodní seminář z biochemie
- 70) Seminář Biochemie kostí a svalu
- 71) Samostudium: pojivo + sval - biochemie

KURZ 2 – GIT

- 72) Trávicí systém I. - anatomie
- 73) Trávicí systém II. - anatomie
- 74) Trávicí soustava I – histologie a embryologie
- 75) Trávicí soustava II – histologie a embryologie
- 76) Trávicí soustava III – žlázy – histologie a embryologie
- 77) Stanovení amyláz
- 78) Střevní motilita. Měření tělesného tuku. Sestavení jídelníčku
- 79) Seminář Trávicí systém I. - anatomie
- 80) Seminář Trávicí systém II. - anatomie
- 81) Seminář Trávicí systém III. - anatomie
- 82) Seminář Vývoj trávicí soustavy
- 83) Seminář Funkce trávicí soustavy
- 84) Seminář Trávení, játra, žloutenka
- 85) Samostudium: metabolismus glukózy a mastných kyselin
- 86) Samostudium: metabolismus cholesterolu a aminokyselin
- 87) Samostudium: intermediární metabolismus

KURZ 3 – Dýchání a krev

- 88) Dýchací systém - anatomie
- 89) Dýchací systém – histologie a embryologie
- 90) Počítání erytrocytů, stanovení hemoglobinu, stanovení hematokritu, výpočty hodnot erytrocytu, sedimentace
- 91) Počítání leukocytů, koagulační testy, fragilita kapilár, určování krevních skupin
- 92) Spirometrie
- 93) Seminář Dýchací systém - anatomie
- 94) Seminář Vývoj dýchací soustavy + krev
- 95) Seminář Fyziologie krve
- 96) Seminář Fyziologie dýchání
- 97) Seminář Ústní prezentace referátů - fyziologie

- 98) Seminář Krev a dýchání - biochemie
- 99) Samostudium: složení plazmy
- 100) Samostudium: biochemie krevních elementů

KURZ 4 - Urogenitální systém

- 101) Močopohlavní systém I. - anatomie
- 102) Močopohlavní systém II. - anatomie
- 103) Vylučovací systém - histologie a embryologie
- 104) Mužský pohlavní systém - histologie a embryologie
- 105) Ženský pohlavní systém + placenta - histologie a embryologie
- 106) Osmotická polyurie
- 107) Chemické vyšetření moči
- 108) Seminář Močopohlavní systém – ledviny - anatomie
- 109) Seminář Močopohlavní systém – muž - anatomie
- 110) Seminář Močopohlavní systém – žena - anatomie
- 111) Seminář Vývoj urogenitální soustavy
- 112) Seminář Výživa zárodku
- 113) Seminář Funkce ledvin a vývodných cest močových
- 114) Seminář Procvičení ABR

- 115) Zimní anatomická pitevna – 6 dní

KURZ 5 - Kardiovaskulární systém

- 116) Srdce - anatomie
- 117) Tepny I. - anatomie
- 118) Tepny II. - anatomie
- 119) Žíly - anatomie
- 120) Lymfa – anatomie
- 121) Vývoj srdce a cév
- 122) Histologická stavba srdce a cév
- 123) Imunitní systém
- 124) Arteriální a venózní hemodynamika. Tlak krve.
- 125) Srdeční revoluce. Srdeční akční potenciál. Elektrická aktivita srdce. EKG
- 126) Mikrocirkulace. Mízní soustava.
- 127) Speciální krevní oběhy. Fetální oběh. Regulace činnosti srdce
- 128) Biochemie srdce a cévní soustavy
- 129) K O N F E R E N C E: Kardiovaskulární systém

KURZ 6 – Centrální nervový systém

- 130) Mícha - anatomie
- 131) Mozkový kmen - anatomie
- 132) Lebka a hlavové nervy - anatomie
- 133) Míšní nervy - anatomie

- 134) Mozeček a střední mozek - anatomie
- 135) Mezimozek - anatomie
- 136) Basální ganglia - anatomie
- 137) Mozková kůra - anatomie
- 138) Autonomní nervový systém - anatomie
- 139) Komory, cévy a pleny - anatomie
- 140) Dráhy – anatomie
- 141) Vývoj a stavba nervové soustavy
- 142) Obecná neurofyzilogie
- 143) Elektrofyziologické metody používané v klinické diagnostice
- 144) Receptory a neurotransmitery CNS
- 145) Fyzilogie a patofyzilogie bolesti
- 146) Učení a paměť. Fyzilogie bdění a spánku
- 147) Funkce páteřní míchy, mozečku a mozkového kmene
- 148) Funkce středního mozku, mezimozku a bazálních ganglií
- 149) Funkce limbického systému a mozkové kůry
- 150) Fyzilogie somestetického systému, propriocepce a motoriky
- 151) Autonomní nervový systém. Fyzilogie mimořádných situací
- 152) Biochemické aspekty funkce mozku
- 153) Vliv chemických látek na chování člověka
- 154) K O N F E R E N C E: Centrální nervový systém

KURZ 7 – Smysly

- 155) Ucho - anatomie
- 156) Čich, chuť a hmat - anatomie
- 157) Zrak – anatomie
- 158) Vývoj a stavba oka
- 159) Vývoj a stavba ucha
- 160) Fyzilogie zrakového systému
- 161) Fyzilogie sluchového, rovnovážného, chuťového a čichového systému
- 162) Biochemie smyslového vnímání

KURZ 8 - Endokrinní systém

- 163) Endokrinní žlázy - anatomie
- 164) Mléčná žláza a kůže – anatomie
- 165) Endokrinní systém
- 166) Plodové období a porod
- 167) Obecná fyzilogie hormonů. Zpětná vazba. Regulace sekrece hormonů
- 168) Hypotalamus a jeho hormony. Hormony hypofýzy
- 169) Hormony kůry a dřeně nadledvin. Stres.
- 170) Mužské a ženské pohlavní hormony. Fyzilogie těhotenství, porodu a laktace.
- 171) Hormony štítné žlázy a příštítných tělísek
- 172) Termoregulace
- 173) Endokrinní pankreas, hormony GIT
- 174) Zásahy hormonů do metabolismu

- 175) Biochemie zvláštních situací
- 176) Biochemie tukové tkáně
- 177) K O N F E R E N C E: Endokrinologie a smysly

KURZ 5 - Kardiovaskulární systém

- 178) Srdce - anatomie
- 179) Tepny - anatomie
- 180) Žíly - anatomie
- 181) Lymfa – anatomie
- 182) Cévy a imunita - histologie
- 183) Měření krevního tlaku
- 184) EKG
- 185) Změny krevního tlaku a tepové frekvence po zátěži
- 186) Barorecepční citlivost
- 187) Seminář Srdce - anatomie
- 188) Seminář Tepny a žíly - anatomie
- 189) Seminář Lymfa – anatomie
- 190) Seminář Oběh - histologie
- 191) Seminář Srdce a krevní oběh - fyziologie
- 192) Seminář Biochemie srdce a cév - procvičení

KURZ 6 – Centrální nervový systém

- 193) Mícha - anatomie
- 194) Mozkový kmen - anatomie
- 195) Diencephalon - anatomie
- 196) Telencephalon - anatomie
- 197) Dráhy – anatomie
- 198) Nervová soustava - histologie
- 199) Reflexy u člověka. Měření reakční doby
- 200) EEG u člověka
- 201) Podvaz sedacího nervu
- 202) Učení a paměť
- 203) Evaluace bolesti
- 204) Seminář Mícha - anatomie
- 205) Seminář Mozkový kmen - anatomie
- 206) Seminář Mozeček - anatomie
- 207) Seminář Diencephalon - anatomie
- 208) Seminář Telencephalon - anatomie
- 209) Seminář Basální ganglia - anatomie
- 210) Seminář Mozková kůra – anatomie
- 211) Seminář Nervová soustava - histologie
- 212) Seminář Funkce CNS
- 213) Seminář Ústní prezentace referátů - fyziologie

- 214) Seminář Neurotransmitery - procvičení
- 215) Samostudium: metabolismus neurotransmiterů
- 216) Samostudium: receptory neurotransmiterů

KURZ 7 – Smysly

- 217) Smysly - histologie
- 218) Zraková ostrost, perimetrie
- 219) Oftalmoskopie, akomodace, Purkyňovy obrázky, barvocit. Zkoušky sluchu
- 220) Seminář Smysly – anatomie
- 221) Seminář Smysly - histologie
- 222) Seminář Fyziologie smyslů

KURZ 8 - Endokrinní systém

- 223) Kůže a mléčná žláza - histologie
- 224) Endokrinní systém - histologie
- 225) Seminář Endokrinologie - anatomie
- 226) Seminář Kůže a mléčná žláza – anatomie
- 227) Seminář Těhotenské testy + Endokrinologie I - fyziologie
- 228) Seminář Endokrinologie II - fyziologie
- 229) Seminář Hormony - procvičení
- 230) Seminář Biochemie v medicíně
- 231) Samostudium: metabolismus hormonů

- 232) Letní anatomická pitevna – 9 dní

Studijní literatura

Struktura - česká literatura

- ČIHÁK R. Anatomie I,II,III, 2001
- DRUGA R, GRIM M, DUBOVÝ P. Anatomie centrálního nervového systému, 2011
- GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka: Atlas of human anatomy. 1, Končetiny, stěna trupu, 2014
- GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka. II., Hlava & krk, vnitřní orgány, neuroanatomie = Atlas of human anatomy. II., Head & neck, internal organs, neuroanatomy, 2017
- HUDÁK R, KACHLÍK D. et al. Memorix anatomie, 2013
- KOS J et al. Přehled topografické anatomie, 1990
- PETROVICKÝ P et al. Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi 1,2,3. 2002

-
- LÜLLMANN-RAUCH R. Histologie, 2012
 - SADLER TW. Langmanova lékařská embryologie, 2011

Funkce - česká literatura

- FRANĚK M, VACULÍN Š. Fyziologie a klinická fyziologie. Principy a praktická cvičení
- GANONG WF. Přehled lékařské fyziologie
- KITTNAR O. Lékařská fyziologie

- ROKYTA R. a kol. Fyziologie
- SILBERNAGL S, DESPOPOULOS A. Atlas fyziologie člověka
- TROJAN S. Lékařská fyziologie

-
- KOOLMAN J, RÖHM KH. Barevný atlas biochemie
 - LEDVINA M, STOKLASOVÁ A, CERMAN J. Biochemie pro studující medicíny I. a II. díl
 - MATOUŠ B et al. Základy lékařské chemie a biochemie
 - MURRAY RK et al. Harperova ilustrovaná biochemie
 - on-line: <http://fbt.cz/skripta/>

Struktura - anglická literatura

- CROSSMAN A.R. Neuroanatomy - 5th Edition. 2015
- EROSCHENKO V.P. Di Fiore's atlas of histology with functional correlations - 11th edition Lippincott Williams & Wilkins 2008
- GOSLING J. Human Anatomy - 6th Edition. Color Atlas and Textbook. Elsevier. 2017
- GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka. II., Hlava & krk, vnitřní orgány, neuroanatomie = Atlas of human anatomy. II., Head & neck, internal organs, neuroanatomy, 2017
- GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka: Atlas of human anatomy. 1, Končetiny, stěna trupu, 2014
- MESCHER A.L. Junqueira's Basic Histology - 12th edition McGraw-Hill 2010
- MOORE K.L. Clinically Orientated Anatomy Lippincott Williams & Wilkins Philadelphia (6th edition) 2006
- MOORE K.L., PERSAUD T.V.N. The Developing Human: Clinically Oriented Embryology - 8th edition Saunders Elsevier 2008
- NOLTE J. The Human Brain - 5th edition Mosby 2001
- SADLER T.W. Langman's Medical Embryology Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins (11th edition) 2010
- SNELL R.S. Clinical Neuroanatomy Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia (6th edition) 2003
- WILLIAMS P.L.: Gray's Anatomy - 37th edition only !!! Edinburgh, Churchill Livingstone, 1999

Další doplňující literatura:

- Abrahams PH, Spratt JD, Loukas M, van Schoor AN. Abrahams' and McMinn's Clinical Atlas of Human Anatomy. Eight Edition. Elsevier, 2020
- Alan R. Crossman, David Neary: Neuroanatomy: an Illustrated Colour Text, Edition 6
- Crossman AR., Neary D. Neuroanatomy. An illustrated color text. Sixth Edition. Elsevier, 2020
- Drake RL., Vogl AW., Mitchell AWM. Gray's Anatomy for Students Edition 3, Elsevier, 2014
- Frank H. Netter, MD: Atlas of Human Anatomy: Latin Terminology, Edition 7, English and Latin
- Friedrich Paulsen, Tobias M. Böckers, Jens Waschke: Sobotta Anatomy Textbook, Edition 1 English Edition with Latin Nomenclature
- Keith L., Moore BA., Persaud MD. The Developing Human. Clinically Oriented Embryology. Edition 10. Elsevier, 2015
- Netter FH. Atlas of Human Anatomy with Latin Terminology. Seventh Edition. Elsevier, 2019.
- Peter H. Abrahams, Jonathan D. Spratt, Marios Loukas, Albert-Neels van Schoor: McMinn and Abrahams' Clinical Atlas of Human Anatomy, Edition 8
- Richard Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell: Gray's Anatomy for Students, Edition 4
- Sobotta. Anatomy textbook. English Edition with Latin Nomenclature. First Edition. Elsevier, 2019
- Wanderah TW., Gould DJ. Nolte's The Human Brain. An Introduction to its Functional Anatomy. Edition 7. Elsevier, 2015

Funkce - anglická literatura

- BARRETT KE. Ganong's Review of Medical Physiology
- GUYTON & HALL. Textbook of Medical Physiology
- HALL JE. Guyton & Hall Physiology Review
- BERNE RM, LEVY MN. Physiology
- COSTANZO LS. Physiology
- SILBERNAGL S, DESPOPOULOS A. Color Atlas of Physiology

-
- CHAMPE PC, HARVEY RA. Lippincott's Illustrated Reviews - Biochemistry
 - KOOLMAN J, RÖHM KH. Color Atlas of Biochemistry
 - MURRAY RK et al. Harper's Illustrated Biochemistry, 26 ed. or higher
 - on-line: <http://fblt.cz/en/skripta/>
 - RODWELL VW. Harper's Illustrated Biochemistry, 31st. ed.

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Topografická anatomie pro nové rehabilitační metody		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; 0	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	80% docházka		
Garant předmětu	MUDr. Bc. Jana Mrzílková, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Bc. Jana Mrzílková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Tento předmět se bude zabývat detailním popisem vybraných orgánů a topografických míst (játra, žaludek, duodenum, tenké a tlusté střevo, ledviny, bránice). Anatomický popis bude zaměřen hlavně na fasciální listy orgánů, jejich fixaci a vztahy s okolními strukturami. Předmět bude obsahovat i základní informace z embryologického vývoje pro znalosti konečné pozice a organizace orgánů.			
Sylabus předmětu			
Sylabus: 1. Neuromuskulární principy rehabilitačních metod využívajících fascie 2. Játra (embryologie, fixace, topografie, demonstrace preparátů) 3. Žaludek (embryologie, fixace, topografie, demonstrace preparátů) 4. Duodenum (embryologie, fixace, topografie, demonstrace preparátů) 5. Tenké střevo a tlusté střevo (embryologie, fixace, topografie, demonstrace preparátů) 6. Ledviny (embryologie, fixace, topografie, demonstrace preparátů) 7. Bránice (embryologie, fixace, topografie, demonstrace preparátů)			
Studijní literatura			
ČIHÁK R. Anatomie I,II,III, 2001 · DRUGA R, GRIM M, DUBOVÝ P. Anatomie centrálního nervového systému, 2011 · GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka: Atlas of human anatomy. 1, Končetiny, stěna trupu, 2014 · GRIM M, NAŇKA O, HELEKAL I. Atlas anatomie člověka. II., Hlava & krk, vnitřní orgány, neuroanatomie = Atlas of human anatomy. II., Head & neck, internal organs, neuroanatomy, 2017 · HUDÁK R, KACHLÍK D. et al. Memorix anatomie, 2013 KOS J et al. Přehled topografické anatomie, 1990 · PETROVICKÝ P et al. Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi 1,2,3. 2002			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			

Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Transplantace hematopoetických kmenových/progenitorových buněk a její komplikace		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D.		
Vyučující	prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět seznamuje zájemce s problematikou transplantace hematopoetických kmenových/progenitorových buněk. V průběhu výuky budou diskutovány indikace k transplantaci, její druhy a léčebný mechanismus, úprava a podání štěpu, post-transplantační komplikace a další aspekty. Podrobněji bude rovněž probrán způsob výběru dárce štěpu. Během kurzu se posluchači detailně seznámí s problematikou léčby maligních a benigních onemocnění pomocí transplantace hematopoetických kmenových/progenitorových buněk, včetně metod užívaných k výběru nejvhodnějšího dárce štěpu.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Úvodní hodina (seznámení s terminologií, druhy transplantace, přípravné režimy, rekonstituce imunitního systému, posttransplantační komplikace) 2. Indikace k transplantaci hematopoetických kmenových/progenitorových buněk 3. Výběr dárce k transplantaci hematopoetických kmenových/progenitorových buněk 4. Komplikace po transplantaci hematopoetických kmenových/progenitorových buněk 5. Monitoring relapsu a minimální reziduální nemoci po transplantaci hematopoetických kmenových/progenitorových buněk 6. Kazuistiky 			
Studijní literatura			
<p>Vaňásek J., Starý J., Kavan P., Vaňásek J.jr : Transplantace kostní dřeně.; Galén 1996 Cetkovský P., Hričinová M., Mayer J., Starý J.: Transplantace kostní dřeně a periferních hematopoetických buněk; Galén 2016</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

--

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Trauma		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	4 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 20/106	kreditů	7
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.		
Vyučující	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc. doc. MUDr. František Duška, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Kurz „Trauma“ je zaměřen na diagnostiku a léčbu poranění pohybového aparátu, obličeje, krku a dalších orgánových systémů včetně nejtěžších poranění typu polytrauma nebo popálenina. Součástí výuky jsou patofyziologické a farmakologické aspekty týkající se problematiky poraněného pacienta. Praktická část kurzu počítá s aktivní účastí studentů při diagnostice a léčbě pacientů s uvedenými poraněními včetně přípravy k operaci, výběru anesteziologického postupu, bezpečného podání anestezie, řešení komplikací včetně zástavy oběhu a léčby bolesti. Primárním cílem je získání znalostí o patofyziologických jevech a morfologicko-patologickém obrazu týkajících se poranění pohybového aparátu, obličeje, krku a orgánových poranění v oblasti lebky, hrudníku a břicha včetně polytraumat. Sekundárním cílem je osvojení diagnostických přístupů u poranění pohybového aparátu, obličeje, krku a orgánových poranění v oblasti lebky, hrudníku a břicha včetně indikací laboratorních a zobrazovacích metod a základní interpretace jejich výsledků. Terciárním cílem je získat znalosti o konzervativní léčbě (farmakoterapie, fixace, rehabilitace) a indikacích operační léčby pacientů s poraněním pohybového aparátu, obličeje, krku a orgánových poranění v oblasti lebky, hrudníku a břicha. Kvartérním cílem je nácvik základních dovedností týkajících se péče o pacienta s poraněním pohybového aparátu, obličeje, krku a orgánových poranění v oblasti lebky, hrudníku a břicha. Kvintérním cílem je osvojení znalostí a dovedností při přípravě pacienta k operaci, dále na osvojení si znalostí potřebných pro bezpečné vedení anestezie a perioperační péče včetně řešení komplikací a léčby bolesti.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Klinická anatomie hrudníku, břicha a končetin 2) Makroskopický a mikroskopický obraz poranění kostí, kloubů a svalů 3) Patofyziologie traumatu (včetně popálenin) a zlomenin a jejich hojení 4) Farmakoterapie pacientů po poranění pohybového aparátu a dalších orgánových systémů 5) Diagnostika poranění pohybového aparátu a dalších orgánových systémů radiologickými metodami a metodami nukleární medicíny 6) Anesteziologicko-resuscitační péče o pacienty po těžkých traumatech 7) Neurochirurgická léčba poranění lebky, mozku, míchy a periferních nervů 8) Stomatologická léčba poranění obličeje 9) Chirurgická léčba dutinových poranění 10) Ortopedická léčba poranění pohybového aparátu a jejich následků 11) Specifika chirurgické léčby poranění pohybového aparátu a dalších orgánových systémů v dětském věku 12) Plasticko-chirurgická péče o pacienty po poranění pohybového aparátu a dalších orgánových systémů 13) Léčba popáleninových traumat 14) Faktory ovlivňující přechod k paliativní terapii u pacientů po těžkých poraněních 15) Rehabilitační léčba u pacientů po poranění pohybového aparátu a dalších orgánových systémů 16) Epidemiologie a aspekty prevence poranění pohybového aparátu a dalších orgánových systémů 			

Anatomie:

Grim M., Druga R. a kol.: Základy anatomie, díl 5: Anatomie krajin těla. Galén 2012

Stingl J., Grim M., Druga R.: Regional anatomy. Karolinum and Galén, 2012

Patologie:

Zámečník J. a kol.: Patologie. LD Prager Publishing 2019

Strayer D.S. et al.: Rubin's Pathology: Mechanisms of Human Disease. 8th ed. LWW 2019

Farmakologie:

Švihovec J. a kol.: Farmakologie. 1. vyd. Grada 2018

Ritter J. et al.: Rang & Dale's Pharmacology. 9th ed. Elsevier, Churchill Livingstone 2019

Radiodiagnostika:

Malíková H. a kol.: Základy radiologie a zobrazovacích metod. Karolinum 2019

Ahuja A.: Essential Radiology for Medical Students, Interns and Residents. OMF Publishing 2017

Nukleární medicína:

Kupka K., Kubinyi J., Šámal M. a kol.: Nukleární medicína. P3K 2007, ISBN 978-80-903584-9-2

https://www.eanm.org/publications/guidelines/EANM_Bone_Scintigraphy_GL_2016.pdf

-

Anesteziologie a resuscitace:

Málek J.: Praktická anesteziologie. 2. vyd. Grada Publishing 2016

<https://litfl.com/initial-trauma-assessment/>

<https://litfl.com/damage-control-resuscitation/>

-

Chirurgie:

Zeman M., Krška Z.: Speciální chirurgie, 3. vyd. Galén 2014, ISBN 9788074921285

McLatchie G., Borley N., Chikwe J.: Oxford Handbook of Clinical Surgery. Oxford University Press 2013, ISBN 9780199699476

Dětská chirurgie:

Havráněk P. a kol.: Dětské zlomeniny. Galén-Karolinum 2013

Wenger D.R., Pring M.E., Pennock A.T., Upasani V.V.: Rang's Children's Fractures. Wolters Kluwer 2018

Neurochirurgie:

Náhlovský J.: Neurochirurgie, Galén 2016

Greenberg M.S.: Handbook of Neurosurgery. 8th ed. Thieme 2016

Ortopedie:

Gallo J. a kol.: Ortopedie pro studenty lékařských a zdravotnických fakult. Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci 2011, ISBN 978-80-244-2486-6

Adams J.C., Hamblen D.L.: Outline of Orthopaedics. 14th ed. Churchill Livingstone, 2009

Plastická chirurgie:

Dušková M. a kol.: Plastická chirurgie, učební texty pro studenty 3. LF UK v Praze. UK v Praze, 3. LF, Klinika plastické chirurgie 3. LF a FNKV 2010, ISBN 978-80-254-8780-8

Dušková M. et al.: Plastic Surgery, textbook for students of 3. FM CU. UK v Praze, 3. LF, Klinika plastické chirurgie 3. LF a FNKV 2010, ISBN 978-80-254-8781-5

Popáleninová medicína:

Königová R. a kol.: Komplexní léčba popáleninového traumatu. Nakladatelství Karolinum, 2010

Herndon DN.: Total Burn Care. 5th ed. W.B. Saunders 2018

Rehabilitace:

Véle F.: Kineziologie: přehled klinické kineziologie a patokineziologie pro diagnostiku a terapii poruch pohybové soustavy. Praha, Triton 2006

Powel R.: Rehabilitation following surgery: clinical and psychological predictors of activity limitations. Rehabilitation psychology. 2013; 58(4):350-360

Prevence:

Hospitalizovaní v nemocnicích 2017. (Hospitalization in hospitals in the CR 2010) ÚZIS ČR 2018

Robertson L.S.: Injury Epidemiology. 4th ed. Oxford University Press 2018

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Urogynekologie		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. Michal Krčmář, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Michal Krčmář, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Dysfunkce pánevního dna (dále DPD) ženy představuje diagnosticko-terapeutický problém, který má své rozsáhlé sociálně ekonomické důsledky. Inkontinence moči představuje pravděpodobně nejlépe prostudovaný symptom dávající do souvislosti s dysfunkcí. Nesmíme však opomenout další stavy související s touto jednotkou, jakými jsou inkontinence stolice, prolaps a pánevní bolest. Pokud bychom měli snahu definovat nějaký dominantní jmenovatel DPD, domníváme se, že lze vyzdvihnout poškození pojivové tkáně závěsných a podpůrných struktur pánevního dna. Porucha funkce jednoho nebo i více orgánů pánevního dna je často důsledkem porušené struktury (anatomie) a její obnova je spojena s obnovou funkce. Cílem kurzu je poskytnutí základních informací které se týkají dysfunkce pánevního dna. Bude diskutována otázka epidemiologie a patofyziologie inkontinence moči, stolice a poruchy statiky pánevního dna (descensus). Dále budou diskutovány terapeutické možnosti (konzervativní + chirurgické). Samostatná část je zaměřena na vliv vaginálně vedeného porodu na dno pánevní.</p>			
Sylabus předmětu			
1. Anatomie a morfologie uretrovesikální jednotky 2. Funkční vyšetřovací metody v urogynologii 3. Zobrazovací metody v urogynologii 4. Možnosti konzervativní léčby inkontinence 5. Chirurgická léčba 6. Problematika sestupu rodidel, diagnostika, léčba			
Studijní literatura			
Alois Martan a kol. Inkontinence moči a ultrazvukové vyšetření dolního močového ústrojí u žen, PanMed, 2001			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

--

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)
--

--

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Urologie		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/14	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	Absolvování alespoň 2 ze 3 kurzů.		
Garant předmětu	doc. MUDr. Robert Grill, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Robert Grill, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Předmět urologie se zabývá výukou základů urologie studentů pátého ročníku formou praktických stáží a seminářů. Seznamuje studenty s problematikou urologických onemocnění a jejich vyšetřovacími a léčebnými postupy. Cílem tohoto předmětu je aby studenti zvládali odběr anamnesy, fyzikální vyšetření pacientů s urologickým onemocněním a následně byli schopni rozhodnout o dalších diagnostických a terapeutických postupech.			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Urogynekologie – inkontinence (stresová a urgentní), sestup pánevního dna 2) Akutní stavy v urologii – infekce močových cest a urosepse, hematurie, retence, ledvinná kolika a lithiasa, traumata 3) Akutní ambulance – infekce močových cest, hematurie, ledvinná kolika, retence, traumata 4) Prostatická poradna – hyperplazie prostaty, zánětlivá onemocnění prostaty, karcinom prostaty 5) Lithiatická poradna – diagnostika, léčba a metafylaxe 6) Ledvinová poradna – nádory ledvin 7) Měchýřová poradna – nádory močového měchýře, dále pak horních cest močových a uretry 8) Laparoskopická a otevřená operativa v urologii 			
Studijní literatura			
<p>KAWACIUK, Ivan. <i>Urologie</i>. Praha: Galén, 2009</p> <p>http://www.urologieprostudenty.cz</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Úvod do klinické medicíny - praxe I.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	1 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/120; týdny 3	kreditů	3
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.		
Vyučující	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Odborná praxe je součástí Úvodu do klinické medicíny (ÚKM) v 1.ročníku. Probíhá v průběhu celého akademického roku v zařízeních komunitní péče. Navazuje na teoretickou a praktickou výuku ÚKM zaměřenou na obecnou problematiku péče o nemocné. Cílem odborné praxe je, aby se studenti seznámili s problematikou komunitní péče z hlediska zajišťování dlouhodobé péče o seniory a lidi se zdravotním a/nebo mentálním postižením, u kterých dochází k ohrožení nebo ztrátě soběstačnosti a jsou odkázáni na pomoc jiné fyzické osoby. Studenti se v rámci praxe seznámí s problematikou návaznosti či souběhu zdravotní a sociální péče, formami zdravotnických a sociálních služeb poskytovaných v komunitě a potřebnou legislativou. Seznámí se též s posláním, organizací a službami zařízení, které zajišťují výše uvedeným klientům odbornou pomoc.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Sylabus odborné praxe</p> <p>Cíkem praxe je, aby se student seznámil s</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) problematikou komunitní péče z hlediska zajišťování dlouhodobé péče o seniory a lidi se zdravotním a/nebo mentálním postižením, u kterých dochází k ohrožení nebo ztrátě soběstačnosti a jsou odkázáni na pomoc jiné fyzické osoby 2) problematikou návaznosti či souběhu zdravotní a sociální péče, formy zdravotnických a sociálních služeb poskytovaných v komunitě, příslušnou legislativou 3) posláním, organizací a službami zařízení, která zajišťují výše uvedeným klientům odbornou pomoc (např. agentury domácí péče, denní stacionáře pro seniory, denní stacionáře pro osoby s demencí, domovy se zvláštním režimem, hospice, domovy pro seniory, léčebny pro dlouhodobě nemocné, sociální lůžka a lůžka následné péče, ústavy sociální péče, aj.) 			
Studijní literatura			

ČEVELA, R., KALVACH, Z., ČELEDOVÁ, L. (2012) Sociální gerontologie. Praha: Grada publishing

HÁJKOVÁ L., HRADCOVÁ D., JANEČKOVÁ H., MÁTLOVÁ M., VAŇKOVÁ H. (2016). Komplexní péče o lidi s demencí. Praha, Česká alzheimerovská společnost. Dostupné na www.alzheimer.cz

JEŘÁBEK, H. a kol. (2013) *Mezigenerační solidarita v péči o seniory*. Praha: Sociologické nakladatelství, 2013. ISBN 1801-1640.

JŮN, H. (2010). Moc, pomoc a bezmoc v sociálních službách a ve zdravotnictví. Praha: Portál. ISBN 978-80-7367-590-5.

KALVACH Z., ČELEDOVÁ L., HOLMEROVÁ I., JIRÁK R., ZAVÁZALOVÁ H., WIJA P. A KOL. (2009). Křehký pacient a primární péče. Praha: Grada Publishing. ISBN 978-80-247-4026-3

ŠŤASTNÁ J. (2016). Když se řekne komunitní práce. Praha: Nakladatelství Karolinum.

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Úvod do klinické medicíny - praxe II.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	2 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/80 0/80	kreditů	6
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	bez examinační / zápočet		
Další požadavky na studenta	<p>Předmět je ukončen zápočtem</p> <p>Požadavky k zápočtu</p> <p>1. Online potvrzení pracoviště o absolvované praxi a hodnocení studenta na odborné praxi http://praxe-ukm.lf3.cuni.cz</p> <p>2. Zpráva o praxi v rozsahu 1500 slov vložena do 1 týdne po ukončení praxe do http://praxe-ukm.lf3.cuni.cz a schválena vyučujícím Ústavu ošetřovatelství</p>		
Garant předmětu	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.		
Vyučující	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D. PhDr. Marie Zvoníčková		
Stručná anotace předmětu			
<p>Odborná praxe je součástí Úvodu do klinické medicíny (ÚKM) ve 2.ročníku. Může probíhat v průběhu celého akademického roku na klinických pracovištích (konkrétně viz http://praxe-ukm.lf3.cuni.cz) blokově ve zkouškových obdobích nebo v době letních prázdnin. Navazuje na teoretickou a praktickou výuku ÚKM II. zaměřenou na obecnou problematiku klinické propedeutiky a péče o nemocné.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>1) problematika akutního a plánovaného příjmu nemocného do zdravotnického zařízení</p> <p>2) problematika multidisciplinární péče ve zdravotnických zařízeních a komunikace v rámci multidisciplinárních týmů</p> <p>3) profesionální komunikaci s nemocným a jeho blízkými</p> <p>4) indikace k vyšetření, péče o nemocného před vyšetřením, v průběhu vyšetření a po vyšetření, včetně předoperačních a pooperačních vyšetření (radiodiagnostické, endoskopické vyšetření, ultrazvukové, aj.), sdělování výsledků vyšetření nemocným</p> <p>5) provádění běžných klinických postupů (měření a hodnocení fyziologických funkcí, prevence nozokomiálních nákaz, hodnocení, sledování a léčba bolesti, aplikace i.m. injekcí, příprava a aplikace i.v. injekcí, zavádění PMK, odběry kapilární a venózní krve, kanylace periferní žíly, principy multidisciplinární péče - výživa nemocných, dekubity a chronické rány, pády, převazy chirurgických ran, apod.)</p> <p>6) problematika edukace nemocných v souvislosti s diagnosticko-terapeutickým plánem péče a event. dalšími režimovými opatřeními v souvislosti s onemocněním (např. diabetes mellitus)</p> <p>7) problematika plánování překlady a propuštění pacientů z akutních lůžek včetně komunikace s nemocnými a jejich blízkými.</p>			
Studijní literatura			

Marek,J., Kalvach,Z., Sucharda,P. a kol. Propedeutika klinické medicíny. Triton, 2001. ISBN 80-7254-174-9.
 Vytejčková, R., Sedlářová,P., Wirthová,V. Ošetrovatelské postupy v péči o nemocné I.-III. Gradapublishing. Praha 2011-2013.
 Chrobák L.: Propedeutika vnitřního lékařství. Grada, 2007; ISBN 978-80-247-1309-0
 Třeška V.: Propedeutika vybraných klinických oborů. Grada 2006; ISBN 80-247-0239-8
 Linhartová,M. : Praktická komunikace v medicíně. Praha ,Grada Publishing 2006, ISBN 978-80-247-1784-5 S.
 Špalek,V. , Šimek,J. Důvěra je cenný statek. Zdravotnictví v České republice. Ročník 2, č. 2-3.

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Úvod do klinické medicíny I.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	1 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 6/20 6/28; hodiny 60	kreditů	4
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.		
Vyučující	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Cílem předmětu Úvod do klinické medicíny I. je uvést studenty do zdravotnické praxe a získat osobní zkušenost se zdravotnickým pracovištěm. Dále je implementován úvod do klinické propedeutiky základních oborů v návaznosti na sylabus kurzu Buňka. Kurz tvoří přednášky, semináře a praktická cvičení. Přednášky poskytují širší rámec informací o zdravotní péči, na seminářích a praktických cvičeních se studenti seznamují s provozem zdravotnického zařízení a získávají prostor pro přímý kontakt s nemocným. Specifické cíle předmětu jsou dále: - vytvořit studentům příležitost setkávat se s pacienty/klienty, umožnit nácvik komunikace (první kontakt s nemocným) a poznat prostředí komunitní a zdravotnické péče, - nácvik základních klinických postupů v laboratorních podmínkách, - nácvik komunikačních dovedností týkajících se navázání kontaktu s nemocným a odběru informací o potřebách nemocného člověka, - uplatnění získaných dovedností v rámci praxe v zařízeních komunitní péče, - vytvořit příležitost ke spolupráci se členy zdravotnického týmu (prvky interprofesního učení).</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Obecná teoreticko-praktická témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Prostředí nemocnice, nemocniční jednotky, režim v nemocnici (mytí rukou) 2) Navázání vztahu a komunikace s pacientem 3) Základní posouzení stavu pacienta (měření fyziologických funkcí, prevence rizik) 4) Podávání léků (orálně, injekčně) 5) Pacient s ránou <p>Komunikační dovednosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pacient-edukátor a jeho potřeby (kazuistický seminář - jak vést rozhovor s pacientem) 2) Specifika komunikace s pacientem se sluchovým, zrakovým či fyzickým hendikepem. 			
Studijní literatura			

Kol. autorů: Průvodce ošetrovatelskou dokumentací od A do Z. Gradapublishing. Praha 2002. s. 17 - 20 (Barthelové a Katzův index)

Vytejšková, R., Sedlářová, P., Wirthová, V. Ošetrovatelské postupy v péči o nemocné I. Gradapublishing. Praha 2011.

Linhartová, M. : Praktická komunikace v medicíně. příručka pro mediky, lékaře a ošetroující personál. Praha ,Grada Publishing 2006, ISBN 978-80-247-1784-5 S.

Tate, P. : Komunikace pro lékaře. Praha ,Grada Publishing 2005, ISBN 80-247-0911-2. .

Příručka komunikace pro lékaře: Jak získat důvěru pacienta, Tate, P., Grada, Praha 2005.

Informace pro pacienty

(http://www.uvn.cz/index.php?option=com_content&view=article&id=81&Itemid=185&lang=cs)

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Úvod do klinické medicíny II.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	2 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 6/20 6/20	kreditů	5
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet		
Další požadavky na studenta	<p>Zimní semestr</p> <p>80 % účasti na praktikách a exkurzích v nemocnici, kazuistických seminářích, které budou v zápočtovém listu. Studenti si před prvním praktickým vytisknou zápočtový list z portálu "výuka" v položce "informace o předmětu". Každou absolvovanou výukovou jednotku si nechají potvrdit vyučujícím při aktuální hodině. Vyplněný zápočtový list je podmínkou k získání zápočtu.</p> <p>Zápočty se udělují: 24.1.2020 dle rozpisu kruhů v rozvrhu.</p> <p>V letním semestru studenti absolvují dvě stáže na klinikách vnitřního lékařství FNKV. Zápis na stáže bude probíhat elektronicky na stránce staze-ukm.lf3.cuni.cz Po přihlášení do systému je nutné si přečíst informace o klinikách a zvolit si jedno pracoviště zmáčknutím tlačítka "Přihlaš" u vybrané kliniky. Po přihlášení již nebude možné kliniku změnit. Další informace ke stáži jsou uvedené na stránkách staze-ukm.lf3.cuni.cz</p> <p>Letní semestr</p> <p>1. 80% účast na praktikách a stážích v nemocnici, kazuistických seminářích, které budou v zápočtovém listu. Studenti si na portálu výuka.lf3.cz v předmětu Úvod do klinické medicíny II vytisknou zápočtový list. Každou absolvovanou výukovou jednotku si nechají potvrdit vyučujícím při aktuální hodině. Vyplněný zápočtový list je podmínkou k získání zápočtu.</p> <p>2. Úspěšné napsání testu, požaduje se 75% správně zodpovězených otázek</p> <p>Termín testu: dle rozvrhu pro jednotlivé kruhy</p>		
Garant předmětu	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.		
Vyučující	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět navazuje na poznatky z předmětu Úvod do klinické medicíny I. Věnuje se přípravě studenta na působení ve zdravotnickém zařízení včetně komunikačních dovedností, základních klinických dovedností a odběru anamnézy. Cílem předmětu je prohloubit integraci teoretických a klinických znalostí a dovedností včetně formování postoje studentů k nemocným a jejich blízkým. Součástí předmětu je nácvik odběru anamnézy s tzv. standardizovaným pacientem v laboratorních podmínkách a odběr anamnézy s reálným pacientem ve zdravotnickém zařízení pod supervizí vyučujícího. Komunikační dovednosti jsou rozvíjeny i na seminářích, které se kromě strategií zvládnutí složitých komunikačních situací věnují zvládnutím komunikace s dětmi a s lidmi s hendikepem (tělesným, sluchovým, zrakovým).</p>		
Sylabus předmětu			

Obecná témata:

1. Práce se zdravotnickými informacemi
2. Indikátory kvality poskytované péče
3. Základy propedeutiky
4. Základní invazivními vstupy (PŽK, odběry biologického materiálu, CŽK, katetrizace močového měchýře)
5. Práce se zdravotnickou dokumentací

Komunikační dovednosti:

1. Odběr anamnézy u standardizovaného pacienta
2. Komunikace s dítětem
3. Komunikace s lidmi s hendikepem – sluchovým, zrakovým, tělesným
4. Komunikace - strategie ke zvládnutí složitých komunikačních situací
5. Základy vyšetření pacienta

Studijní literatura

Marek, J., Kalvach, Z., Sucharda, P. a kol. Propedeutika klinické medicíny. Triton, 2001. ISBN 80-7254-174-9. c.s. 401 - 436.

CHROBÁK, Ladislav, et al. *Propedeutika vnitřního lékařství*. 2. vydání. Grada, 2003. 195 s. [ISBN 80-247-0609-1](#).

Vytejšková, R. a kol. Ošetrovatelské postupy v péči o nemocné II. Praha, Grada Publishing 2013. ISBN 978-80-247-3420-0

Linhartová, M. : Praktická komunikace v medicíně. příručka pro mediky, lékaře a ošetrující personál. Praha, Grada Publishing 2006, ISBN 978-80-247-1784-5 S.

Tate, P. : Komunikace pro lékaře. Praha, Grada Publishing 2005, ISBN 80-247-0911-2.

Příručka komunikace pro lékaře: Jak získat důvěru pacienta, Tate, P., Grada, Praha 2005.)

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah přímé výuky v KS/DS****Metody podpory distančního studia****Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek****Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi**

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Úvod do klinické medicíny III - Interní propedeutika		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 16/30 0/10	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. Jan Gojda, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. Jan Gojda, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Interní propedeutika je úvodním předmětem pro další studium vnitřního lékařství. V jeho rámci student získá základní znalosti a dovednosti potřebné pro vyšetření pacienta. Jedná se o přístup k nemocnému, odběr anamnézy, fyzikální vyšetření a základy vyšetření komplementárních. Student bude dále seznámen s hlavními symptomy a syndromy tak, aby byl schopen stanovit pracovní diagnózu pacienta. Cílem výuky předmětu je osvojit si znalosti, dovednosti a návyky nezbytné pro další studium vnitřního lékařství. Jedná se zejména o: 1) Správné a systematické odebrání kompletní anamnézy. 2) Fyzikální vyšetření všech oblastí, orgánů a systémů. Znat fyziologický nález, jeho základní popis, a základní interpretaci patologických nálezů. 3) Seznámit se se základními vyšetřovacími metodami používanými ve vnitřním lékařství a jeho podoborech (laboratorní vyšetření, ekg, zobrazovací metody apod.). Ovládat zejména principy vyšetření, jejich základní indikace a obecnou interpretaci výsledků (např. kdy je indikováno, jaké informace přináší, normální nález a základní patologie). Nedílnou součástí je i znalost přípravy pacienta na instrumentální vyšetření, jeho základní indikace a kontraindikace. 4) Osvojit si proces analýzy dat získaných anamnézou, fyzikálním vyšetřením a vyšetřeními komplementárními - cestu od symptomu k syndromu, pracovní diagnóze a definitivní diagnóze. Postoje studentů získané během výuky: 1) Je podporován aktivní přístup studenta k nemocnému, k rozpoznání jeho aktuálního zdravotního stavu a k základním algoritmům přístupu k pacientům 2) Současně jsou posilovány postoje studentů vedoucí k podpoře pacientů včetně těch, kteří jsou v sociálně, psychologicky i ekonomicky obtížných situacích. Je veden k tomu, aby aktivně podporoval práva nemocného. 3) Studentky/ti jsou vychovávány/i tak, aby byla rozvíjena nejen jejich odborná dimenze, ale také důležité osobní hodnoty. Mezi ty patří především otevřenost, přímost, upřímnost a oddanost svému oboru. 4) Studenti jsou prakticky vedeni k přijetí základních principů autonomie, non-maleficence, beneficence a spravedlnosti ve vztahu k pacientům.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Anamnestická data:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Stav vědomí. Synkopa a kolaps. 2) Nutriční stav 3) Bolest 4) Dušnost 5) Bolest na hrudi 6) Cyanóza 7) Kašel, hemoptýza 8) Hemodynamika a šok 9) Příznaky stenózy a uzávěru tepny 10) Příznaky žilní trombózy a flebitidy 11) Edémy 12) Krvácení 13) Bolesti břicha 			

- 14) Změny frekvence a charakteru močení
- 15) Horní a dolní dyspeptický syndrom
- 16) Změny frekvence a charakteru stolice; meléna, enteroragie.
- 17) Obecné příznaky nádorových onemocnění
- 18) Obecné příznaky bakteriálních a virových zánětů, febrilie.

Základní patologické fyzikální nálezy

- 19) Patologie celkového stavu.
- 20) Patologické nálezy na hlavě a krku
- 21) Patologické nálezy na hrudníku, poslechové nálezy na srdci a plicích
- 22) Patologické nálezy na břiše
- 23) Patologické nálezy na končetinách
- 24) Základní neurologické patologické nálezy, meningeální příznaky, základní fokální symptomatologie.

Principy, popis a syndromologická interpretace následujících vyšetření

- 25) EKG
- 26) RTG vyšetření hrudníku
- 27) RTG vyšetření břicha
- 28) základní laboratorní vyšetření (krev - biochemie, krevní obraz, moč - Ch+S)

Principy následujících vyšetření a příprava k nim:

- 29) Ultrasonografie břicha
- 30) Echokardiografie
- 31) Endoskopické metody a příprava k nim

Dovednosti

- 32) Odběr anamnézy
- 33) Fyzikální vyšetření

Anamnéza a fyzikální vyšetření a obecná interpretace nálezů v jednotlivých oblastech lidského těla

- 34) Celkového stavu pacienta (vědomí, orientace, spolupráce), stavu výživy a hydratace
- 35) Nálezů na kůži
- 36) Základních hemodynamických parametrů
- 37) Hlavy a krku
- 38) Hrudníku, srdce a plic
- 39) Břicha, včetně per rectum
- 40) Páteře a dolních končetin
- 41) Základní neurologický nález
- 42) Analýza a syntéza dat, stanovení syndromologické diagnózy
- 43) Indikace a interpretace základních komplementárních vyšetření.

Studijní literatura

Ladislav Chrobák a kol.: Interní propedeutika. Grada, Praha, 2007, 244 s.
Pavel Klener a kol. Propedeutika ve vnitřním lékařství. Galén, Praha, 2009, 324 s.
Michal Anděl, Jan Gojda a kol.: Propedeutika ve vnitřním lékařství. Skripta s plánovaným vydání v roce 2020.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah přímé výuky v KS/DS

Metody podpory distančního studia

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována

Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace

31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Úvod do klinické medicíny IV - Chirurgická propedeutika		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Andrej Sukop, Ph.D.		
Vyučující	prof. MUDr. Andrej Sukop, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
Chirurgická propedeutika seznamuje studenty se základy chirurgie pro stránce teoretické i praktické.			
Sylabus předmětu			
<p>1) Úvod, historie chirurgie, chirurgická odvětví a specializace. Vyšetření pacienta v chirurgii (anamnéza, fyzikální vyšetření, laboratorní vyšetření, základní zobrazovací metody). Základy vedení zdravotnické dokumentace v chirurgii, včetně právních aspektů.</p> <p>2) Základy první pomoci a neodkladného ošetření (kardiovaskulární systém a krevní oběh, respirace, ventilace, stav vědomí). Základy kardiopulmonální resuscitace, indikace, provedení. Základní charakteristika šoku, definice, klasifikace, symptomatologie, prevence šoku při první pomoci.</p> <p>3) Základní pojmy, názvosloví v chirurgii (incise, excise, exstirpace, punkce, exkochleace, repozice...). Běžné chirurgické nozologické jednotky (nádory, cysty, absces, vředy, sinusy, píštěle, nekróza, gangréna – (patofyziologie, místa výskytu v těle a způsob ošetření), souběžná onemocnění a problémy (metabolické, kardiovaskulární, ventilační, psychologické a psychiatrické), specifické aspekty (dětský věk, stáří).</p> <p>4) Chirurgické zdravotnické prostředky-základní nástroje, přístroje (koagulace, odsávání, turniket, lupové brýle, mikroskop). Druhy šicího materiálu. Druhy obvazů a obvazového materiálu. Aplikace léčiv: injekce-rozdělení a způsoby aplikace, infuze, instilace, infiltrace, a další (perorální příjem, náplasti, gel, krém, mast, oční a ušní kapky). Kanylace cévního systému (periferní žilní systém, centrální žilní systém, arteriální systém). Katetrizace.</p> <p>5) Druhy ran a jejich vlastnosti, hojení ran (per primam intentionem, per secundam intentionem). Základy krytí defektů. Krvácení vnitřní, zevní, fyziologická a chirurgická hemostáza. Transfúze. Indikace, zásady aplikace, komplikace....</p> <p>6) Řízení operačního sálu, operační skupina, operační protokol. Asepsy, antisepsy, prostředky a typy sterilizace a dezinfekce. Předoperační příprava pacienta (místní, celková) včetně vlastního operačního pole. Místní a celková pooperační léčba, pooperační komplikace-rozdělení, prevence, diagnostika, základy terapie. Infuzní léčba v chirurgii</p> <p>7) Zánět a infekce v chirurgii (ranná, místní, systémová, celková, flegmóna, absces, furunkl, karbunkl, sepse, anaerobní infekce), prevence tetanu, nozokomiální infekce. Drenážní metody v chirurgii, principy, indikace. Punkce, druhy, způsob provedení, indikace.</p> <p>8) Druhy anestezie (celková, místní a regionální anestezie). Výživa a dietetika v chirurgii. Rehabilitace v chirurgii.</p> <p>9) Vyšetření chirurgicky nemocného.</p> <p>10) Obvazová a sádrovací technika, možnosti a způsoby krytí ran.</p> <p>11) Mytí rukou, oblékání pláště a rukavic. Příprava operačního pole. Chirurgické nástroje, druhy šicího materiálu, nácvik incize, excize, podvaz, uzlení v ruce.</p> <p>12) Nácvik kožní sutury, navlékané stehy, uzlení v ruce, uzlení přes jehelec.</p> <p>13) Nácvik šlachové sutury, cévní sutury, sutura nervu, mikrochirurgie.</p> <p>14) Nácvik kostní chirurgie, repozice osteosyntéza nitrodřeňová a dlahová, osteotomie, trepanace, amputace. Základy plastické chirurgie-kožní štěp, místní laloky, nácvik na simulátorech.</p>			

15) Ambulance, úrazový sál, operační sály, oddělení: převazy, asistování při operacích, chod sálu a ambulance.

Studijní literatura
DUŠKOVÁ, M. a kol. Úvod do chirurgie. Učební texty pro studenty 3. LF. [CD-ROM]. 1. vyd. Praha : Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta, Klinika plastické chirurgie, 2009. Elektronická verze ve formátu PDF dostupná také z WWW: http://www.lf3.cuni.cz/cs/pracoviste/plasticka-chirurgie/ . ISBN: 978-80-254-4656-0□

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Veřejné zdravotnictví, právo I.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	1 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 4/2 6/2; hodiny 12	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	bez examinační / zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
V 1. ročníku se v rámci předmětu Veřejné zdravotnictví studenti seznamují se základními informacemi o českém zdravotním systému a o systému studia na fakultě. Součástí výuky je informace o právním postavení studenta medicíny a o právech pacientů a jejich blízkých. Ve spolupráci s předmětem Úvod do klinické medicíny se vyučují pravidla pohybu ve zdravotnickém zařízení včetně prevence infekcí projevných s poskytováním zdravotní péče.			
Sylabus předmětu			
<p>Právní postavení studenta LF Cesta studiem medicíny Práva a povinnosti pacientů a jejich blízkých Zdraví a nemoc Pravidla pohybu ve zdravotnickém zařízení</p>			
Studijní literatura			
<p>Hnilicová, H., Janečková, H. Úvod do veřejného zdravotnictví, Portál, 2012</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			
Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi			
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována			Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Veřejné zdravotnictví, právo II.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/10 2/8; hodiny 30	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet / zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
V rámci výuky veřejného zdravotnictví ve 3. ročníku se studenti seznamují se základními typy zdravotnických systémů včetně jejich financování, s organizací a provozem zdravotnického zařízení a s právní odpovědností ve zdravotnictví včetně odpovědnosti studentů lékařských fakult. Součástí výuky je i seznámení se systémem specializačního vzdělávání a kasuistická cvičení z provozu zdravotnického zařízení.			
Sylabus předmětu			
<p>Systémy organizace a financování zdravotní péče (evropský model, příklady - USA, V. Británie, Německo) a praktické zkušenosti</p> <p>Specializační vzdělávání lékařů - obecné principy, praxe.</p> <p>Práva a povinnosti zdravotnických pracovníků.</p> <p>Právní odpovědnost ve zdravotnictví - typy</p> <p>Právní ochrana lékaře a zdravotnických pracovníků</p> <p>Kasuistiky - právní odpovědnost</p> <p>Provoz zdravotnického pracoviště</p> <p>Zdravotnická dokumentace, nemocniční informační systémy</p> <p>Kvalita a bezpečí ve zdravotnictví</p>			
Studijní literatura			
<p>Hnilicová, H., Janečková, H. Úvod do veřejného zdravotnictví, Portál, 2012</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

--

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Veřejné zdravotnictví, právo III.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/22	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	http://vyuka.lf3.cuni.cz/		
Garant předmětu	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Vyučující	MUDr. David Marx, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Výuka veřejného zdravotnictví v 5. ročníku seznamuje studenty s praxí zdravotnického zařízení, s nejčastějšími riziky při poskytování zdravotní péče a možnostmi jejich prevence. Studenti rovněž získají informace o postupu při žádání o pracovní místo včetně příslušných technických dovedností (CV, pohovor). V oblasti financování se studenti seznamují s postupy při vykazování zdravotní péče včetně praktických demonstrací. V oblasti právní odpovědnosti probíhá prezentace konkrétních témat formou terstněprávních a občanskoprávních kasuistik, studenti získávají i základy farmaceutického práva (úhrada, klinické studie).</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Vykazování zdravotní péče - principy a praktické cvičení Provoz zdravotnického pracoviště - řešení problémových situací Výběr specializace, žádání o pracovní místo (tvorba CV, pohovory) Trestněprávní kauistiky - řešení Občanskoprávní kasuistiky - řešení Sociálně-právní legislativa a farmaceutické právo Pracovní právo ve zdravotnictví Uznávání specializací v rámci EU</p>			
Studijní literatura			
<p>Hnilicová, H., Janečková, H. Úvod do veřejného zdravotnictví, Portál, 2012</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Vnitřní lékařství - I.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / ZS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/0 0/86	kreditů	4
Dvousemestrální předmět	ano		
Způsob ověření studijních výsledků	bez examínace / zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Michal Anděl, CSc.		
Vyučující	doc. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D. prof. MUDr. Michal Anděl, CSc. MUDr. Jan Gojda, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Výuka vnitřního lékařství je v 5. ročníku věnována systematické vnitřního lékařství: v praktických cvičeních jsou studentům formou stáží demonstrovány nemoci s typickými obrazy nemocí, rozebírána jejich anamnéza, fyzikální nálezy, laboratorní nálezy a výsledky pomocných vyšetření. V praktické části výuky se studenti zúčastní práce na oddělení a některých vybraných invazivních výkonů. Cílem výuky je naučit se základy symptomatologie, diagnostiky a léčby nevýznamnějších nemocí v jednotlivých podoborech vnitřního lékařství. Výuka v 5. ročníku představuje spojení mezi modulárně pojatou integrovanou výukou a pokud možno i problémově orientovanou výukou základů speciální patologie, patofyziologie, farmakologie a klinické medicíny ve 3. a 4. ročníku a předstátnicovou praxí v 6. ročníku</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Praktická výuka na stážích se seminářem 2) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v kardiologii 3) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v pneumologii 4) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v gastroenterologii 5) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v hepatologii 6) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v endokrinologii 7) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v diabetologii 8) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v klinické výživě 9) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v onkologii 10) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v hematologii 11) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v revmatologii 12) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v geriatrii 13) Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie vybraných onemocnění a problémů v intenzivní péči 			
Studijní literatura			
<p>Richard Češka a kol.: Interna Parveen Kumar & Michal Clark: Clinical Medicine Harrison's Principles of Internal Medicine 19th or 20th edition Gerd Herold: Innere Medizin 2017, 2018</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě	
Rozsah přímé výuky v KS/DS	
Metody podpory distančního studia	
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek	

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace	
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)	

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Vnitřní lékařství - II.		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	6 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/520	kreditů	24
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	prof. MUDr. Michal Anděl, CSc.		
Vyučující	doc. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D. prof. MUDr. Michal Anděl, CSc. MUDr. Jan Gojda, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Závěrečný kurz z vnitřního lékařství pro studenty 6. ročníku. Kurz má část praktickou a teoretickou. V teoretické části jsou probírány nejdůležitější onemocnění a stavy vnitřního lékařství. V praktické části se studenti pod vedením lékařů účastní rutinní práce u lůžka interně nemocných a při některých vybraných diagnostických a invazivních výkonech. Během výuky studenti rotují na příjmové ambulanci a odděleních pokrývajících hlavní podobory vnitřního lékařství (kardiologické oddělení, koronární jednotka, oddělení plicní, gastroenterologické, hepatologické, nefrologické, diabetologické a endokrinologické, hematologické a jednotka intenzivní metabolické péče). Cílem kurzu je zopakování stěžejních témat vnitřního lékařství a praktické procvičení znalostí interní propedeutiky, diagnostiky a farmakoterapie při práci u lůžka nemocných. Součástí kurzu je i nácvik některých diagnosticko-terapeutických a výkonů a účast při vybraných diagnostických a invazivních výkonech. Současně se student posledního ročníku studia medicíny hlouběji seznámí s chodem nemocničního oddělení, příjmové ambulance a se základními kompetencemi mladých lékařů po ukončení studia. Praktická výuka probíhá simulační formou a v rámci praxe na pracovištích fakulty i mimo ni. Kurz je zakončen příslušnou částí státní závěrečné zkoušky.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Anemie 2) Leukemie 3) Lymfomy a mnohočetný myelom 4) Koagulopatie a trombopatie 5) Transplantace krvetvorných buněk 6) Hemoterapie, transfuze 7) Nádory jícnu, žaludku, tenkého a tlustého střeva 8) Nádory urogenitální oblasti 9) Nádory jater, pankreatu a žlučových cest 10) Metastazování nádorů. Principy onkol. Léčby 11) Revmatoidní artritida. Seronegativní artritidy. 12) Systémové choroby pojiva 13) Vyšetřovací metody v kardiologii 14) Hypertenze 15) Plicní embolie 16) Plicní hypertenze 17) Ischemická choroba srdeční, infarkt myokardu 			

- 18) Srdeční selhání
- 19) Arytmie
- 20) Srdeční vady
- 21) Endo- a peri-karditídy
- 22) Kardiopulmonální resuscitace
- 23) Šok
- 24) Onemocnění tepen a žil
- 25) Intervenční angiologie
- 26) Vyšetřovací metody v nefrologii
- 27) Hematurie, proteinurie a základní dif. dg. chorob ledvin
- 28) Tubulointersticiální nefritidy
- 29) Glomerulonefritídy
- 30) Akutní a chronické selhání ledvin
- 31) Zhoubné nádory plic a jejich léčba
- 32) Akutní stavy v pneumologii
- 33) Pneumonie
- 34) Intersticiální plicní procesy
- 35) Tbc plic
- 36) Funkční vyšetření plic
- 37) CHOPN, astma bronchiale
- 38) Diabetes mellitus 1. a 2. typu
- 39) Sekundární diabetes a dědičné formy diabetu
- 40) Gestační diabetes
- 41) Akutní a chronické komplikace diabetu
- 42) Tyreopatie
- 43) Onemocnění nadledvin
- 44) Hyperkalcémie. Osteoporóza
- 45) Hyperlipidemie a ateroskleróza
- 46) Nutriční terapie. Parenterální a enterální výživa
- 47) Seps
- 48) Acidobazická rovnováha
- 49) Vyšetřovací metody v GE
- 50) Choroby jícnu
- 51) Vředová choroba
- 52) Malabsorpční syndrom a celiakie
- 53) Nespecifické střevní záněty
- 54) Onemocnění žlučníku, žlučových cest a pankreatu
- 55) Abdominální ultrasonografie
- 56) Kazuistiky v gastroenterologii
- 57) Cirhóza jater
- 58) Akutní a chronické selhání jater
- 59) Základní geriatrické principy
- 60) Specifika farmakoterapie ve stáří
- 61) Dif. dg. bolestí na hrudi
- 62) Bolesti hlavy
- 63) Věkově, pohlavně a sociálně specifické aspekty nemocí

64) Dif. dg. horečky
65) Dif. dg. edémů
66) Transplantace solidních orgánů
67) Reliativní medicína – základní principy
Studijní literatura
Češka a kol.: Interna; popř. Klener a kol.: Vnitřní lékařství. Doplňková literatura: Kumar and Clark's Clinical Medicine; Harrison's Principles of Internal Medicine (handbook).

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Všeobecné praktické lékařství		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	5 / oba
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 20/20	kreditů	2
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA		
Vyučující	doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA		
Stručná anotace předmětu			
Předmět Všeobecné praktické lékařství vyučovaný v 5. ročníku seznamuje studenty se základními principy poskytování primární péče z hlediska organizačního i klinického. Součástí výuky je praxe v ordinaci všeobecného praktického lékaře zaměřená na prezentaci specifík primární péče o dospělé.			
Sylabus předmětu			
<p>Všeobecné praktické lékařství v ČR a mezinárodně</p> <p>Organizační a legislativní aspekty primární péče</p> <p>Komplexní přístup všeobecného praktického lékaře k pacientům</p> <p>Mezioborová spolupráce, konzultace</p> <p>Prevenční v ordinaci všeobecného praktického lékaře</p> <p>Domácí a komunitní péče</p> <p>Péče o pacienty s chronickým onemocněním, dispenzarizace</p> <p>Psychosomatická a psychiatrická problematika v primární péči</p> <p>Stáž v ordinaci všeobecného praktického lékaře</p>			
Studijní literatura			
Seifert B et al. Všeobecné praktické lékařství. 3. vydání. Praha: Galén. 2019			

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Vznik a rozvoj profesionálních onemocnění		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA		
Vyučující	doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA		
Stručná anotace předmětu			
<p>Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 3. nebo 4. ročník. Kurz seznamuje studenty s mechanismem rozvoje nemocí způsobených chemikáliemi, prachem, fyzikálními faktory (hluk, vibrace, přetěžování, ionizující záření) a dalšími činiteli. Objasňuje principy hodnocení pracovních rizik a posuzování profesionálních poruch zdraví. Cílem předmětu je seznámit studenty s principy vzniku a rozvoje vybraných profesionálních onemocnění, s jejich diagnostikou, léčbou a prevencí. V kurzu mají být objasněny také metody hodnocení zdravotního rizika při práci, zásady poskytování zdravotní péče pracujícím a postupy používané při posuzování profesionálních onemocnění.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Mechanismy vzniku a rozvoje: vybraných profesionálních intoxikací, nemocí z ionizujícího a elektromagnetického záření, nemocí z přetlaku, nemocí způsobených vibracemi nebo hlukem, nemocí z přetěžování, profesionálních plicních onemocnění a nejčastějších tropických infekčních chorob. Hodnocení zdravotního rizika při práci. Principy zdravotní péče o pracující. Pravděpodobnostní a deterministický přístup při hodnocení profesionality vybraných onemocnění.</p>			
Studijní literatura			
<p>Provazník, K., Komárek, L. a kol.: Manuál prevence v lékařské praxi (souborné vydání), CD ROM, Fortuna, Praha 2004 - 2006</p> <p>Brhel, P., Manoušková, M., Hrnčíř, E. a kol.: Pracovní lékařství. Základy primární pracovnělékařské péče, NCO NZO Brno, 2005, 338 s.</p> <p>Pracovní lékařství - odborný časopis zaměřený na problematiku zdravotní péče o pracující, hygienu práce a nemocí z povolání, vydavatel Česká lékařská společnost JEP, Praha</p> <p>Kolektiv autorů: Prevence v pracovním lékařství, 1. vyd. Praha: Nadace Cindi, 3. LF UK, 2010, 181 s.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Základy fytoterapie		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/týden 0/15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	účast na přednáškových seminářích + zpracování popisu zadané směsi		
Garant předmětu	PharmDr. Magdaléna Šustková, CSc.		
Vyučující	PharmDr. Magdaléna Šustková, CSc.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Kurz má zájemce seznámit se specifickou problematikou fytoterapie, principem a způsobem užívání rostlinných léčivých přípravků, jejich výhodami a riziky, jejich úlohou v současné farmakoterapii. Vedle obecných informací je probrán přehled základních v České republice registrovaných rostlinných léčivých přípravků a léčivých rostlin, včetně praktických ukázek. Cílem předmětu je tedy seznámení studentů se specifiky rostlinných léčivých přípravků a jejich úlohou v současné farmakoterapii, s principy a způsobem užívání rostlinných léčivých přípravků, jejich výhodami a riziky. Poskytnutí přehledu o v České republice registrovaných rostlinných léčivých přípravků a to jak základními směsmi, monokomponentními přípravky i principy kombinací a charakteristiky vybraných léčivých rostlin, jejich využitím a riziky s praktickými ukázkami.</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Úvod do problematiky - základní principy, "evidence based" fytoterapie, lékové formy. Fytoterapie - očistná fáze, nervová soustava. Fytoterapie - trávicí soustava. Fytoterapie - vylučovací soustava. Fytoterapie - dýchací a kardiovaskulární soustava. Fytoterapie - další využití, kombinace, rizika. Konopí pro léčebné využití. Fytoterapie - tradiční a současné možnosti využití.</p>			
Studijní literatura			
<p>www.ema.europa.eu/documents/ L. Jahodář: Léčivé rostliny v současné medicíně (2010) Praha, Havlíček Brain Team Rotblatt M a Ziment I.: Evidence Based Herbal Medicine (2002) Philadelphia, Hanley and Belfus Inc. Medical Publishers Spilková a kol: Farmakognozie (2016) Praha, Univerzita Karlova, Nakladatelství Karolinum Bumba J. a Šolcová O.: Rostliny: lékaři, ale i zabijáci (2018) Praha, Akademie věd ČR</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

--

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Základy ultrazukového vyšetření		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	týdny/semestr 0/15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	Docházka 80%, praktická zkouška		
Garant předmětu	MUDr. David Girsá		
Vyučující	MUDr. David Girsá		
Stručná anotace předmětu			
Praktický ultrazukový kurz pořádaný spolupráci několika klinik FNKV. Cílem je seznámení studentů s použitím ultrazukového vyšetření v radiologii, kardiologii, neurologii, urologii a intenzivní medicíně a praktický nácvik jednotlivých základních typů vyšetření ve výše uvedených oborech.			
Sylabus předmětu			
<p>Radiologie: Teoretické základy UZ vyšetření. Abdominální UZ, UZ vyšetření měkkých tkání, uzlin a štítné žlázy, základy dopplerovské ultrasonografie. Trénink UZ navigovaných intervencí na hovězí klíčce.</p> <p>Urologie: UZ vyšetření ledvin a šourku, základní patologické nálezy.</p> <p>Kardiologie: Základy echokardiografie.</p> <p>Neurologie: UZ vyšetření magisterálních mozkových cév a transkraniální dopplerovské vyšetření.</p> <p>KAR: UZ vyšetření v intenzivní medicíně, eFAST</p>			
Studijní literatura			
Například Berthold Block: Color atlas of ultrasound anatomy, Thieme, 2011			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			
Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi			
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována			Smluvně zajištěno

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Doplňující informace
31. Doplnující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Zdravotnická problematika potápění		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 0/15; hodiny 15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA		
Vyučující	doc. MUDr. Evžen Hrnčíř, CSc., MBA		
Stručná anotace předmětu			
Povinně volitelný jednosemestrový kurz určený pro 4. ročník magisterského studia a bakalářské prezenční studium 2. a 3. ročníku. Jeho účelem je seznámit studenty s patofyziologií vzniku nemocí souvisejících s potápěním, s jejich klinickými projevy, léčbou, prevencí a posuzováním.			
Sylabus předmětu			
Fyzika přetlaku. Fyziologie potápění. Dekompresní nemoc. Barotraumata. Embolizace plynu. Jiná onemocnění související s potápěním. Prevence a léčba nemocí potápěčů. Posuzování zdravotní způsobilosti k potápění.			
Studijní literatura			
<p>Provazník,K., Komárek,L. a kol.: Manuál prevence v lékařské praxi (souborné vydání), CD ROM, Fortuna, Praha 2004 - 2006</p> <p>Brhel,P., Manoušková,M., Hrnčíř,E. a kol.: Pracovní lékařství. Základy primární pracovnělékařské péče, NCO NZO Brno, 2005, 338 s.</p> <p>Pracovní lékařství - odborný časopis zaměřený na problematiku zdravotní péče o pracující, hygienu práce a nemoci z povolání, vydavatel Česká lékařská společnost JEP, Praha</p> <p>Kolektiv autorů: Prevence v pracovním lékařství, 1. vyd. Praha: Nadace Cindi, 3. LF UK, 2010, 181 s.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			

Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Zobrazovací metody		
Typ předmětu	povinný základní teoretický předmět profilujícího základu	doporučený ročník / semestr	3 / LS
Rozsah studijního předmětu	hodiny/semestr 18/14	kreditů	3
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet + zkouška		
Další požadavky na studenta			
Garant předmětu	doc. MUDr. Hana Malíková, Ph.D.		
Vyučující	doc. MUDr. Hana Malíková, Ph.D.		
Stručná anotace předmětu			
<p>Předmět Zobrazovací metody navazuje na teoretickou výuku biofyziky, anatomie, fyziologie a patofyziologie a vyučuje fyzikální a technické principy moderních zobrazovacích metod, jejich indikace a kontraindikace. Předmět seznamuje studenty s celým spektrem moderního zobrazování a integruje metody radiologické i metody používané v nukleární medicíně. Studenti se v předmětu seznámí s praktickým použitím zobrazovacích metod v klinické praxi a to v diagnostice i terapii. Cíle výuky: Primární cíl: seznámit studenty se současným širokým spektrem zobrazovacích metod v radiologii a nukleární medicíně a s tím souvisejícími zásadami bezpečného chování na pracovištích a principy ochrany pacienta i personálu před ionizujícím zářením. Sekundární cíl: seznámit studenty se zásadami indikace a kontraindikace jednotlivých diagnostických i terapeutických metod, s nutností dodržovat princip ALARA (As Low As Reasonable Achievable). Terciální cíl: Pochopení komplexnosti diagnostického zobrazování v současné medicíně, propojenosti a návaznosti jednotlivých zobrazovacích metod a nutnosti oboustranné komunikace mezi "kliniky" a radiology a lékaři nukleární medicíny.</p>			
Sylabus předmětu			
<ol style="list-style-type: none"> 1) Základy obecné radiologie: vznik rentgenového záření, jeho vlastnosti, základní princip rentgenky. 2) Základy ochrany před ionizujícím zářením, princip ALARA. 3) Základní technické principy skiografie, skiaskopie, digitální subtrakční angiografie, CT a MR. 4) Technické základy gamakamer, vznik a možnosti zpracování obrazu. 5) Základní technické principy metod nukleární medicíny: scintigrafie, SPECT a PET. 6) Základy radiofarmacie: složení radiofarmak, jejich distribuce a eliminace. 7) Přehled radiofarmak používaných při SPECT a PET vyšetření. 8) Znalost kontrastních látek používaných v zobrazovacích metodách, jejich indikace, kontraindikace, znalost nežádoucích účinků intravenózně aplikovaných kontrastních látek, jejich prevence a léčba. 9) Princip ultrazvuku a jeho využití v diagnostice. 10) Indikace CT vyšetření a jeho kontraindikace. 11) Indikace MR vyšetření a jeho kontraindikace. 12) Základy radioterapie otevřenými zářiči, princip ALARA. 13) Základní indikace a kontraindikace scintigrafických metod. 14) Základní interpretace scintigrafických nálezů. 			
Studijní literatura			

Maliková H. a kol.: Základy zobrazovacích metod, Karolinum, 2019
<https://www.eanm.org/publications/european-nuclear-medicine-guide/>

Kamínek M, Lang O, Hušák V et al. Atlas nukleární kardiologie/Atlas of Nuclear Cardiology. Lacomed sro, Praha 2003, ISBN 80-86781-00-3

Koranda P, Kraft O, Libus P et al. Atlas of Brain scintigraphy/Atlas scitigrafie mozku. Lacomed sro, Praha 2008, ISBN 978-80-239-9778-1

Vižďa J, Lepej J, Křížová H et al. Atlas of renal scintigraphy/Atlas scintigrafie ledvin. Lacomed sro, Praha 2002, ISBN 80-902873-6-0

Bělohávek O, Jarůšková M, Šimonová K et al. Atlas of Positron Emission Tomography - Atlas pozitronové emisní tomografie. Lacomed sro, Praha 2003, ISBN 80-902873-8-7

Vižďa J, Křížová H, Urbanová L. Atlas of Bone Scintigraphy/Atlas kostní scintigrafie. Lacomed sro, Praha 2006, ISBN 80-239-6676-6

Nestával A, Chodacki A, Rosendorf V. Atlas of Samarium Therapy - Atlas samariové terapie. Lacomed sro, Praha 2002, ISBN 80-902873-4-4

Prasek J. Atlas of dynamic cholescintigraphy/Atlas dynamické scholescintigrafie. Lacomed sro, Praha 2004, ISBN 80-86781-02-X

Early PJ, Sodee DB. Principles and practice of nuclear medicine. 2nd ed. 1995 Mosby - Year Book Inc.

Informace ke kombinované nebo distanční formě
Rozsah přímé výuky v KS/DS
Metody podpory distančního studia
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

B-III – Charakteristika studijního předmětu			
Název studijního předmětu	Zobrazovací metody v klinické praxi		
Typ předmětu	povinně volitelný předmět	doporučený ročník / semestr	4 / ZS
Rozsah studijního předmětu	týdny/semestr 0/15	kreditů	1
Dvousemestrální předmět	ne		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		
Další požadavky na studenta	Docházka 80% (případná náhrada dle individuální domluvy). Praktická zkouška.		
Garant předmětu	MUDr. Michal Holešta		
Vyučující	MUDr. Michal Holešta		
Stručná anotace předmětu			
<p>Jednosemestrový volitelný kurz navazující na předmět Zobrazovací metody ve 3. ročníku jehož cílem je prezentovat diagnostický postup u konkrétních pacientů od příchodu do nemocnice k výsledné terapii, demonstrovat správné diagnostické postupy a zároveň upozornit na časté nedostatky. Důraz je kladen na praktickou výuku v malém počtu studentů, kteří si budou moci vyzkoušet hodnocení konkrétních vyšetření (RTG, CT, MR). Dále se studenti seznámí s rutinním a pohotovostním provozem na Radiodiagnostické klinice z pohledu lékaře a naučí se správně indikovat zobrazovací vyšetření v rutinní praxi (s praktickým nácvikem hodnocení běžných patologických nálezů).</p>			
Sylabus předmětu			
<p>Demonstrace práce na Radiodiagnostickém oddělení, praktické informace pro zájemce o obor. CT vyšetření v akutních stavech (polytrauma, náhlá příhoda břichní, akutní aortální syndrom, iktus...) MR vyšetření v akutních stavech (trauma, iktus, zánětlivé poškození mozku a páteře) CT a MR vyšetření u intrakraniálních expanzivních procesů Ultrazvuk - praktický nácvik Hodnocení RTG snímků - praktický nácvik</p>			
Studijní literatura			
<p>Základy radiologie a zobrazovacích metod, H. Malíková a kol., Karolinum 2019 Learning Radiology, W. Herring, Elsevier 2019 Webová stránka Radiology Assistant - https://radiologyassistant.nl/</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah přímé výuky v KS/DS			
Metody podpory distančního studia			
Vzory studijních distančních textů a multimediálních pomůcek			

--

Doplňující údaje u předmětu obsahujícího odbornou praxi	
Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována	Smluvně zajištěno
Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)	

Doplňující informace
31. Doplňující informace (nad rámec uváděných údajů)

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jan Polák				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1978	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	22	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	22	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní Nemocnice Královské vinohrady	JPP	12	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	vnitřní nemoci	2013	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2007	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2003	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	2	0	3

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2013	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	Scopus	ostatní

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise WESTLAKE K., PLÍHALOVÁ A., PRETL M., LATTOVÁ Z., POLÁK J. Screening for obstructive sleep apnea syndrome in patients with type 2 diabetes mellitus: a prospective study on sensitivity of Berlin and STOP-Bang questionnaires. <i>Sleep Medicine</i>, 2016, vol. 26, s. 71-76. ISSN 1389-9457.</p> <p>článek v časopise BRIANÇON-MARJOLLE A., WEISZENSTEIN M., HENRI M., THOMAS A., GODIN-RIBUOT D., POLÁK J. The impact of sleep disorders on glucose metabolism: endocrine and molecular mechanisms. <i>Diabetology & Metabolic Syndrome</i>, 2015, vol. 7, s. 1-16. ISSN 1758-5996.</p> <p>článek v časopise POLÁK J., SHIMODA L., DRAGER L., UNDEM C., MCHUGH H., POLOTSKY V., PUNJABI N. Intermittent Hypoxia Impairs Glucose Homeostasis in C57BL/6J Mice: Partial Improvement with Cessation of the Exposure. <i>Sleep</i>, 2013, vol. 36, s. 1483-1490. ISSN 0161-8105.</p> <p>článek v časopise WEDELLOVÁ Z., KOVÁČOVÁ Z., TENCEROVÁ M., VEDRAL T., ROSSMEISLOVÁ L., ŠIKLOVÁ-VÍTKOVÁ M., ŠTICH V., POLÁK J. The Impact of Full-Length, Trimeric and Globular Adiponectin on Lipolysis in Subcutaneous and Visceral Adipocytes of Obese and Non-Obese Women. <i>PLoS One</i>, 2013, vol. 8. ISSN 1932-6203.</p> <p>článek v časopise ŠIKLOVÁ M., SIMONSEN L., POLÁK J., ŠTICH V., BÜLOW J. Effect of Short-Term Hyperglycemia on Adipose Tissue Fluxes of Selected Cytokines In Vivo During Multiple Phases of Diet-Induced Weight Loss in Obese Women. <i>The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism</i>, 2015, vol. 100, s. 1949-1956. ISSN 0021-972X.</p> <p>článek v časopise KRAČMEROVÁ J., ROSSMEISLOVÁ L., KOVÁČOVÁ Z., KLIMČÁKOVÁ E., POLÁK J., TENCEROVÁ M., MALIŠOVÁ L., ŠTICH V., LANGIN D., ŠIKLOVÁ M. Soluble CD163 Is Associated With CD163 mRNA Expression in Adipose Tissue and With Insulin Sensitivity in Steady-State Condition but Not in Response to Calorie Restriction. <i>The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism</i>, 2014, vol. 99. ISSN 0021-972X.</p> <p>článek v časopise PLÍHALOVÁ A., BARTÁKOVÁ H., VAŠÁKOVÁ M., GULATI S., DE GLISEZINSKI I., ŠTICH V., POLÁK J. The effect of hypoxia and re-oxygenation on adipose tissue lipolysis in COPD patients. <i>European Respiratory Journal</i>, 2016, vol. 48, s. 1218-1220. ISSN 0903-1936.</p> <p>článek v časopise WEISZENSTEIN M., SHIMODA L., KOC M., ŠEDA O., POLÁK J. Inhibition of Lipolysis Ameliorates Diabetic Phenotype in a Mouse Model of Obstructive Sleep Apnea. <i>American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology</i>, 2016, vol. 55, s. 299-307. ISSN 1044-1549.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Název: Diabetes mellitus, komplexní metabolická porucha s mnoha aspekty, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2015

Název: Poruchy v metabolismu tukové tkáně vedoucí k rozvoji diabetu u syndromu spánkové apnoe (Studie SAMET - spánková apnoe a metabolismus tukové tkáně), Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA13-27735S), Trvání projektu: 01.02.2013 - 31.12.2015

Název: Molekulární, endokrinní a genetické aspekty rozvoje diabetes mellitus, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2016 - 31.12.2016

Název: Poruchy metabolismu mastných kyselin při syndromu obstrukční spánkové apnoe, Program: Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NV15-30155A), Trvání projektu: 01.05.2015 - 31.12.2018

Název: Vliv intermitentní hypoxie na regulaci lipolýzy a rozvoj poruch v inzulínové signalizaci v tukové tkáni u myšičího modelu syndromu spánkové apnoe, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2015

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	Johns Hopkins University	Postdoctoral Fellow	2010-2014

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Michal Anděl				Tituly	prof. MUDr. CSc.	
Rok narození	1946	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
profesor pro obor vnitřní lékařství	PP	1	neurč
lékař Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP		neurč

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	vnitřní nemoci	1992	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
docent	vnitřní nemoci	1991	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
kandidát věd	Výživa	1978	Československá akademie věd Praha
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1972	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta	přednosta kliniky a docent, později profesor pro vnitřní nemoci, přednosta kliniky do dubna 2016	1990	dosud	PP
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	přednosta kliniky, od roku 2016 lékař	1990	dosud	JPP
Česká republika	Institut klinické a experimentální medicíny v Praze	vědecký aspirant, věd. pracovník, vedoucí jednotky int.metabolické péče, zástupce přednosta	1974	1990	PP
Česká republika	Nemocnice na Mělníku a Nemocnice v Kralupech, OÚNZ Mělník	sekundární lékař	1972	1974	PP
Česká republika	VÚ Jince - Velcí	hlavní lékař praporu silničního vojska - v době mého prac. poměru v OÚNZ Mělník	1972	1973	JPP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	3	4	0	31

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	1991	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	1992	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	22	Scopus	23	ostatní
----------------------------	----------------	----	--------	----	---------

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
článek v časopise GOJDA J., ROSSMEISLOVÁ L., STRAKOVÁ R., TŮMOVÁ J., ELKALAF M., JAČEK M., TŮMA P., POTOČKOVÁ J.,

KRAUZOVÁ E., WALDAUF P., TRNKA J., ŠTICH V., ANDĚL M. Chronic dietary exposure to branched chain amino acids impairs glucose disposal in vegans but not in omnivores. *European Journal of Clinical Nutrition*, 2017, vol. 71, s. 594-601. ISSN 0954-3007.

článek v časopise ŠROMOVÁ L., BUŠEK P., POSOVÁ H., POTOČKOVÁ J., ŠKRHA P., ANDĚL M., ŠEDO A. The effect of dipeptidyl peptidase-IV inhibition on circulating T cell subpopulations in patients with type 2 diabetes mellitus. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 2016, vol. 118, s. 183-192. ISSN 0168-8227.

článek v časopise ŠKRHA P., HOŘÍNEK A., PAZOURKOVÁ E., HAJER J., FRIČ P., ŠKRHA J., ANDĚL M. Serum microRNA-196 and microRNA-200 in pancreatic ductal adenocarcinoma of patients with diabetes mellitus. *Pancreatology*, 2016, vol. 16, s. 839-843. ISSN 1424-3903.

článek v časopise TŮMOVÁ J., ANDĚL M., TRNKA J. Excess of Free Fatty Acids as a Cause of Metabolic Dysfunction in Skeletal Muscle. *Physiological Research*, 2016, vol. 65, s. 193-207. ISSN 0862-8408.

článek v časopise KRAJČOVÁ A., WALDAUF P., ANDĚL M., DUŠKA F. Propofol infusion syndrome: a structured review of experimental studies and 153 published case reports. *Critical Care [online]*, 2015, vol. 19. ISSN 1466-609X.

článek v časopise TRNKA J., ELKALAF M., ANDĚL M. Lipophilic Triphenylphosphonium Cations Inhibit Mitochondrial Electron Transport Chain and Induce Mitochondrial Proton Leak. *PLoS One*, 2015, vol. 10. ISSN 1932-6203.

článek v časopise URBANOVÁ J., ANDĚL M., POTOČKOVÁ J., KLÍMA J., MACEK J., PTÁČEK P., MAŤOŠKA V., KUMSTÝŘOVÁ T., HENEBERG P. Half-Life of Sulfonylureas in HNF1A and HNF4A Human MODY Patients is not Prolonged as Suggested by the Mouse Hnf1a(-/-) Model. *Current Pharmaceutical Design*, 2015, vol. 21, s. 5736-5748. ISSN 1381-6128.

článek v časopise HOFFMANOVÁ I., KRAML P., ANDĚL M. Renal risk associated with sodium phosphate medication: safe in healthy individuals, potentially dangerous in others. *Expert Opinion on Drug Safety*, 2015, vol. 14, s. 1097-1110. ISSN 1474-0338.

článek v časopise HENEBERG P., MALÁ M., YORIFUJI T., GAT-YABLONSKI G., LEBENTHAL Y., TAJIMA T., NOGAROTO V., RYPÁČKOVÁ B., KOCKOVÁ L., URBANOVÁ J., ANDĚL M. Low Frequencies of Autoimmunity-Associated PTPN22 Polymorphisms in MODY Patients, Including Those Transiently Expressing Islet Cell Autoantibodies. *International Archives of Allergy and Immunology*, 2015, vol. 166, s. 189-198. ISSN 1018-2438.

článek v časopise TŮMOVÁ J., MALIŠOVÁ L., ANDĚL M., TRNKA J. Protective Effect of Unsaturated Fatty Acids on Palmitic Acid-Induced Toxicity in Skeletal Muscle Cells is not Mediated by PPAR delta Activation. *Lipids*, 2015, vol. 50, s. 955-964. ISSN 0024-4201.

článek v časopise HOFFMANOVÁ I., SÁNCHEZ D., HÁBOVÁ V., ANDĚL M., TUČKOVÁ L., TLÁSKALOVÁ-HOGENOVÁ H. Serological Markers of Enterocyte Damage and Apoptosis in Patients With Celiac Disease, Autoimmune Diabetes Mellitus and Diabetes Mellitus Type 2. *Physiological Research*, 2015, vol. 64, s. 537-546. ISSN 0862-8408.

článek v časopise URBANOVÁ J., RYPÁČKOVÁ B., PROCHÁZKOVÁ Z., KUČERA P., ČERNÁ M., ANDĚL M., HENEBERG P. Positivity for islet cell autoantibodies in patients with monogenic diabetes is associated with later diabetes onset and higher HbA1c level. *Diabetic Medicine*, 2014, vol. 31, s. 466-471. ISSN 0742-3071.

článek v časopise PATKOVÁ J., ANDĚL M., TRNKA J. Palmitate-Induced Cell Death and Mitochondrial Respiratory Dysfunction in Myoblasts are Not Prevented by Mitochondria-Targeted Antioxidants. *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 33, s. 1439-1451. ISSN 1015-8987.

článek v časopise MANDYS V., KHECK M., ANDĚL M. Granulomatous pancreatitis in a patient with acute manifested insulin-dependent diabetes mellitus. *Case Reports in Pathology*, 2014, vol. 2014. ISSN 2090-6781.

článek v časopise BRUNEROVÁ L., POTOČKOVÁ J., HORÁČEK J., SUCHÝ J., ANDĚL M. Central Dopaminergic Activity Influences Metabolic Parameters in Healthy Men. *Neuroendocrinology*, 2013, vol. 97, s. 132-138. ISSN 0028-3835.

článek v časopise ELKALAF M., ANDĚL M., TRNKA J. Low Glucose but Not Galactose Enhances Oxidative Mitochondrial Metabolism in C2C12 Myoblasts and Myotubes. *PLoS One*, 2013, vol. 8. ISSN 1932-6203.

článek v časopise GOJDA J., TŮMOVÁ J., JAČEK M., POTOČKOVÁ J., TRNKA J., KRAML P., ANDĚL M. Higher insulin sensitivity in vegans is not associated with higher mitochondrial density. *European Journal of Clinical Nutrition*, 2013, vol. 67, s. 1310-1315. ISSN 0954-3007.

článek v časopise KRAML P., SYROVÁTKA P., POTOČKOVÁ J., ANDĚL M. The Oxidized Low-Density Lipoprotein/beta 2-Glycoprotein I Complex Is Associated with Abdominal Obesity in Healthy Middle-Aged Men. *Annals of Nutrition & Metabolism*, 2013, vol. 62, s. 7-13. ISSN 0250-6807.

článek v časopise RAMBOUSKOVÁ J., SLAVÍKOVÁ M., KRŠKOVÁ A., PROCHÁZKA B., ANDĚL M., DLOUHÝ P. Nutritional Status Assessment of Institutionalized Elderly in Prague, Czech Republic. *Annals of Nutrition & Metabolism*, 2013, vol. 62, s. 201-206. ISSN 0250-6807.

článek v časopise URBANOVÁ J., RYPÁČKOVÁ B., KUČERA P., ANDĚL M., HENEBERG P. Should the Negativity for Islet Cell Autoantibodies Be Used in a Prescreening for Genetic Testing in Maturity-Onset Diabetes of the Young? The Case of Autoimmunity-Associated Destruction of Pancreatic beta-Cells in a Family of HNF1A-MODY Subjects. *International Archives of Allergy and Immunology*, 2013, vol. 161, s. 279-284. ISSN 1018-2438.

článek v časopise PRŮHOVÁ Š., DUŠÁTKOVÁ P., KRAML P., KULICH M., PROCHÁZKOVÁ Z., BROŽ J., ZIKMUND J., CINEK O., ANDĚL M., PEDERSEN O., HANSEN T., LEBL J. Chronic Mild Hyperglycemia in GCK-MODY Patients Does Not Increase Carotid Intima-Media Thickness. *International Journal of Endocrinology*, 2013, vol. 2013. ISSN 1687-8337.

článek v časopise WILDOVÁ E., DLOUHÝ P., KRAML P., RAMBOUSKOVÁ J., ŠMEJKALOVÁ V., POTOČKOVÁ J., ANDĚL M. Orally administered whey proteins have comparable effect on C-peptide secretion in healthy subjects as standard C-peptide stimulation tests. *Physiological Research*, 2013, vol. 62, s. 179-186. ISSN 0862-8408.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Brodanová M., Anděl, M: Infúzní terapie, parentrální a enterální výživa I., II., Skripta

Anděl M.: Parenterální výživa Skripta UDVSZP Brno Anděl M.: Enterální výživa Skripta UDVSZP Brno

Anděl M.(editor) a kol.: Vnitřní lékařství II - V. Skripta Karolinum, Praha

Monografie: M. Anděl, I. Klimeš et al: Glukagon - fyziologie, patofyziologie, klinika, Avicenum 1986

M. Brodřanová, M. Anděl: Infúzní terapie, parenterální a enterální výživa. Grada, Praha 1994

M. Anděl: Život s diabetem. Grada, 1996

M. Anděl et al.: Diabetes mellitus a poruchy metabolismu v praxi. Galen 2001

Významné granty a projekty

Název: Iničiální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Iničiální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Univerzitní centrum pro výzkum energetického metabolismu, Program: Univerzitní výzkumná centra UNCE, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2017

Název: Poruchy perfuze pankreatu a sekrece inzulínu u diabetiků 2.typu, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2016 - 31.12.2018

Název: Nové postupy produkce funkčních cereálních a mléčných potravin a funkčních nápojů s obsahem bioaktivních složek z vybraných rostlinných a živočišných zemědělských surovin s využitím probiotických mikroorganismů a postupy posuzování jejich kvality, Program: Výzkum v agrárním sektoru (VAK), Nositel: VÚPot, Poskytovatel: Ministerstvo zemědělství, (ID projektu: QI101B090), Trvání projektu: 01.01.2010 - 31.12.2014

Název: Výzkum a vývoj nových receptur a technologie potraviny pro zvláštní lékařské účely, Program: Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA, Nositel: BohuMlék, Poskytovatel: Technologická agentura České republiky, (ID projektu: TA01010765), Trvání projektu: 01.01.2011 - 31.12.2013

Název: Preklinické využití beauverolidů, cyklopeptidepů entomopatogenních hub, Program: Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NV15-32432A), Trvání projektu: 01.05.2015 - 31.12.2019

Název: Vliv větvených aminokyselin a satureovaných mastných kyselin na rozvoj inzulínové rezistence, Program: Resortní program výzkumu a vývoje Ministerstva zdravotnictví III, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NT14416), Trvání projektu: 01.05.2013 - 31.12.2015

Název: Vliv GLP-1 analog na jaterní regeneraci a metabolismus, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2014

Název: Mikrořasy jako perspektivní zdroje omega-3 nenasycených mastných kyselin a jejich inkorporace do potravního řetězce člověka, Program: Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA, Nositel: RABBIT, Poskytovatel: Technologická agentura České republiky, (ID projektu: TA03011027), Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2016

Název: Účinek volných mastných kyselin na mitochondriální funkci buněk kosterního svalu: role PPARδ., Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2014

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	Nottingham University - Queens Medical Center	visiting researcher v roce 1989	únor - duben 1989
Spojené státy americké	Georgetown University School of Medicine	visiting professor v roce 1996	duben - květen 1996

Další formy zahraniční spolupráce
člen výboru Evropské asociace lékařských fakult 2003 - 2009

Doplňující informace
atestace z vnitřního lékařství I. a II., endokrinologie a diabetologie a klinické výživy a intenzivní metabolické péče šéfredaktor časopisu Diabetologie, metabolismus, endokrinologie a výživa člen Vědecké rady 3. lékařské fakulty UK děkan 3. lékařské fakulty UK v letech 1997 - 2003 a 2010 - 2018

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Petr Arenberger				Tituly	prof. MUDr. DrSc., MBA	
Rok narození	1958	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2029
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2029

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP	20	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	PP	40

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
Master of Business Administration	ekonomika	2006	Vysoká škola ekonomická
profesor	dermatovenerologie	2001	Univerzita Karlova v Praze
doktor věd	Dermatovenerologie	1995	Univerzita Karlova v Praze
docent	dermatovenerologie	1993	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
kandidát věd	Dermatovenerologie	1991	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
doktor medicíny	pediatrie	1984	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta dětského lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájěných za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	1	0	24

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta			Mgr	

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
dermatovenerologie	1993	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
dermatovenerologie	2001	Univerzita Karlova v Praze

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	1761	Scopus	1869	ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise ARENBERGEROVÁ M., ARENBERGER P., BEDNÁŘ M., KUBÁT P., MOSINGER J. Light-activated nanofibre textiles exert antibacterial effects in the setting of chronic wound healing. <i>Experimental Dermatology</i>, 2012, vol. 21, s. 619-624. ISSN 0906-6705.</p> <p>článek v časopise GKALPAKIOTIS S., ARENBERGER P., STICOVÁ E., ŠEFRNOVÁ P., ARENBERGEROVÁ M. Long-term combination therapy of ustekinumab and dapsone in a patient with psoriasis and dermatitis herpetiformis Duhring. <i>The Journal of Dermatology</i>, 2012, vol. 39, s. 1074-1075. ISSN 0385-2407.</p> <p>článek v časopise VRÁNOVÁ J., ARENBERGEROVÁ M., ARENBERGER P., STANEK J., VRÁNA A., ŽIVČÁK J., ROSINA J. Incidence of cutaneous malignant melanoma in the Czech Republic: The risks of sun exposure for adolescents. <i>Neoplasma</i>, 2012, vol. 59, s. 316-325. ISSN 0028-2685.</p> <p>článek v časopise GKALPAKIOTIS S., ARENBERGER P., ARENBERGEROVÁ M. Eruptive multiple Spitz nevi in a patient with epilepsy and drug addiction. <i>JDDG: Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft</i>, 2012, vol. 10, s. 267-268. ISSN 1610-0379.</p> <p>článek v časopise ARENBERGER P., ARENBERGEROVÁ M., GKALPAKIOTIS S., HUGO J., BEDNÁŘ M., KUBÁT P., MOSINGER J. Fotodynamický antiseptický efekt fotoaktivních nanovláken při léčbě bércových vředů. <i>Česko-slovenská dermatologie</i>, 2012, vol. 87, s. 176-182. ISSN 0009-0514.</p> <p>článek v časopise GKALPAKIOTIS S., ARENBERGER P., FREY T., ARENBERGEROVÁ M. Růžová makropapula na hrudi. <i>Česko-slovenská dermatologie</i>, 2012, vol. 87, s. 197-198. ISSN 0009-0514.</p> <p>článek v časopise GKALPAKIOTIS S., ŠEFRNOVÁ P., ARENBERGER P., STICOVÁ E., ARENBERGEROVÁ M. Hyperkeratotický pruh na dolní končetině. <i>Česko-slovenská dermatologie</i>, 2012, vol. 87, s. 149-151. ISSN 0009-0514.</p> <p>článek v časopise ARENBERGEROVÁ M., ARENBERGER P. Moderní imunomodulace u metastazujícího melanomu. <i>Remedia</i>, 2012, vol. 22, s. 21-25. ISSN 0862-8947.</p> <p>článek v časopise GRIFFITHS C., THAČI D., GERDES S., ARENBERGER P., PULKA G., KINGO K., WEGLOWSKA J., HATTEBUHR N., POETZL J., WOHLING H., WUERTH G., AFONSO M. The EGALITY study: a confirmatory, randomized, double-blind study comparing the efficacy, safety and immunogenicity of GP2015, a proposed etanercept biosimilar, vs. the</p>

originator product in patients with moderate-to-severe chronic plaque-type psoriasis... *British Journal of Dermatology*, 2017, vol. 176, s. 928-938. ISSN 0007-0963.

článek v časopise ARENBERGEROVÁ M., MRÁZOVÁ I., HORAŽDOVSKÝ J., STICOVÁ E., FIALOVÁ A., ARENBERGER P. Toxic epidermal necrolysis induced by vemurafenib after nivolumab failure. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2017, vol. 31. ISSN 0926-9959.

článek v časopise ARENBERGER P., FIALOVÁ A., GKALPAKIOTIS S., PAVLÍKOVÁ A., PUZANOV I., ARENBERGEROVÁ M. Melanoma antigens are biomarkers for ipilimumab response. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2017, vol. 31, s. 252-259. ISSN 0926-9959.

článek v časopise GKALPAKIOTIS S., ARENBERGEROVÁ M., GKALPAKIOTI P., POTOČKOVÁ J., ARENBERGER P., KRAML P. Impact of adalimumab treatment on cardiovascular risk biomarkers in psoriasis: Results of a pilot study. *The Journal of Dermatology*, 2017, vol. 44, s. 363-369. ISSN 0385-2407.

článek v časopise KOJANOVÁ M., FIALOVÁ J., CETKOVSKÁ P., GKALPAKIOTIS S., JIRČÍKOVÁ J., DOLEŽAL T., ARENBERGER P. Characteristics and risk profile of psoriasis patients included in the Czech national registry BIOREP and a comparison with other registries. *International Journal of Dermatology*, 2017, vol. 56, s. 428-434. ISSN 0011-9059.

článek v časopise ETTLER J., DAHMEN R., ARENBERGER P. Lokálně pokročilý bazaliom léčený vismodegibem. *Referátový výběr z dermatovenerologie*, 2017, vol. 59, s. 34-38. ISSN 1213-9106.

článek v časopise ARENBERGER P., CETKOVSKÁ P., KOJANOVÁ M. Monoklonální protilátky v léčbě psoriázy. *Acta Medicinæ*, 2017, vol. 6, s. 30-33. ISSN 1805-398X.

článek v časopise CETKOVSKÁ P., KOJANOVÁ M., ARENBERGER P., FABIÁNOVÁ J. Přehled současných doporučených postupů pro systémovou "nebiologickou" léčbu psoriázy: Doporučení výboru ČDS ČLS JEP pro praxi. *Česko-slovenská dermatologie*, 2017, vol. 92, s. 3-16. ISSN 0009-0514.

článek v časopise ARENBERGEROVÁ M., FIALOVÁ A., GKALPAKIOTIS S., KODET R., JANCÁRKOVÁ T., NOVOTNA M., HESS A., PUZANOV I., ARENBERGER P. Development of chronic lymphocytic leukaemia during ipilimumab therapy in a patient with metastatic melanoma. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2016, vol. 30, s. 1626-1627. ISSN 0926-9959.

článek v časopise ARENBERGEROVÁ M., FIALOVÁ A., ARENBERGER P., ETTLER J., SRP A., DVOŘÁK J., GKALPAKIOTIS S. Severe diclofenac photoallergy in a patient treated with vemurafenib. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2016, vol. 30, s. 713-715. ISSN 0926-9959.

článek v časopise ETTLER J., ARENBERGER P., ARENBERGEROVÁ M., GKALPAKIOTIS S. Severe exacerbation of psoriasis after intravenous immunoglobulin in patient with multiple sclerosis that started during biologic therapy. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2016, vol. 30, s. 355-356. ISSN 0926-9959.

článek v časopise ARENBERGER P., FIALOVÁ A., GKALPAKIOTIS S., PAVLÍKOVÁ A., ARENBERGEROVÁ M. Quantitative changes of melanoma-associated antigens as a biomarker for targeted therapy response. *Experimental Dermatology*, 2016, vol. 25, s. 727-729. ISSN 0906-6705.

článek v časopise KUDISH A., MARŠÁKOVÁ A., JAHN I., GKALPAKIOTIS S., ARENBERGER P., HARARI M. Dead Sea ultraviolet climatotherapy for children with atopic dermatitis. *Photodermatology, Photoimmunology & Photomedicine*, 2016, vol. 32, s. 254-261. ISSN 0905-4383.

článek v časopise ARENBERGER P., ETTLER J. Bazaliom. *Onkologie*, 2016, vol. 10, s. 62-65. ISSN 1802-4475.

článek v časopise ARENBERGER P., CETKOVSKÁ P., KOJANOVÁ M. Biologická léčba psoriázy. *Acta Medicinæ*, 2016, vol. 5, s. 87-91. ISSN 1805-398X.

článek v časopise KOJANOVÁ M., FIALOVÁ J., CETKOVSKÁ P., GKALPAKIOTIS S., JIRČÍKOVÁ J., DOLEŽAL T., ARENBERGER P. Analýza pacientů se středně těžkou až těžkou psoriázou před zahájením biologické léčby v České republice - údaje z registru BIOREP 2005_2016. *Česko-slovenská dermatologie*, 2016, vol. 91, s. 223-232. ISSN 0009-0514.

článek v časopise HUSÁKOVÁ M., LIPPERT J., ŠTOLFA J., ŠEDOVÁ L., ARENBERGER P., LACINOVÁ Z., PAVELKA K. Elevated serum prolactin levels as a marker of inflammatory arthritis in psoriasis vulgaris. *Biomedical Papers*, 2015, vol. 159, s. 562-568. ISSN 1213-8118.

článek v časopise ARENBERGEROVÁ M., ALEXANDROVÁ P., GKALPAKIOTIS S., GKALPAKIOTIS D., ŠVANDA J., STICOVÁ E., KUJAL P., SRP A., ARENBERGER P. Pankreatische Pannikulitis mit multiplen osteolytischen Läsionen. *Der Hautarzt*, 2015, vol. 66, s. 114-116. ISSN 0017-8470.

článek v časopise BACHELEZ H., VAN DE KERKHOFF P., STROHAL R., KUBANOV A., VALENZUELA F., LEE J., YAKUSEVICH V., CHIMENTI S., PAPACHARALAMBOUS J., PROULX J., GUPTA P., TAN H., TAWADROUS M., VALDEZ H., ARENBERGER P., ET AL. Tofacitinib versus etanercept or placebo in moderate-to-severe chronic plaque psoriasis: a phase 3 randomised non-inferiority trial. *The Lancet*, 2015, vol. 386, s. 552-561. ISSN 0140-6736.

článek v časopise RENCZ F., KEMÉNY L., GAJDACSI J., OWCZAREK W., ARENBERGER P., TIPLICA G., STANIMIROVIC A., NIEWADA M., PETROVA G., MARINOV L., PENTEK M., BRODSZKY V., GULACSI L. Use of biologics for psoriasis in Central and Eastern European countries. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2015, vol. 29, s. 2222-2230. ISSN 0926-9959.

článek v časopise NAST A., GISONDI P., ORMEROD A., SAIAG P., SMITH C., SPULS P., ARENBERGER P. European S3-Guidelines on the systemic treatment of psoriasis vulgaris - Update 2015-Short version - EDF in cooperation with EADV and IPC. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2015, vol. 29, s. 2277-2294.

ISSN 0926-9959.

článek v časopise GKALPAKIOTIS S., ARENBERGER P., GKALPAKIOTI P., HUGO J., STICOVÁ E., TĚŠÍNSKÝ P., ARENBERGEROVÁ M. A case of acute generalized pustular psoriasis of von Zumbusch treated with adalimumab. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2015, vol. 29, s. 2063-2064. ISSN 0926-9959.

článek v časopise KRAJSOVÁ I., ARENBERGER P., LAKOMÝ R., KUBALA E., BŘEZINOVÁ I., POPRACH A., ŠŤASTNÝ M., MUŽÍK J., MELICHAR B. Long-term Survival with Ipilimumab: Experience from a National Expanded Access Program for Patients with Melanoma. *Anticancer Research*, 2015, vol. 35, s. 6303-6310. ISSN 0250-7005.

článek v časopise ARENBERGER P., ELG F., PETYT J., CUTTING K. Expected outcomes from topical haemoglobin spray in non-healing and worsening venous leg ulcers. *Journal of Wound Care*, 2015, vol. 24, s. 228-236. ISSN 0969-0700.

článek v časopise ARENBERGER P., CETKOVSKÁ P., KOJANOVÁ M. Biologická léčba psoriázy. *Acta Medicinæ*, 2015, vol. 4, s. 44-49. ISSN 1805-398X.

článek v časopise ARENBERGER P., ETTLER J. Léčba mnohočetných rozsáhlých bazaliomů vismodegibem (Erivedge). *Acta Medicinæ*, 2015, vol. 4. ISSN 1805-398X.

článek v časopise HUGO J., ARENBERGER P., STICOVÁ E., GKALPAKIOTIS S. Nodulární projevy ve křtici. *Česko-slovenská dermatologie*, 2015, vol. 90, s. 34-36. ISSN 0009-0514.

článek v časopise VÁCLAVKOVÁ A., CHIMENTI S., ARENBERGER P., HOLLÓ P., SATOR P., BURCKLEN M., STEFANI M., D'AMBROSIO D. Oral ponesimod in patients with chronic plaque psoriasis: a randomised, double-blind, placebo-controlled phase 2 trial. *The Lancet*, 2014, vol. 384, s. 2036-2045. ISSN 0140-6736.

článek v časopise GKALPAKIOTIS S., ARENBERGER P., GKALPAKIOTI P., MELUZÍNOVÁ E., CHANDRAN D., ARENBERGEROVÁ M. Management of psoriasis vulgaris and multiple sclerosis with fumaric acid. *Journal of the American Academy of Dermatology*, 2014, vol. 70. ISSN 0190-9622.

článek v časopise VRÁNOVÁ J., ARENBERGEROVÁ M., ARENBERGER P., VRÁNA A., ZIVČÁK J., KOLÁŘOVÁ H., ROSINA J. Malignant melanoma in the Czech Republic: Incidence and mortality according to sex, age and disease stage. *Biomedical Papers*, 2014, vol. 158, s. 438-446. ISSN 1213-8118.

PAVELKA K., ARENBERGER P., LUKÁŠ M., ZIMA T., DOLEŽAL T., OLEJÁROVÁ M., CETKOVSKÁ P., BEČVÁR R., BORTLÍK M., CIFERSKÁ H., DOLEŽALOVÁ P., ĎURICOVÁ D., JAROŠOVÁ K., KOJANOVÁ M.. *Biologická léčba zánětlivých autoimunitních onemocnění v revmatologii, gastroenterologii a dermatologii*. Praha: Grada Publishing, 2014, 363 s. ISBN 978-80-247-5048-4.

článek v časopise ARENBERGEROVÁ M., ENGELS P., GKALPAKIOTIS S., DUBSKÁ Z., ARENBERGER P. Einfluss von topischem Hämoglobin auf die Heilung von Patienten mit Ulcus cruris venosum. *Der Hautarzt*, 2013, vol. 64, s. 180-186. ISSN 0017-8470.

článek v časopise CIBULOVÁ A., ZAJACOVÁ M., FOJTÍKOVÁ M., ŠTOLFA J., ŠEDOVÁ L., ČEJKOVÁ P., LIPPERT J., ARENBERGER P., ČERNÁ M. The HLA-Cw*06 allele and -1149 G/T polymorphism of extrapituitary promoter of PRL gene as a possible common genetic predisposing factors to psoriasis vulgaris and psoriatic arthritis in Czech population. *Rheumatology International*, 2013, vol. 33, s. 913-919. ISSN 0172-8172.

část knihy ARENBERGER P., KULICHOVÁ D. Philipp Josef Pick. In LÖSER C., PLEWIG G., BURGDORF W., Pantheon of Dermatology: Outstanding Historical Figures. Heidelberg: Springer Medizin Verlag, 2013, s. 855-860. ISBN 978-3-642-33223-4.

článek v časopise GKALPAKIOTIS S., ARENBERGER P., ADENUBIOVÁ E. Psychosociální aspekty života pacientů s psoriázou v České republice. *Česko-slovenská dermatologie*, 2013, vol. 88, s. 189-196. ISSN 0009-0514.

článek v časopise ARENBERGEROVÁ M., ENGELS P., GKALPAKIOTIS S., DUBSKÁ Z., ARENBERGER P. Effect of topical haemoglobin on venous leg ulcer healing. *EWMA Journal*, 2013, vol. 13, s. 25-30. ISSN 1609-2759.

článek v časopise ARENBERGEROVÁ M., FIALOVÁ A., POJEZNÁ E., ŠEFRNOVÁ P., ARENBERGER P., HAVRÁNKOVÁ A., VEDRAL T., ŠIMKOVÁ M., KOŠTÁLOVÁ M. Melanom vulvy. *Česká gynekologie*, 2013, vol. 78, s. 351-355. ISSN 1210-7832.

článek v časopise HAŠKOVÁ M., DUCHKOVÁ H., ARENBERGER P., POCK L. Atrophoderma vermiculata u chlapce s Marfanovým syndromem. *Česko-slovenská dermatologie*, 2013, vol. 88, s. 288-291. ISSN 0009-0514.

článek v časopise ARENBERGEROVÁ M., ŠEFRNOVÁ P., POJEZNÁ E., STICOVÁ E., ARENBERGER P. Úspěšná léčba pacientky s metastazujícím melanomem ipilimumabem. *Česko-slovenská dermatologie*, 2012, vol. 87, s. 190-193. ISSN 0009-0514.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

.

Významné granty a projekty
<p>Vliv polymorfismu genu pro prolaktin a jeho exprese v periferních mononukleárních buňkách na rozvoj autoimunitních chorob – systémového lupusu erythematodes, zánětlivých kloubních chorob (psoriatická a reumatoidní artritida) a psoriasis vulgaris</p> <p>Nanotkanina jako nosič fotosenzibilizátoru pro aseptické krytí bércového vředu zlepšuje kvalitu života u nemocných s chronickou ránou</p> <p>Detekce cirkulujících melanomových buněk jako marker úspěšnosti imunoterapie</p> <p>ACNE INVERSA – prevence těžkých stavů včasnou antiandrogení a biologickou léčbou</p> <p>Kvantitativní detekce cirkulujících melanomových buněk pomocí real-time RT-PCR u pacientů léčených pro maligní melanom</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Německo	Ludwig Maximilian Universitaet - Dermatologie	Gastarzt	1989-1991
Spojené státy americké	Stanford University- Psoriasis research institute	Visiting Scientist	1992-1993

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jaromír Astl				Tituly	prof. MUDr. CSc.	
Rok narození	1964	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2034
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	09/2034	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Ústřední vojenská nemocnice, Vojenská fakultní nemocnice, U vojenské nemocnice 1200, Praha 6	PP		2022

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
otorinolaryngologie neurovědy

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	otorinolaryngologie	2010	Univerzita Karlova v Praze
docent	otorinolaryngologie	2006	Univerzita Karlova v Praze
kandidát věd	lékařských věd	1993	Univerzita Karlova v Praze 1. LF
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1988	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Ústřední vojenská nemocnice , Vojenská fakultní nemocnice , Praha 6	přednosta kliniky	2012	dosud	PP
Česká republika	IPVZ v Praze	asistent	1999	dosud	JPP
Česká republika	3. Lékařská fakulta UK, Praha 10	přednosta kliniky	2012	dosud	PP
Česká republika	1. Lékařská fakulta UK, Praha 2	asistent, docent, profesor	2002	2012	JPP
Česká republika	Nemocnice na Homolce	primář oddělení	2011	2012	PP
Malta	Mater Dei Hospital, government of Malta republic	senior registrar	2010	2011	PP
Česká republika	Fakultní nemocnice v Motole	sekundární lékař, vedoucí oddělení	1998	2011	PP
Česká republika	Všeobecná fakultní nemocnice Praha 2	sekundární lékař	1988	1997	PP
Česká republika	Ústav experimentální medicíny ČSAV, Praha 2	asistent	1991	1994	JPP
Česká republika	Fakulta všeobecného lékařství UK, Praha 2	interní vědecký aspirant	1988	1993	JPP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	5

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	Experimentální chirurgie	otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	PhD	2000 - dosud

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
otorinolaryngologie	2006	Univerzita Karlova v Praze

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
otorinolaryngologie	2010	Univerzita Karlova v Praze

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	474	Scopus	598	ostatní	15
----------------------------	----------------	-----	--------	-----	---------	----

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise MÁJOVSKÝ M., ASTL J., KOVÁŘ D., MASOPUST V., BENEŠ V., NETUKA D. Olfactory function in patients after transsphenoidal surgery for pituitary adenomas - a short review. *Neurosurgical Review*, 2019, vol. 42, s. 395-401. ISSN 0344-5607.

článek v časopise GUHA A., MUSIL Z., VÍCHA A., ZELINKA T., PACAK K., ASTL J., CHOVANEC M. A systematic review on the genetic analysis of paragangliomas: primarily focused on head and neck paragangliomas. *Neoplasma*, 2019, vol. 66, s. 671-680. ISSN 0028-2685.

článek v časopise NETUKA D., MASOPUST V., FUNDOVÁ P., ASTL J., ŠKOLOUDÍK D., MÁJOVSKÝ M., BENEŠ V. Olfactory results of endoscopic endonasal surgery for pituitary adenoma: A prospective study of 143 patients. *World Neurosurgery*, 2019, vol. 129. ISSN 1878-8750.

článek v časopise KOVÁŘ D., HOLÝ R., VOLDŘICH Z., VOSKA P., LESTAK J., ASTL J. The application of volumetry as an indication criterion in blow-out fractures. *Biomedical Papers*, 2018, vol. 162, s. 61-64. ISSN 1213-8118.

článek v časopise KOVÁŘ D., VOLDŘICH Z., VOSKA P., LESTAK J., ASTL J. Indications for repositioning of blow-out fractures of the orbital floor based on new objective criteria - tissue protrusion volumetry. *Biomedical Papers*, 2017, vol. 161, s. 403-406. ISSN 1213-8118.

článek v časopise ASTL J., BAHANNAN A., DUŠKOVÁ J., NOVÁK Z., VLČEK P., BETKA J. Solitary Metastasis of Clear Renal Cell Carcinoma to Thyroid Gland: Three reported cases with review of the literature. *The Gulf Journal of Oncology*, 2017, vol. 1, s. 67-71. ISSN 2078-2101.

článek v časopise HOLÝ R., PRAŽENICA P., STOLARÍKOVÁ E., DOSE P., FUNDOVÁ P., KOVÁŘ D., ASTL J. Hyperbaric oxygen therapy in tinnitus with normal hearing in association with combined treatment. *Undersea & Hyperbaric Medicine*, 2016, vol. 43, s. 201-205. ISSN 1066-2936.

článek v časopise KRATOCHVÍLOVÁ B., PROFANT O., ASTL J., HOLÝ R. Our experience in the treatment of idiopathic sensorineural hearing loss (ISNHL): Effect of combination therapy with HBO2 and vasodilator infusion therapy. *Undersea & Hyperbaric Medicine*, 2016, vol. 43, s. 771-780. ISSN 1066-2936.

článek v časopise ROTNÁGL J., ZAVÁZALOVÁ Š., VOROBIOV O., ASTL J. Sialendoscopy and Combined Minimally Invasive Treatment for Large Parotid Stones. *BioMed Research International*, 2016, vol. 2016. ISSN 2314-6133.

článek v časopise ASTL J., ŠTERZL I. Activation of Helicobacter Pylori Causes Either Autoimmune Thyroid Diseases or Carcinogenesis in the Digestive Tract. *Physiological Research*, 2015, vol. 64. ISSN 0862-8408.

článek v časopise PAVLÍK E., NÁRTOVÁ E., ASTL J., DRNKOVÁ B., LUKEŠ P., POTUŽNÍKOVÁ B., KATRA R., KRAUS J., ŠTERZL I. Detection of helicobacter pylori and human papillomavirus in peroperative tissue biopsies collected from malignancies in oropharyngeal area. *American Journal of Clinical and Experimental Medicine*, 2015, vol. 3, s. 364-367. ISSN 2330-8125.

článek v časopise PLZÁK J., MACOKOVA P., ZÁBRODský M., KASTNER J., LAŠTŮVKA P., ASTL J. Influence of Radiofrequency Surgery on Architecture of the Palatine Tonsils. *BioMed Research International*, 2014, vol. neueden. ISSN 2314-6133.

článek v časopise LUKEŠ P., ZÁBRODský M., LUKEŠOVÁ E., CHOVANEC M., ASTL J., BETKA J., PLZÁK J. The Role of NBI HDTV Magnifying Endoscopy in the Prehistologic Diagnosis of Laryngeal Papillomatosis and Spinocellular Cancer. *BioMed Research International*, 2014, vol. neueden. ISSN 2314-6133.

článek v časopise NÁRTOVÁ E., KRAUS J., PAVLÍK E., LUKEŠ P., KATRA R., PLZÁK J., KOLÁŘOVÁ L., ŠTERZL I., BETKA J., ASTL J. Presence of different genotypes of Helicobacter pylori in patients with chronic tonsillitis and sleep apnoea syndrome. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2014, vol. 271, s. 607-613. ISSN 0937-4477.

článek v časopise LUKEŠ P., PAVLÍK E., POTUŽNÍKOVÁ B., NÁRTOVÁ E., FOLTYNOVÁ E., PLZÁK J., KATRA R., ŠTERZL I., BARTUŇKOVÁ J., BETKA J., ASTL J. Detection of Helicobacter pylori in oropharyngeal lymphatic tissue with real-time PCR and assessment of its carcinogenic potential. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2014, vol. 271, s. 399-405. ISSN 0937-4477.

článek v časopise KATRA R., KABELKA Z., JUROVČÍK M., HRADSKÝ O., KRAUS J., PAVLÍK E., NÁRTOVÁ E., LUKEŠ P., ASTL J. Pilot study: Association between Helicobacter pylori in adenoid hyperplasia and reflux episodes detected by multiple intraluminal impedance in children. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, 2014, vol. 78, s. 1243-1249. ISSN 0165-5876.

článek v časopise ASTL J., CHOVANEC M., LUKEŠ P., KATRA R., DVOŘÁKOVÁ M., VLČEK P., SÝKOROVÁ P., BETKA J. Thyroid carcinoma surgery in children and adolescents - 15 years experience surgery of pediatric thyroid carcinoma. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*, 2014, vol. 78, s. 990-994. ISSN 0165-5876.

článek v časopise KRAUS J., NÁRTOVÁ E., PAVLÍK E., KATRA R., ŠTERZL I., ASTL J. Prevalence of Helicobacter pylori in adenotonsillar hypertrophy in children. *Acta Oto-Laryngologica*, 2014, vol. 134, s. 88-92. ISSN 0001-6489.

článek v časopise PLZÁK J., ASTL J., PSYCHOGIOS G., ZENK J., LAŠTŮVKA P., BETKA J. Aktuelle Behandlungskonzepte des papillären Schilddrüsenmikrokarzinoms. *HNO*, 2013, vol. 61, s. 300-305. ISSN 0017-6192.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

část knihy Astl J., Kaiser R. 12 Hlavové nervy. In Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupů. Praha: Grada Publishing, 2016, s. 69-82. ISBN 978-80-247-5808-4.

Komínek P., Chrobok V., Astl J., Širůček P., Kabelka Z., Matoušek P., Pellant A., Prymula R., Slípka J., Dostál V., Krejsek J., Mejzlík J., Pellantová V., Spitzer D.. Záněty hltanu . Havlíčkův Brod: Tobiáš, 2016, 312 s. ISBN 978-80-7311-164-9.

Smilek P., Plzák J., Klozar J., Binková H., Čelakovský P., Černý M., Dědková J., Chrobok V., Komínek P., Laco J., Mechl Z., Mrzena L., Novotný T., Pellant A., Astl J., et al.. Karcinomy dutiny ústní a hltanu . Havlíčkův Brod: Tobiáš, 2015, 377 s. ISBN 978-80-7311-153-3.

část knihy Astl J., Betka J., Krásná L. 18 Nádory štítné žlázy. In Chirurgická onkologie. Praha: Grada Publ., 2014, s. 323-336. ISBN 978-80-247-4284-7.

Krška Z., Hoskovec D., Petruželka L., Adámek S., Adámková V., Aldrighetti L., Antoš F., Astl J., Barkmanová J., Beneš V., Betka J., Bohatá Š., Catena M., Cibula D.. Chirurgická onkologie . Praha: Grada, 2014, 904 s. ISBN 978-80-247-4284-7.

Astl J.. Chirurgická léčba nemocí štítné žlázy . Praha: Maxdorf, 2013, 252 s. ISBN 978-80-7345-376-3.

Významné granty a projekty

NT11523/6 Vztah H. pylori a gastroesophageálního refluxu k etiopatogenezi oropharyngeálních a laryngeálních nádorů.

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Malta	Mater Dei Hospital	senior registrar	6-2010-5/2011

Další formy zahraniční spolupráce

Chair of Czech branch of INMG Study Group
Member of DEGUM, ČSUM, EUFUMBS,

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Tereza Bakusová				Tituly	Mgr.	
Rok narození	1979	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Úvod do klinické medicíny I. - vyučující Úvod do klinické medicíny I. praxe - vyučující Úvod do klinické medicíny II. - vyučující Úvod do klinické medicíny II. praxe - garant

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
magistr	Učitelství zdravotnických předmětů pro střední školy	2007	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	15	0	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Lucie Bankovská Motlová				Tituly	prof. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1965	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	12/2030
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	12/2030

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Národní ústav duševního zdraví	JPP	12	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	psychiatrie	2014	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
docent	psychiatrie	2009	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2007	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1990	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta	profesor	2014	dosud	PP
Česká republika	Národní ústav duševního zdraví	výzkumník senior	2015	dosud	JPP
Česká republika	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta	vedoucí oddělení lékařské psychologie	2014	dosud	PP
Česká republika	Psychiatrické centrum Praha	sekundární lékař	1992	2014	JPP
Česká republika	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta	docent	2009	2014	PP
Česká republika	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta	odborný asistent	1994	2009	PP
Spojené státy americké	University of California, Berkeley	postdoctoral scholar	2002	2004	PP
Česká republika	Psychiatrická léčebna Bohnice	sekundární lékař	1990	1992	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	5	0	4

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
psychiatrie	2009	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
psychiatrie	2014	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	303	Scopus	364	ostatní

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise BALON R., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L., BERESIN E., COVERDALE J., LOUIE A., ROBERTS L. A Case for Increased Medical Student and Psychiatric Resident Education in Palliative Care. *Academic Psychiatry*, 2016, vol. 40, s. 203-206. ISSN 1042-9670.

článek v časopise WINKLER P., CSÉMY L., JANOUŠKOVÁ M., MLADÁ K., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L., EVANS-LACKO S. Reported and intended behaviour towards those with mental health problems in the Czech Republic and England. *European Psychiatry*, 2015, vol. 30, s. 801-806. ISSN 0924-9338.

článek v časopise BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L., DRAGOMIRECKÁ E., BLABOLOVÁ A., ŠPANIEL F., SLOVÁKOVÁ A. Psychoeducation for Schizophrenia in the Czech Republic: Curriculum Modification Based on Opinions of Service Users and Providers. *Academic Psychiatry*, 2015, vol. 39, s. 186-190. ISSN 1042-9670.

článek v časopise ŠPANIEL F., NOVÁK T., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L., ČAPKOVÁ J., SLOVÁKOVÁ A., TRANČÍK P., MATĚJKA M., HÖSCHL C. Psychiatrist's adherence: a new factor in relapse prevention of schizophrenia. A randomized controlled study on relapse control through telemedicine system. *Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing*, 2015, vol. 22, s. 811-820. ISSN 1351-0126.

článek v časopise SLOVÁKOVÁ A., ŠPANIEL F., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L. Prognóza schizofrenie. *Psychiatrie*, 2015, vol. 19, s. 153-161. ISSN 1211-7579.

článek v časopise HOLUB D., FLEGR J., DRAGOMIRECKÁ E., RODRIGUEZ M., PREISS M., NOVÁK T., ČERMÁK J., HORÁČEK J., KODYM P., LIBIGER J., HÖSCHL C., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L. Differences in onset of disease and severity of psychopathology between toxoplasmosis-related and toxoplasmosis-unrelated schizophrenia. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 2013, vol. 127, s. 227-238. ISSN 0001-690X.

článek v časopise ŠPANIEL F., HRDLIČKA J., NOVÁK T., KOŽENÝ J., HÖSCHL C., MOHR P., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L. Effectiveness of the Information Technology-Aided Program of Relapse Prevention in Schizophrenia (ITAREPS): A Randomized, Controlled, Double-Blind Study. *Journal of Psychiatric Practice*, 2012, vol. 18, s. 269-280. ISSN 1527-4160.

BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L., DRAGOMIRECKÁ E., ŠPANIEL F., BLABOLOVÁ A.. *Psychoedukace u schizofrenie*. Praha: Psychiatrické centrum Praha, 2012, 71 s. ISBN 978-80-87142-16-5.

článek v časopise TRANČÍK P., DVORSKÁ K., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L. Kvalita života u první epizody schizofrenie. *Psychiatrie*, 2017, vol. 21, s. 39-45. ISSN 1211-7579.

článek v časopise HORÁČKOVÁ K., KOPEČEK M., MACHŮ V., KÄGSTRÖM A., AARSLAND D., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L., ČERMÁKOVÁ P. Prevalence of late-life depression and gap in mental health service use across European regions. *European Psychiatry*, 2019, vol. 57, s. 19-25. ISSN 0924-9338.

článek v časopise JANOUŠKOVÁ M., FORMÁNEK T., ZRNEČKOVÁ M., ALEXOVÁ A., HEJZLAR M., CHRŤKOVÁ D., VÍTKOVÁ M., ROBOCH Z., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L., ET AL. Jak omezovat stigmatizaci lidí s duševním onemocněním při výuce lékařství: intervence READ. *Časopis lékařů českých*, 2019, vol. 158, s. 151-155. ISSN 0008-7335.

článek v časopise JANOUŠKOVÁ M., WEISSOVÁ A., FORMÁNEK T., PASZ J., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L. Mental illness stigma among medical students and teachers. *International Journal of Social Psychiatry*, 2017, vol. 63, s. 744-751. ISSN 0020-7640.

článek v časopise BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L., BALON R., BERESIN E., BRENNER A., COVERDALE J., GUERRERO A., LOUIE A., WEISS ROBERTS L. Psychoeducation as an Opportunity for Patients, Psychiatrists, and Psychiatric Educators: Why Do We Ignore It?. *Academic Psychiatry*, 2017, vol. 41, s. 447-451. ISSN 1042-9670.

článek v časopise BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L., BALON R., BERESIN E., BRENNER A., COVERDALE J., GUERRERO A., LOUIE A., ROBERTS L. Psychoeducation as an Opportunity for Patients, Psychiatrists, and Psychiatric Educators: Why Do We Ignore It?. *Academic Psychiatry*, 2017, vol. 41, s. 447-451. ISSN 1042-9670.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Motlova L., Dragomirecka E., Spaniel F et al. The influence of group family psychoeducation on quality of life in schizophrenia patients and their relatives. 156th Annual Meeting of American Psychiatric Association; May 17-22, 2003, San Francisco, USA

Motlova L., Dragomirecka E., Dzurova D. et al. Can family psychoeducation improve quality of life of relatives of schizophrenic patients? 10th Annual meeting of International Society for Quality of Life; November 12-15, 2003, Prague, CR

Motlova L., Dragomirecka E., Spaniel F. Relapse prevention in schizophrenia: Does family psychoeducation matter? 7th Workshop on costs and assessment in psychiatry „Financing Mental and Addictive Disorders“; March 18-20, 2005, Venice, Italy

Motlova L. Family psychoeducation in schizophrenia: health and social outcomes. Prospective follow-up field study. 13th Association of European Psychiatrists Congress; April 2-6, 2005 Munich, Germany

Hoschl C, Motlova L. Psycho-education in management of schizophrenia. European Neuropsychopharmacology. Papers on the 19th ECNP Congress, Paris, France, 16-20 September 2006.

Motlova L., Dragomirecka E, Cermak J et al. Long-term outcomes of schizophrenia: Does psychosocial treatment make a difference? European Psychiatry 2007. 22 (Suppl. 1): S55 Abstract book 15th Association of European Psychiatrists Congress; March 16-21, 2007. Madrid, Spain

Motlova L., Spaniel F. Psycho-education. European Neuropsychopharmacology. Papers on the 21st ECNP Congress, Barcelona, Spain, 30th. August- 3rd. September 2008.

Motlova L. PREDUKA: Patient and Relatives Education Program for Schizophrenia: One-year outcomes on psychopathology and quality of life. 14th World Congress of Psychiatry, 20-25 September 2008, Prague, Czech Republic

Motlova L. The understanding of Depression and the Health care system Strategy for Psychosocial Treatment. 2nd European brain Policy Forum, Brussels, Belgium, February 25-26. 2009

Bankovska Motlova L., Spaniel F. : ITAREPS. Twelfth Gamian-Europe Annual Convention, 5.11.-7.11.09

Bankovska Motlova L. Komunikační strategie u schizofrenie a její význam pro výsledek léčby, Malá akademie, 18.3.2016

Bankovska Motlova L., Psychoedukace u schizofrenie, Neuropsychiatrické forum, Praha, 20.4.2017

Specializační vzdělávání – garant a lektor kurzů (kurzy se opakují, pravidelně 4x ročně): Komunikace s psychotickým pacientem, Psychoedukace u schizofrenie, Prevence užívání návykových látek

Významné granty a projekty

MZČR IGA, NT13292: ITAREPS 2.0: Prospektivní, randomizovaná, otevřená, kontrolovaná studie s programem prevence relapsu schizofrenie, podporovaným informačními a mobilními technologiemi (spoluřešitelka)

HELPS European network for the assessment and improvement of health related lifestyles and physical health status in psychiatric inpatients (HELPS). Public Health Programme Contract Nr.2006334 (spoluřešitelka)

MZČR IGA, 10366-3: Preventivní a rehabilitační programy v terapii schizofrenie a jejich uvedení do klinické praxe (hlavní řešitelka)

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	University of California, Berkeley; NIH Fogarty Program Finance and Mental Health Services Training	postdoctoral scholar	2002-2004

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	František Bednář				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1973	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	12/2021
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	12/2021	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2003	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1997	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jiří Beneš				Tituly	prof. MUDr. CSc.	
Rok narození	1954	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Nemocnice Na Bulovce	JPP	9	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	vnitřní nemoci	2012	Univerzita Karlova Praha
docent	vnitřní nemoci	2003	Univerzita Karlova Praha, 3. lékařská fakulta
kandidát věd	Vnitřní nemoci	1986	Univerzita Karlova Praha, Lékařská fakulta hygienic
doktor medicíny	Hygiena	1979	Univerzita Karlova Praha, Lékařská fakulta hygienic
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Nemocnice Na Bulovce	přednosta	1995	dosud	JPP
Česká republika	Nemocnice Na Bulovce	sekundární lékař	1979	1995	JPP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	3	0	4

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2003	Univerzita Karlova Praha, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2012	Univerzita Karlova Praha

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
výuka studijního předmětu Antibiotika na PřF UK specializační vzdělávání - obor infektologie pravidelné postgraduální vzdělávací kurzy v oblasti ATB terapie

Významné granty a projekty
Název: Kardiovaskulární výzkumný program, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021 Název: Kardiovaskulární výzkumný program, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jiří Borovec				Tituly	MUDr.	
Rok narození	1976	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	03/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	03/2020

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor medicíny	Kmenový obor: Stomatologie	2000	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jan Bultas				Tituly	prof. MUDr. CSc.	
Rok narození	1948	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	24	do kdy	09/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	24	do kdy	09/2020

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	vnitřní nemoci	2006	Univerzita Karlova v Praze
docent	vnitřní nemoci	1998	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
kandidát věd	Vnitřní nemoci	1991	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1973	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
vnitřní nemoci	1998	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta		

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
vnitřní nemoci	2006	Univerzita Karlova v Praze		

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ		
--	--------------	--------------------	---------------------	--	--

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	1934	Scopus	2214	ostatní	
----------------------------	----------------	------	--------	------	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Iveta Čermáková				Tituly	Mgr.	
Rok narození	1969	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	09/2020	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
<p>Garant předmětu:</p> <p>Český jazyk-komunikace s pacientem</p> <p>Advanced Czech Communication for Medical Purposes</p>

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
magistr	Učitelství vvp pro ZŠ a SŠ - český jazyk	1992	Filosofická fakulta Univerzity Karlovy
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	5
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	---

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>ČERMÁKOVÁ I. <i>Talking Medicine: Czech for Medical Students</i> . Praha: Karolinum, 2018, 312 s. ISBN 978-80-246-3954-3.</p> <p>ČERMÁKOVÁ I., STOJKOVIČOVÁ H.. <i>Slovak for Medical Students</i> . Bratislava: Univerzita Komenského, 2013, 90 s. ISBN 978-80-223-3399-3.</p> <p>ČERMÁKOVÁ I. <i>Talking Medicine: Czech for Medical Students</i> . Praha: Karolinum, 2012, 262 s. ISBN 978-80-246-2104-3.</p> <p>ČERMÁKOVÁ I. <i>Talking Medicine: Czech for Medical Students</i> . Praha: Karolinum, 2010, 236 s. ISBN 978-80-246-1529-5.</p> <p>článek v časopise ČERMÁKOVÁ I. Možné strategie při výuce češtiny na lékařských fakultách. <i>CASALC Review</i>, 2016, vol. 6, s. 119-122. ISSN 1804-9435.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce
<p>Erasmus Teaching: Lékařská fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě, Slovensko: duben 2015 květen 2017</p> <p>Erasmus Training: Lékařská fakulta Univerzity ve Varšavě, Polsko: leden 2020</p>

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Pavla Čermáková				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1988	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	8	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	8	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Neurovědy / Neurovědy	2017	Karolinska Institutet Stockholm
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2013	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Marie Černá				Tituly	prof. MUDr. DrSc.	
Rok narození	1964	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor věd	imunologie	2017	Slovenská akademie věd, Slovenská republika
profesor	lékařská biologie	2017	Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta
docent	lékařská biologie	2007	Univerzita Karlova v Praze, 2.Lékařská fakulta
kandidát věd	Imunologie	1994	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	všeobecné lékařství	1989	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Institut klinické a experimentální medicíny IKEM Praha	lékařka	1989	1999	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	7	13	0	16

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
lékařská biologie	2007	Univerzita Karlova v Praze, 2.Lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
lékařská biologie	2017	Univerzita Karlova v Praze, 2.Lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	993	Scopus	1155	ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

- článek v časopise ČEJKOVÁ P., NĚMEČKOVÁ I., BROŽ J., ČERNÁ M. TLR2 and TLR4 expression on CD14(++) and CD14(+) monocyte subtypes in adult-onset autoimmune diabetes. *Biomedical Papers*, 2016, vol. 160, s. 76-83. ISSN 1213-8118.
- článek v časopise ČEPEK P., ZAJACOVÁ M., KOTRBOVÁ - KOZAK A., ŠILHOVÁ E., ČERNÁ M. DNA methylation and mRNA expression of HLA-DQA1 alleles in type 1 diabetes mellitus. *Immunology*, 2016, vol. 148, s. 150-159. ISSN 0019-2805.
- článek v časopise ZAJACOVÁ M., KOTRBOVÁ - KOZAK A., ČERNÁ M. HLA-DRB1,-DQA1 and-DQB1 genotyping of 180 Czech individuals from the Czech Republic pop 3. *Human Immunology*, 2016, vol. 77, s. 365-366. ISSN 0198-8859.
- článek v časopise ZAJACOVÁ M., KOTRBOVÁ - KOZAK A., ČEPEK P., ČERNÁ M. Differences in promoter DNA methylation and mRNA expression of individual alleles of the HLA class II DQA1 gene. *Immunology Letters*, 2015, vol. 167, s. 147-154. ISSN 0165-2478.
- článek v časopise URBANOVÁ J., RYPÁČKOVÁ B., PROCHÁZKOVÁ Z., KUČERA P., ČERNÁ M., ANDĚL M., HENEBERG P. Positivity for islet cell autoantibodies in patients with monogenic diabetes is associated with later diabetes onset and higher HbA1c level. *Diabetic Medicine*, 2014, vol. 31, s. 466-471. ISSN 0742-3071.
- článek v časopise ŽELEZNIČKOVÁ V., VEDRALOVÁ M., KOTRBOVÁ - KOZAK A., ZOUBKOVÁ H., ČERNÁ M., RYCHLÍK I. The Intron 4 Polymorphism in the Calcium-Sensing Receptor Gene in Diabetes Mellitus and its Chronic Complications, Diabetic Nephropathy and Non-Diabetic Renal Disease. *Kidney & Blood Pressure Research*, 2014, vol. 39, s. 399-407. ISSN 1420-4096.
- článek v časopise PALOVÁ-JELÍNKOVÁ L., DÁŇOVÁ K., DRAŠAROVÁ H., DVOŘÁK M., FUNDA D., FUNDOVÁ P., KOTRBOVÁ - KOZAK A., ČERNÁ M., KAMANOVÁ J., MARTIN S., FREUDENBERG M., TUČKOVÁ L. Pepsin Digest of Wheat Gliadin Fraction Increases Production of IL-1 beta via TLR4/MyD88/TRIF/MAPK/NF-kappa B Signaling Pathway and an NLRP3 Inflammation Activation. *PLoS One*, 2013, vol. 8. ISSN 1932-6203.
- článek v časopise CIBULOVÁ A., ZAJACOVÁ M., FOJTÍKOVÁ M., ŠTOLFA J., ŠEDOVÁ L., ČEJKOVÁ P., LIPPERT J., ARENBERGER P., ČERNÁ M. The HLA-Cw*06 allele and -1149 G/T polymorphism of extrapituitary promoter of PRL gene as a possible common genetic predisposing factors to psoriasis vulgaris and psoriatic arthritis in Czech population. *Rheumatology International*, 2013, vol. 33, s. 913-919. ISSN 0172-8172.
- článek v časopise VEDRALOVÁ M., KOTRBOVÁ - KOZAK A., ŽELEZNIČKOVÁ V., ZOUBKOVÁ H., RYCHLÍK I., ČERNÁ M. Polymorphisms in the Vitamin D Receptor Gene and Parathyroid Hormone Gene in the Development and Progression of Diabetes Mellitus and its Chronic Complications, Diabetic Nephropathy and Non-Diabetic Renal Disease. *Kidney & Blood Pressure Research*, 2012, vol. 36, s. 1-9. ISSN 1420-4096.
- článek v časopise ČEJKOVÁ P., CHROMÁ V., ČERNÁ M., MARKOVÁ M., MAREK J., LACINOVÁ Z., HALUZÍK M. Monitoring of the course of sepsis in hematooncological patients by extrapituitary prolactin expression in peripheral blood monocytes. *Physiological Research*, 2012, vol. 61, s. 481-488. ISSN 0862-8408.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Monografie

Černá M., Průhová Š., Dušátková P.. Genetika diabetes mellitus a jeho komplikací . Praha: Tigis, 2013, 195 s. ISBN 978-80-87323-06-9.

Vyzvané přednášky

Národní sjezdy

19-22. 9. 2007 – 51st Congress of Slovak and Czech Rheumatologists, Banská Bystrica, SR

Mezinárodní sjezdy

9-10. 10. 2006 – 2nd International Symposium of the Human Nutrition & Metabolism Research and Training Center, University of Graz, Austria

Významné granty a projekty
Název: Komplexní onkologický program, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016
Název: Iniciální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016
Název: Genetika diabetu mellitus a jeho komplikací, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2012
Název: Diabetes mellitus, komplexní metabolická porucha s mnoha aspekty, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014
Název: Určení kritické vývojové periody pro účinky metamfetaminu u laboratorního potkana, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA14-03708S), Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2016
Název: Komplexní onkologický program II, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021
Název: Psychoneurofarmakologický výzkum, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021
Název: Iniciální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	Southwestern Medical Center, University of Texas, Dallas	postdoktorský pobyt	1990-1993

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jana Dáňová				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1956	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2007	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1981	Lékařská fakulta hygienická, Univerzita Karlova
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	31	16	0	6

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	540	Scopus	184	ostatní	
----------------------------	----------------	-----	--------	-----	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Pavel Dlouhý				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1969	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2033
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2033

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	hygiena a preventivní lékařství	2011	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2008	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1993	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita Karlova - 3. lékařská fakulta	docent	2011	dosud	PP
Česká republika	Univerzita Karlova - 3. lékařská fakulta	odborný asistent	1994	2011	PP
Česká republika	Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví	lektor	2004	2009	JPP
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	sekundární lékař-absolvent	1993	1994	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	22			1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
hygiena a preventivní lékařství	2011	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	80	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

TLÁSKAL P., BLATTNÁ J., DLOUHÝ P., DOSTÁLOVÁ J., PERLÍN C., PIVOŇKA J., KUNOVÁ V., ŠTIKOVÁ O.. *Výživa a potraviny pro zdraví*. Praha: Společnost pro výživu, 2016, 101 s. ISBN 978-80-906659-0-3.

článek v časopise RAMBOUSKOVÁ J., SLAVÍKOVÁ M., KRŠKOVÁ A., PROCHÁZKA B., ANDĚL M., DLOUHÝ P. Nutritional Status Assessment of Institutionalized Elderly in Prague, Czech Republic. *Annals of Nutrition & Metabolism*, 2013, vol. 62, s. 201-206. ISSN 0250-6807.

článek v časopise WILDOVÁ E., DLOUHÝ P., KRAML P., RAMBOUSKOVÁ J., ŠMEJKALOVÁ V., POTOČKOVÁ J., ANDĚL M. Orally administered whey proteins have comparable effect on C-peptide secretion in healthy subjects as standard C-peptide stimulation tests. *Physiological Research*, 2013, vol. 62, s. 179-186. ISSN 0862-8408.

článek v časopise DOSTÁLOVÁ J., DLOUHÝ P., TLÁSKAL P. Výživová doporučení pro obyvatelstvo České republiky: doporučení jsou určena pro dospělý a dětský věk. *Výživa a potraviny*, 2012, vol. 67, s. 80-82. ISSN 1211-846X.

článek v časopise LOGEROVÁ H., TŮMA P., STUPÁK M., PULKRÁBOVÁ J., DLOUHÝ P. Evaluation of the burdening on the Czech population by brominated flame retardants. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2019, vol. 16, s. 1-12. ISSN 1660-4601.

článek v časopise SLAVÍKOVÁ M., PROCHÁZKA B., DLOUHÝ P., ANDĚL M., RAMBOUSKOVÁ J. Prevalence of malnutrition risk among institutionalized elderly from North Bohemia is higher than among those in the Capital City of Prague, Czech Republic. *Central European Journal of Public Health*, 2018, vol. 26, s. 111-117. ISSN 1210-7778.

článek v časopise WILDOVÁ E., KRAML P., POTOČKOVÁ J., DLOUHÝ P., ANDĚL M. The assessment of the serum C-peptide and plasma glucose levels by orally administered whey proteins in type 2 diabetes mellitus. *Physiological Research*, 2017, vol. 66, s. 993-999. ISSN 0862-8408.

článek v časopise LOGEROVÁ H., DLOUHÝ P. Zátěž populace bromovanými retardéry hoření. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2016, vol. 19, s. 26-29. ISSN 1211-9326.

článek v časopise ANDĚL M., BRUNEROVÁ L., DLOUHÝ P., POLÁK J., GOJDA J., KRAML P. Posuny v nutričních doporučeních pro zdravé obyvatelstvo a jejich dopad pro diabetickou dietu. *Vnitřní lékařství*, 2016, vol. 62, s. 539-546. ISSN 0042-773X.

článek v časopise JAČEK M., GOJDA J., DLOUHÝ P., TŮMA P. The use of coupled gas chromatography columns for the determination of individual isomers of trans fatty acids in the adipose tissue of vegans. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, 2019, vol. 150, s. 1417-1424. ISSN 0026-9247.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Krfova přednáška u příležitosti XXXI. kongresu SKVIMP (2015)

garant specializačního vzdělávání lékařů na 3. LF UK pro hygienu a epidemiologii

člen Koordináční rady (KOR) pro specializační vzdělávání lékařů, v r. 2016 předseda

předseda specializační oborové rady pro hygienu a epidemiologii

člen zkušební komise pro atestační zkoušky v oboru hygiena a epidemiologie

předseda Akreditační komise MZ ČR pro hygienu a epidemiologii

člen Vzdělávací rady MZ ČR

předseda Společnosti hygieny a komunitní medicíny ČLS JEP

člen správní rady Společnosti pro výživu

člen redakční rady časopisu „Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa“

Významné granty a projekty
Název: Iniciální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021
Název: Mikrořasy jako perspektivní zdroje omega-3 nenasycených mastných kyselin a jejich inkorporace do potravního řetězce člověka, Program: Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA, Nositel: RABBIT, Poskytovatel: Technologická agentura České republiky, (ID projektu: TA03011027), Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2016
Název: Nové postupy produkce funkčních cereálních a mléčných potravin a funkčních nápojů s obsahem bioaktivních složek z vybraných rostlinných a živočišných zemědělských surovin s využitím probiotických mikroorganismů a postupy posuzování jejich kvality, Program: Výzkum v agrárním sektoru (VAK), Nositel: VÚPot, Poskytovatel: Ministerstvo zemědělství, (ID projektu: QI101B090), Trvání projektu: 01.01.2010 - 31.12.2014
Název: Iniciální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016
UNCE 204015 - Univerzitní centrum pro výzkum energetického metabolismu (2012 – 2017)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	František Duška				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1976	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	32	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	32	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Klinika anesteziologie a resuscitace Fakultní nemocnice Královské Vinohrady - přednosta	JPP	20	31.3.22

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	2012	Masarykova univerzita
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2007	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2000	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. LF UK, Klinika anesteziologie a resuscitace	přednosta	2016	trvá	PP
Česká republika	3. LF UK, Klinika anesteziologie a resuscitace	odb. asistent	2016	2016	JPP
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	Queens Medical Centre	Consultant Critical Care	2011	2015	PP
Česká republika	3. LF UK, ústav biochemie	lektor, asistent, odb asistent	1996	2011	JPP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	2	0	6

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	2012	Masarykova univerzita

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	320	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
viz níže

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>Mitochondrial function in skeletal muscle of patients with protracted critical illness and ICU-acquired weakness By: Jiroutkova, Katerina; Krajcova, Adela; Ziak, Jakub; et al. CRITICAL CARE Volume: 19 Article Number: 448 Published: DEC 24 2015000110.332. Propofol infusion syndrome: a structured review of experimental studies and 153 published case reports By: Krajcova, Adela; Waldauf, Petr; Andel, Michal; et al. CRITICAL CARE Volume: 19 Article Number: 398 Published: NOV 12 2015000113144.673. Successful treatment of</p>

[supralethal caffeine overdose with a combination of lipid infusion and dialysis](#) By: Schmidt, Matous; Farna, Hana; Kurcova, Ivana; et al. [AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE](#) Volume: 33 Issue: 5 Article Number: 738.e5 Published: MAY 20150003031.004. [Assessing the function of mitochondria in cytosolic context in human skeletal muscle: Adopting high-resolution respirometry to homogenate of needle biopsy tissue samples](#) By: Ziak, Jakub; Krajcova, Adela; Jiroutkova, Katerina; et al. [MITOCHONDRION](#) Volume: 21 Pages: 106-112 Published: MAR 20150011131.005. [Normalizing Glutamine Concentration Causes Mitochondrial Uncoupling in an In Vitro Model of Human Skeletal Muscle](#) By: Krajcova, Adela; Ziak, Jakub; Jiroutkova, Katerina; et al. [JOURNAL OF PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION](#) Volume: 39 Issue: 2 Pages: 180-189 Published: FEB 20150011020.676. [NORMALIZING GLUTAMINE CONCENTRATION UNCOUPLES RESPIRATORY CHAIN FROM ATP SYNTHESIS IN AN IN VITRO MODEL OF HUMAN SKELETAL MUSCLE. A POTENTIAL MOLECULAR MECHANISM FOR THE HARM CAUSED BY AGGRESSIVE GLUTAMINE SUPPLEMENTATION?](#) By: Krajcova, A.; Ziak, J.; Jiroutkova, K.; et al. Conference: ESICM 26th Annual Congress Location: Paris, FRANCE Date: OCT 05-09, 2013

Sponsor(s): ESICM [INTENSIVE CARE MEDICINE](#) Volume: 39 Supplement: 2 Pages: S241-S241 Meeting Abstract: 0109 Published: OCT 20130000000.007. [QUANTITATIVE ANALYSIS OF IATROGENIC HYPERCHLORIDAEMIA CAUSED BY GUIDELINE-DRIVEN RESUSCITATION OF DIABETIC KETOACIDOSIS](#) By: O'Meara, M.; Offer, J.; McNeill, G.; et al. Conference: ESICM 26th Annual Congress Location: Paris, FRANCE Date: OCT 05-09, 2013

Sponsor(s): ESICM [INTENSIVE CARE MEDICINE](#) Volume: 39 Supplement: 2 Pages: S508-S508 Meeting Abstract: 1042 Published: OCT 20130000000.008. [Mechanism of paracetamol-induced hypotension in critically ill patients: A prospective observational cross-over study](#) By: Krajcova, Adela; Matousek, Vojtech; Duska, Frantisek [AUSTRALIAN CRITICAL CARE](#) Volume: 26 Issue: 3 Pages: 136-141 Published: AUG 20130015281.609. [Determination of ammonia, creatinine and inorganic cations in urine using CE with contactless conductivity detection](#) By: Tuma, Petr; Samcova, Eva; Duska, Frantisek [JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE](#) Volume: 31 Issue: 12 Pages: 2260-2264 Published: JUL 200830101252.5010. [Frequent intravenous pulses of growth hormone together with glutamine supplementation in prolonged critical illness after multiple trauma: Effects on nitrogen balance, insulin resistance, and substrate oxidation](#) By: Duska, Frantisek; Fric, Michal; Waldauf, Petr; et al. [CRITICAL CARE MEDICINE](#) Volume: 36 Issue: 6 Pages: 1707-1713 Published: JUN 2008

[Intensive blood glucose control in acute and prolonged critical illness: endogenous secretion contributes more to plasma insulin than exogenous insulin infusion](#) By: Duska, Frantisek; Andel, Michal [METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL](#) Volume: 57 Issue: 5 Pages: 669-671 Published: MAY 20080101050.5012. [Frequent intravenous pulses of growth hormone together with alanylglutamine supplementation in prolonged critical illness after multiple trauma: Effects on glucose control, plasma IGF-I and glutamine](#) By: Duska, Frantisek; Fric, Michal; Pazout, Jaroslav; et al. [GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH](#) Volume: 18 Issue: 1 Pages: 82-87 Published: FEB 200812200131.3013. [Analysis of factors influencing nitrogen balance during acute starvation in obese subject with and without type 2 diabetes](#) By: Duska, Frantisek; Tuma, Petr; Mokrejs, Pavel; et al. [CLINICAL NUTRITION](#) Volume: 26 Issue: 5 Pages: 552-558 Published: OCT 20072000030.2714. [Glutamine concentration and in vitro lymphocyte proliferation in multiple trauma patients](#). By: Duska, Frantisek; Fric, Michal; Pachel, Jan; et al. Conference: 36th Critical Care Congress of the Society-of-Critical-Care-Medicine Location: Orlando, FL Date: FEB 18-21, 2007

Sponsor(s): Soc Crit Care Med [CRITICAL CARE MEDICINE](#) Volume: 34 Issue: 12 Special Issue: SI Supplement: S Pages: A34-A34 Meeting Abstract: 138 Published: DEC 20060000000.0015. [Parenterally administered dipeptide alanyl-glutamine prevents worsening of insulin sensitivity in multiple-trauma patients](#) By: Bakalar, B; Duska, F; Pachel, J; et al. Conference: 16th Annual Congress of the European-Society-of-Intensive-Care-Medicine Location: AMSTERDAM, NETHERLANDS Date: OCT 05-08, 2003

Sponsor(s): European Soc Intens Care Med [CRITICAL CARE MEDICINE](#) Volume: 34 Issue: 2 Pages: 381-386 Published: FEB 200676831605.0016. [Effects of acute starvation on insulin resistance in obese patients with and without type 2 diabetes mellitus](#) By: Duska, F; Andel, M; Kubena, A; et al. [CLINICAL NUTRITION](#) Volume: 24 Issue: 6 Pages: 1056-1064 Published: DEC 200511310171.3117. [Apoptosis as an early event in the development of multiple organ failure?](#) By: Pachel, J; Duska, F; Waldauf, P; et al. [PHYSIOLOGICAL RESEARCH](#) Volume: 54 Issue: 6 Pages: 697-699 Published: 20050000030.2318. [Parenteral glutamine attenuates insulin resistance in multiple trauma patients](#) By: Bakalar, B; Pachel, J; Andel, M; et al. Conference: 16th Annual Congress of the European-Society-of-Intensive-Care-Medicine (ESICM) Location: AMSTERDAM, NETHERLANDS Date: OCT 05-08, 2003

Sponsor(s): European Soc Interns Care Med [INTENSIVE CARE MEDICINE](#) Volume: 29 Pages: S103-S103 Meeting Abstract: 388 Published: SEP 20030000000.0019. [Acute starvation impairs insulin resistance in Type 2 diabetic patients](#) By: Duska, F; Andel, M; Macdonald, IAC Conference: 18th Congress of the International-Diabetes-Federation Location: PARIS, FRANCE Date: AUG 24-29, 2003

Sponsor(s): Int Diabetes Fed [DIABETOLOGIA](#) Volume: 46 Supplement: 2 Pages: A199-A199 Meeting Abstract: 573 Published: AUG 20030000000.0020. [Hyperinsulinemia suppresses adrenergic lipolysis in adipose tissue in humans: Microdialysis study](#) By: Stich, V; Wohl, P; Berlan, M; et al. [DIABETOLOGIA](#) Volume: 43 Supplement: 1 Pages: A164-A164 Meeting Abstract: 632 Published: AUG 2000

Významné granty a projekty
o2004-2008 IGA NR 8230-4/2004: Vliv podání lidského růstového hormonu za současné suplementace glutaminu na parametry imunity a metabolismus u kriticky nemocných (Hlavní řešitel, rozpočet 2.7 mil Kč)
o2011-2014 IGA NT 12319-4/2011 Duška et al.: Multiparametrická charakteristika metabolismu lidských myoblastů ve vztahu k patogenezi svalové slabosti kriticky nemocných (Hlavní řešitel, rozpočet 1.97 mil Kč)
o2015-2016 GAUK 270915 Mitochondriální patogeneze syndromu propofolové infuze v in vitro modelu lidského kosterního svalu (spoluřešitel-školitel)
o2016-2019 AZV 16-28663A Funkční elektrickou stimulací asistovaná bicyklová ergometrie u kriticky nemocných: vztah mezi fyziologií svalu a dlouhodobým funkčním výsledkem léčby (Hlavní řešitel, rozpočet 16.00 mil. Kč)

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	University of Nottingham, Queens Medical Centre	2011-2015 Assistant Clinical Professor, Consultant Critical Care	

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Valér Džupa				Tituly	prof. MUDr. CSc.	
Rok narození	1962	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	20	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	20	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	PP	40	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Konzervativní léčba onemocnění pohybového aparátu Osteoporóza I - obecná část Osteoporóza II - traumatologická část Videokurz Traumatologie a ortopedie Trauma

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	chirurgie	2015	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
docent	chirurgie	2003	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
kandidát věd	magnetická rezonance	1996	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1986	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. LF UK	profesor	2015	dosud	JPP
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	zástupce přednosta	1999	dosud	PP
Česká republika	3. LF UK	docent	2003	2015	JPP
Česká republika	3. LF UK	asistent	1999	2003	JPP
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	vedoucí oddělení	1992	1999	PP
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	sekundární lékař	1987	1992	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	3	0	8

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
chirurgické obory	2003	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
chirurgické obory	2015	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	314	Scopus	460	ostatní	
----------------------------	----------------	-----	--------	-----	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise DŽUPA V., WALDAUF P., MOŽOVSKÁ Z., WIDIMSKÝ P., ONDRÁKOVÁ M., BARTOŠKA R., JEŽEK M., LENA T., POPELKA O., KRBEK M. Risk comparison of bleeding and ischemic perioperative complications after acute and elective orthopedic surgery in patients with cardiovascular disease. *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery*, 2016, vol. 136, s. 907-911. ISSN 0936-8051.

článek v časopise RMOUŠILOVÁ R., GOMEZ-OLIVENCIA A., BRŮŽEK J., HOLLIDAY T., LEDEVIN R., COUTURE-VESCHAMBRE C., MADELAINE S., DŽUPA V., VELEMÍNSKÁ J., MAUREILLE B. A case of marked bilateral asymmetry in the sacral alae of the Neandertal specimen Regourdou 1 (Perigord, France). *American Journal of Physical Anthropology*, 2020, vol. 171, s. 242-259. ISSN 0002-9483.

článek v časopise URBAN T., WALDAUF P., KRAJČOVÁ A., JIROUTKOVÁ K., HALAČOVÁ M., DŽUPA V., JANOUŠEK L., POKORNÁ E., DUŠKA F. Kinetic characteristics of propofol-induced inhibition of electron-transfer chain and fatty acid oxidation in human and rodent skeletal and cardiac muscles. *PLoS One*, 2019, vol. 14, s. 1-13. ISSN 1932-6203.

článek v časopise ZIDKA M., DŽUPA V. Pavlik harness and Frejka pillow: compliance affects results of outpatient treatment. *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery*, 2019, vol. 139, s. 1519-1524. ISSN 0936-8051.

článek v časopise KACHLÍK D., VOBORNÍK T., DŽUPA V., MARVANOVÁ Z., ŤOUPAL O., NAVARA E., ŠTEVULOVÁ N., BÁČA V. Where and what arteries are most likely injured with pelvic fractures? The influence of localization, shape, and fracture dislocation on the arterial injury during pelvic fractures. *Clinical Anatomy*, 2019, vol. 32, s. 682-688. ISSN 0897-3806.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Báča V., Džupa V., Krbec M. (Eds): Diagnostika a léčba nejčastějších osteoporotických zlomenin. (Diagnostice and therapy of osteoporotic fractures) Praha, Karolinum 2016

Džupa V., Jenšovský J. (Eds): Diagnostika a léčba osteoporózy a dalších onemocnění skeletu. (Diagnostics and therapy of osteoporosis and other skeletal disorders) Praha, Karolinum 2018

Skála-Rosenbaum J., Džupa V., Krbec M. (Eds): Zlomeniny proximálního femuru. (Hip fractures) Praha, Galén 2019

Významné granty a projekty

- Název: Epidemiologie zlomenin skeletu pánve, páteře a končetin v roce 2012 v Traumacentru FNKV, včetně klinické anatomie žilního řečiště a popisu malformací LS přechodu, Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2013
- Název: Sledování epidemiologických, morfologických, biomechanických a klinických souvislostí vybraných poranění skeletu a přilehlých orgánů - etapa 2016 (paže, páteř, pánev a pánevní orgány, proximální femur, hlezno), Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2016 - 31.12.2016
- Název: Otázka kvality života coby cíle moderní medicíny, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014
- Název: Vyčlenění výuky "Epidemiologie, léčba a trvalé následky traumatu v osteoporotickém terénu" jako samostatného směru v programu Všeobecné lékařství, modulu chirurgických oborů, Program: Rozvojové projekty MŠMT, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2012
- Název: Sledování klinických, morfologických a biomechanických souvislostí traumatu skeletu ve vybraných lokalizacích - klíční kost, paže, pánev, bederní páteř, hlezno a noha, Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2015
- Název: Klasifikace zlomenin skeletu včetně klinické anatomie cévního zásobení bérce a biomechanické vlastnosti vybraných tkání ve vztahu k možnému poškození, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014
- Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba), Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016
- Název: Sledování epidemiologických, morfologických, biomechanických a klinických souvislostí vybraných poranění skeletu a přilehlých orgánů – etapa 2017 (proximální paže a kosti ruky, páteř, kostěné a měkké tkáně pánve, proximální femur, bérce, hlezno a kosti nohy), Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 03.04.2017 - 31.12.2019
- Název: Epidemiologie zlomenin skeletu pánve, páteře a končetin v roce 2012 v Traumacentru FNKV, včetně klinické anatomie žilního řečiště a popisu malformací LS přechodu., Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2013
- Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021
- Název: Identifikace a popis anatomických struktur ve zvýšeném riziku u zlomenin pánve typu A, B a C, epidemiologie zlomenin skeletu pánve, páteře a končetin v roce 2012 ve FNKV, včetně klinické anatomie cév oblasti, Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2012
- Název: Regenerační lékařství a diferenciací terapie: Regenerace poškozených tkání z kmenových buněk a reprogramování diferencovaných buněk, včetně nádorových, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014
- Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur, Program: Programy Progres (2017 - 2021), Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021
- Název: Vytvoření video knihovny traumatologie končetinového skeletu, Program: IRP - Institucionální rozvojový program, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2015

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Německo	Unfallchirurgische Abteilung, Universität Hospital, Kiel	stážista	týden v roce 1991
Švýcarsko	Centrum AO Davos	školenec základního kurzu	týden v roce 2003
Švýcarsko	Centrum AO Davos	školenec kurzu o poranění pánve	týden v roce 2009
Izrael	Dept. of Orthopaedics and Traumatology, University Hospital Haddasah, Jeruzalém	stážista	týden v roce 2010

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Olga Džupová				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1961	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Nemocnice Na Bulovce	JPP	5	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	vnitřní nemoci	2015	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2007	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	všeobecné lékařství	1986	Univerzita Karlova Praha
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita Karlova	docent	2015	dosud	PP
Česká republika	Univerzita Karlova	odborná asistentka	1993	2014	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	1	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2015	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	128	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise DŽUPOVÁ O., ROZSYPAL H., SMÍŠKOVÁ D., BENEŠ J. <i>Listeria monocytogenes</i> Meningitis in Adults: The Czech Republic Experience. <i>BioMed Research International</i>, 2013, vol. 2013. ISSN 2314-6133.</p> <p>článek v časopise DŽUPOVÁ O., PEKOVÁ S., SOJKOVÁ N., FEUEREISL R., BENEŠ J. Infective endocarditis due to <i>Bartonella quintana</i>: a severe disease and underdiagnosed etiology. <i>Folia Microbiologica</i>, 2013, vol. 58, s. 491-494. ISSN 0015-5632.</p> <p>článek v časopise DŽUPOVÁ O., MACHALA L., BALOUN R., MALÝ M., BENEŠ J. Incidence, predisposing factors, and aetiology of infective endocarditis in the Czech Republic. <i>Scandinavian Journal of Infectious Diseases</i>, 2012, vol. 44, s. 250-255. ISSN 0036-5548.</p> <p>článek v časopise VAN DE BEEK D., CABELLOS C., DŽUPOVÁ O., ESPOSITO S., KLEIN M., KLOEK A., LEIB S., MOURVILLIER B., OSTERGAARD C., PAGLIANO P., PFISTER H., READ R., SIPAHI O., BROUWER M. ESCMID guideline: diagnosis and treatment of acute bacterial meningitis. <i>Clinical Microbiology and Infection</i>, 2016, vol. 22. ISSN 1198-743X.</p> <p>článek v časopise HERRMANNOVÁ K., TROJÁNEK M., HAVLÍČKOVÁ M., JIŘINCOVÁ H., NAGY A., BLECHOVÁ Z., MAREŠOVÁ V., KYNČL J., DŽUPOVÁ O. Klinické a epidemiologické charakteristiky pacientů hospitalizovaných pro těžký průběh chřipky v sezoně 2012-2013. <i>Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie</i>, 2014, vol. 63, s. 4-9. ISSN 1210-7913.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
3 kapitoly v učebnici pro zahraniční studenty: 8. Exanthem of infectious origin, 11.1. Aerobic infections, 11.2 Anaerobic infections. In Hobstová J. (ed.), <i>Infectious Diseases</i> . Praha: Karolinum, 2012, ISBN 978-80-246-2111-1.

Významné granty a projekty
<p>Grant IGA MZ ČR č. NT/11390-5/2010, Název: Nové biomarkery pro časnou detekci nozokomiální infekce v intenzivní péči, 2010-2014, Příjemce: Fakultní nemocnice Na Bulovce Praha, Hlavní řešitel: prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D., Spoluřešitelé: Beneš J., Džupová O., Beran O.</p> <p>Grant IGA MZ ČR č. 12493-3. Virologická a genetická charakteristika viru chřipky typu A ve vztahu ke klinické závažnosti infekce, 2011-2013, Příjemce: Státní zdravotní ústav Praha, Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Na Bulovce Praha, Hlavní řešitel: MUDr. Martina Havlíčková, CSc., Spoluřešitelé: Džupová O., Marešová V.</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	Baystate Medical Center – Pediatric Infectious Diseases, Springfield, Massachusetts	stážista	1.3.1997-30.4.1997

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Alena Fialová				Tituly	RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1973	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	8	do kdy	08/2022
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	8	do kdy	08/2022

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Garant předmětu: Biostatistika

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor přírodních věd		2002	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
doktor	Pravděpodobnost a matematická statistika	2001	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
magistr	Matematika	1997	Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Státní zdravotní ústav	Statistik	2014	dosud	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
---------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
-------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ	
--	--------------	--------------------	---------------------	--

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise PUKLOVÁ V., JANOŠ T., SOCHOROVÁ L., VAVROUŠ A., VRBÍK K., FIALOVÁ A., HANZLÍKOVÁ L., ČERNÁ M. Exposure to Mixed Phthalates in Czech Preschool and School Children. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 2019, vol. 77, s. 471-479. ISSN 0090-4341.

článek v časopise SOCHOROVÁ L., HANZLÍKOVÁ L., ČERNÁ M., VOSÁTKOVÁ M., GRAFNETTEROVÁ-PINKR A., FIALOVÁ A., KUBÍNOVÁ R. Assessment of vitamin D status in Czech children. *Central European Journal of Public Health*, 2018, vol. 26, s. 260-264. ISSN 1210-7778.

článek v časopise KRÍŽ B., FIALOVÁ A., ŠEBESTOVÁ H., DANIEL M., MALÝ M. Comparison of the epidemiological patterns of Lyme borreliosis and tick-borne encephalitis in the Czech Republic in 2007-2016. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*, 2018, vol. 67, s. 134-140. ISSN 1210-7913.

článek v časopise DANIEL M., DANIELOVÁ V., FIALOVÁ A., MALÝ M., KRÍŽ B., NUTTALL P. Increased relative risk of tick-borne encephalitis in warmer weather. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2018, vol. 8. ISSN 2235-2988.

článek v časopise BRUNEROVÁ L., LAŽANSKÁ R., KASALICKÝ P., VEREŠOVÁ J., POTOČKOVÁ J., FIALOVÁ A., RYCHLÍK I. Predictors of bone fractures in a single-centre cohort of hemodialysis patients: a 2-year follow-up study. *International Urology and Nephrology*, 2018, vol. 50, s. 1721-1728. ISSN 0301-1623.

článek v časopise DANIEL M., RUDENKO N., GOLOVCHENKO M., DANIELOVÁ V., FIALOVÁ A., KRÍŽ B., MALÝ M. The occurrence of Ixodes ricinus ticks and important tick-borne pathogens in areas with high tick-borne encephalitis prevalence in different altitudinal levels of the Czech Republic Part II. Ixodes ricinus ticks and genospecies of Borrelia burgdorferi.... *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*, 2016, vol. 65, s. 182-192. ISSN 1210-7913.

článek v časopise DANIEL M., DANIELOVÁ V., KRÍŽ B., RŮŽEK D., FIALOVÁ A., MALÝ M., MATERNA J., PEJČOCH M. The occurrence of Ixodes ricinus ticks and important tick-borne pathogens in areas with high tick-borne encephalitis prevalence in different altitudinal levels of the Czech Republic Part I. Ixodes ricinus ticks and tick-borne encephalitis virus. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie*, 2016, vol. 65, s. 118-128. ISSN 1210-7913.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Miloslav Franěk				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1973	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	03/2038
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	03/2038	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	lékařská fyziologie	2008	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2002	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1997	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Ostravská univerzita - Lékařská fakulta	docent	2016	2018	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	2	1	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	Struktura a funkce lidského těla	všeobecné lékařství	Mgr	2012-dosud

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
lékařská fyziologie	2008	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	8	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise HOBZOVÁ R., HAMPEJSOVÁ Z., ČERNÁ T., HRABĚTA J., VENCLÍKOVÁ K., JEDELSKA J., BAKOWSKY U., BOSÁKOVÁ Z., LHOTKA M., VACULÍN Š., FRANĚK M., STEINHART M., KOVÁŘOVÁ J., MICHÁLEK J. Poly(D,L-lactide)/polyethylene glycol micro/nanofiber mats as paclitaxel-eluting carriers: preparation and characterization of fibers, in vitro drug release, antiangiogenic activity and tumor recurrence prevention. <i>Materials Science & Engineering C</i>, 2019, vol. 98, s. 982-993. ISSN 0928-4931.</p> <p>článek v časopise HOLAJOVÁ M., FRANĚK M. Effect of short- and long-term administration of baclofen on spatial learning and memory in rats. <i>Physiological Research</i>, 2018, vol. 67, s. 133-141. ISSN 0862-8408.</p> <p>článek v časopise KNEDLÍK T., VORLOVÁ B., NAVRÁTIL V., TYKVART J., SEDLÁK F., VACULÍN Š., FRANĚK M., ŠÁCHA P., KONVALINKA J. Mouse glutamate carboxypeptidase II (GCPII) has a similar enzyme activity and inhibition profile but a different tissue distribution to human GCPII. <i>FEBS Open Bio [online]</i>, 2017, vol. 7, s. 1362-1378. ISSN 2211-5463.</p> <p>článek v časopise SALTE K., LEA G., FRANĚK M., VACULÍN Š. Baclofen Reversed Thermal Place Preference in Rats With Chronic Constriction Injury. <i>Physiological Research</i>, 2016, vol. 65, s. 349-355. ISSN 0862-8408.</p> <p>HALUZÍK M., RYCHLÍK I., FRANĚK M.. <i>Ledviny a léčba diabetu: současnost a perspektivy terapie glifloziny</i>. Praha: Mladá fronta, 2016, 127 s. ISBN 978-80-204-4062-4.</p> <p>část knihy FRANĚK M., RYCHLÍK I.3 Transportéry SGLT2 a jejich terapeutické využití. In <i>Ledviny a léčba diabetu: současnost a perspektivy terapie glifloziny</i>. Praha: Mladá fronta, 2016, s. 34-44. ISBN 978-80-204-4062-4.</p> <p>článek v časopise DĚDIC R., STÍBAL A., VYKLIČKÝ V., FRANĚK M., SVOBODA A., HÁLA J. Parallel fluorescence and phosphorescence monitoring of singlet oxygen photosensitization in rats. <i>Journal of Innovative Optical Health Sciences</i>, 2015, vol. 8. ISSN 1793-5458.</p> <p>článek v časopise FRANĚK M. Mechanismy účinku inhibice SGLT2 transportéru. <i>Kazuistiky v diabetologii</i>, 2015, vol. 13, s. 7-10. ISSN 1214-231X.</p> <p>článek v časopise VACULÍN Š., FRANĚK M., VEJRAŽKA M. Role of oxidative stress in animal model of visceral pain. <i>Neuroscience Letters</i>, 2010, vol. 477, s. 82-85. ISSN 0304-3940.</p> <p>článek v časopise FRANĚK M., VACULÍN Š., YAMAMOTOVÁ A., ŠTASTNÝ F., BUBENÍKOVÁ-VALEŠOVÁ V., ROKYTA R. Pain perception in neurodevelopmental animal models of schizophrenia. <i>Physiological Research</i>, 2010, vol. 59, s. 811-819. ISSN 0862-8408.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty
Název: Psychoneurofarmakologický výzkum, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016
Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021
Název: Vliv ligandů GABA-B receptoru na učení a paměť u laboratorního potkana, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2015
Název: Analgetický potenciál alosterických modulátorů GABAB receptoru, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2010 - 31.12.2010
Název: Látky ovlivňující GABA-B receptory v pediatrických oborech, Program: Standardní projekty, Nositel: FGÚ AVČR, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GAP304/10/1274), Trvání projektu: 01.01.2010 - 31.12.2012
Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba), Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Francie	CNRS	vědecký pracovník	1998-1999

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	David Girsá				Tituly	MUDr.	
Rok narození	1971	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	24	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	24	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1995	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jan Gojda				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1983	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	09/2020	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	PP	12	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Úvod do klinické medicíny III - Interní propedeutika Intenzivní péče - Metabolismus Metodologie klinického výzkumu metabolismu, PVK

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Fyziologie a patofyziologie člověka	2017	3. lékařská fakulta UK
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2009	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	lékař, vedoucí lékař	2009	nyň	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	2	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	67	Scopus	71	ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise GOJDA J., WALDAUF P., HRUŠKOVÁ N., BLAHUTOVÁ B., KRAJČOVÁ A., URBAN T., TŮMA P., ŘASOVÁ K., DUŠKA F. Lactate production without hypoxia in skeletal muscle during electrical cycling: Crossover study of femoral venous-arterial differences in healthy volunteers. *PLoS One*, 2019, vol. 14. ISSN 1932-6203.

článek v časopise GOJDA J., ROSSMEISLOVÁ L., SMOLKOVÁ K., POLÁK J., ANDĚL M. Metabolické změny hostitelského organismu u nádorového onemocnění. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2018, vol. 21, s. 75-81. ISSN 1211-9326.

článek v časopise JIROUTKOVÁ K., KRAJČOVÁ A., ŽIAK J., FRIC M., GOJDA J., DŽUPA V., KALOUS M., TŮMOVÁ J., TRNKA J., DUŠKA F. Mitochondrial Function in an In Vitro Model of Skeletal Muscle of Patients With Protracted Critical Illness and Intensive Care Unit-Acquired Weakness. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*, 2017, vol. 41, s. 1213-1221. ISSN 0148-6071.

článek v časopise GOJDA J., STRAKOVÁ R., PLÍHALOVÁ A., TŮMA P., POTOČKOVÁ J., POLÁK J., ANDĚL M. Increased Incretin But Not Insulin Response after Oral versus Intravenous Branched Chain Amino Acids. *Annals of Nutrition & Metabolism*, 2017, vol. 70, s. 293-302. ISSN 0250-6807.

článek v časopise GOJDA J., ROSSMEISLOVÁ L., STRAKOVÁ R., TŮMOVÁ J., ELKALAF M., JAČEK M., TŮMA P., POTOČKOVÁ J., KRAUZOVÁ E., WALDAUF P., TRNKA J., ŠTICH V., ANDĚL M. Chronic dietary exposure to branched chain amino acids impairs glucose disposal in vegans but not in omnivores. *European Journal of Clinical Nutrition*, 2017, vol. 71, s. 594-601. ISSN 0954-3007.

část knihy HOLUBOVÁ A., SCHLENKER J., SOCHA V., MUŽÍK J., GILLAR D., DOKSANSKÝ M., POLÁČEK M., HÁNA K., KAŠPAR J., SMRČKA P., CENDELÍNOVÁ M., GOJDA J. Using Mobile Technologies with Psychiatric Patients: Assessing the Potential to Reduce Risk of Developing Diseases Related to Inactivity. In SAMI 2017: IEEE 15th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics: Proceedings. Danvers: IEEE, 2017, s. 235-240. ISBN 978-1-5090-5655-2.

článek v časopise JIROUTKOVÁ K., KRAJČOVÁ A., ŽIAK J., FRIC M., WALDAUF P., DŽUPA V., GOJDA J., NĚMCOVÁ-FŮRSTOVÁ V., KOVÁŘ J., ELKALAF M., TRNKA J., DUŠKA F. Mitochondrial function in skeletal muscle of patients with protracted critical illness and ICU-acquired weakness. *Critical Care [online]*, 2015, vol. 19. ISSN 1466-609X.

článek v časopise GOJDA J., ROSSMEISLOVÁ L., TŮMOVÁ J., KRAJČOVÁ A., ELKALAF M., ŽIAK J., JAČEK M., BALUŠÍKOVÁ K., DUŠKA F., TRNKA J., ANDĚL M. Postavení perkutánní biopsie kosterního svalu v diabetologickém výzkumu. Metodologický přehled. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2015, vol. 18, s. 167-176. ISSN 1211-9326.

článek v časopise GOJDA J., TŮMOVÁ J., JAČEK M., POTOČKOVÁ J., TRNKA J., KRAML P., ANDĚL M. Higher insulin sensitivity in vegans is not associated with higher mitochondrial density. *European Journal of Clinical Nutrition*, 2013, vol. 67, s. 1310-1315. ISSN 0954-3007.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Pancreatic Cancer: Metabolic Derangements Associated With Insulin Resistance (19-01-00101 2019-2022)

The Role of De Novo Lipogenesis in Regulation of Insulin Sensitivity in AT (19-01-00263 2019-2022),

Modification of gut microbiota in the treatment of insulin resistance: a personalized approach (NV18-01-00040 2018 – 2021)

Funkční elektrickou stimulací asistovaná bicyklová ergometrie u kriticky nemocných: vztah mezi fyziologií svalu a dlouhodobým funkčním výsledkem léčby (16-28663A 2016 – 2019)

The effect of physical activity and omega - 3 fatty acids on metabolic health and adipose tissue dysfunction in elderly (16-29182A 2016 – 2019)

Nutriepigenetic factors in insulin resistance (GAUK 1280218),

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
------	----------------------------	------------------	-------

Další formy zahraniční spolupráce

EFSD mentorship programme for future leaders in diabetology, prof. Fredrik Karpe, Oxford
--

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Robert Grill				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1956	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2021
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2021

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Urologická klinika FNKV - přednosta	PP	1	09/2023

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	chirurgie	2010	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Chirurgie	2008	Univerzita Palackého v Olomouci, Fakulta lékařská
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1982	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Urologická klinika FNKV	primář	1991	2010	PP
Česká republika	Urologické oddělení FNKV	sekundární lékař	1985	1991	PP
Česká republika	Chirurgická klinika FNKV	sekundární lékař	1982	1985	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájěných za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	7

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	Všeobecné lékařství	Všeobecné lékařství	Mgr	2010 - dosud

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
chirurgie	2010	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	5	Scopus	6	ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise ONDRÁKOVÁ M., MOŤOVSKÁ Z., WALDAUF P., KNOT J., HAVLŮJ L., BITTNER L., BARTOŠKA R., GÜRLICH R., KRBEČ M., DŽUPA V., GRILL R., WIDIMSKÝ P. Antithrombotic therapy of patients with atrial fibrillation discharged after major non-cardiac surgery. 1-year follow-up. Sub-analysis of PRAGUE 14 study. <i>PLoS One</i>, 2017, vol. 12. ISSN 1932-6203.</p> <p>článek v časopise ČEGAN M., KOBIERZYCKI C., KOLOŠTOVÁ K., KISS I., BOBEK V., GRILL R. Circulating tumor cells in urological cancers. <i>Folia Histochemica et Cytobiologica</i>, 2017, vol. 55, s. 107-113. ISSN 0239-8508.</p> <p>článek v časopise KOLOŠTOVÁ K., RZETCHONEK A., SCHÜTZNER J., GRILL R., LISCHKE R., HLADÍK P., ŠIMONEK J., BOBEK V. Circulating Tumor Cells as an Auxiliary Diagnostic Tool in Surgery. <i>In Vivo</i>, 2017, vol. 31, s. 1197-1202. ISSN 0258-851X.</p> <p>článek v časopise OTČENÁŠEK M., GAURUDER-BURMESTER A., HAAK L., GRILL R., POPKEN G., BÁČA V. Paravaginal defect: A new classification of fascial and muscle tears in the paravaginal region. <i>Clinical Anatomy</i>, 2016, vol. 29, s. 524-529. ISSN 0897-3806.</p> <p>článek v časopise WIDIMSKÝ P., MOŤOVSKÁ Z., HAVLŮJ L., ONDRÁKOVÁ M., BARTOŠKA R., BITTNER L., DUŠEK L., DŽUPA V., KNOT J., KRBEČ M., MENCL L., PACHL J., GRILL R., HANINEC P. Perioperative cardiovascular complications versus perioperative bleeding in consecutive patients with known cardiac disease undergoing non-cardiac surgery. Focus on antithrombotic medication. The PRAGUE-14 registry. <i>Netherlands Heart Journal</i>, 2014, vol. 22, s. 372-379. ISSN 1568-5888.</p> <p>článek v časopise DŽUPA V., GRILL R., FRIDRICH F., KRBEČ M., SKÁLA-ROSENBAUM J., BÁČA V. Poranění pánve a zlomeniny acetabula: rozdíly v závažnosti těchto poranění. <i>Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovaca</i>, 2013, vol. 80, s. 60-63. ISSN 0001-5415.</p> <p>článek v časopise KLÉZL P., DRAHOŇOVSKÝ J., HALAŠKA M., GREGUŠOVÁ A., MAŠKOVÁ V., NENCKA P., GRILL R. Hluboká infiltruující endometrióza postihující uropoetický trakt. <i>Urologie pro praxi</i>, 2018, vol. 19, s. 116-120. ISSN 1213-1768.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

05 – 07/2015 – náměstek ředitele FNKV pro strategii a rozvoj
08/2015 – 01/2016 – náměstek ředitele FNKV pro LSPP, chirurgické obory
02/2016 – 09/2019 – ředitel Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Významné granty a projekty

Název: Identifikace a popis anatomických struktur ve zvýšeném riziku u zlomenin pánve typu A, B a C, epidemiologie zlomenin skeletu pánve, páteře a končetin v roce 2012 ve FNKV, včetně klinické anatomie cév oblasti, Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2012

Název: Poruchy mikčních, sexuálních a defekačních funkcí u žen v aktivním věku po zlomenině pánve, Program: Resortní program výzkumu a vývoje ? MZ II na léta 2008 - 2011, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NS9971), Trvání projektu: 01.01.2009 - 31.12.2010

Název: Sledování epidemiologických, morfologických, biomechanických a klinických souvislostí vybraných poranění skeletu a přilehlých orgánů – etapa 2017 (proximální paže a kosti ruky, páteř, kostěné a měkké tkáně pánve, proximální femur, bérce, hlezno a kosti nohy), Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 03.04.2017 - 31.12.2019

Název: Rozvoj a podpora multimediálního charakteru Centra pro integrované studium pánve 3. LF UK - podpora distančního vzdělávání, Program: Rozvojové projekty MŠMT, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Trvání projektu: 01.01.2010 - 31.12.2010

Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba), Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Sledování epidemiologických, morfologických, biomechanických a klinických souvislostí vybraných poranění skeletu a přilehlých orgánů – etapa 2017 (proximální paže a kosti ruky, páteř, kostěné a měkké tkáně pánve, proximální femur, bérce, hlezno a kosti nohy), Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2019

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
------	----------------------------	------------------	-------

Další formy zahraniční spolupráce

1988 Herlev University Hospital, Kodaň, Dánsko – intervenční sonografie
1989 Loretokrankenhaus, Freiburg, NSR – perkutánní operativa
2000 Clinique Montsouris, Paříž, Francie – laparoskopická operativa

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Robert Gürlich				Tituly	prof. MUDr. CSc.	
Rok narození	1964	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	PP	50	2020

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	chirurgie	2007	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
docent	chirurgie	2001	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
kandidát věd	chirurgie	1998	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1989	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	10

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
chirurgie	2001	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
chirurgie	2007	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	552	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise LISÝ P., HAVLŮJ L., TEPLAN-JR V., LUKÁŠ D., GÜRLICH R. Surgical treatment of patients with colorectal cancer at the University Hospital Kralovske Vinohrady, Prague. *European Surgery*, 2016, vol. 48. ISSN 1682-8631.

článek v časopise VÁNOVÁ K., BOUKALOVÁ Š., GBELCOVÁ H., MUCHOVÁ L., NEUŽIL J., GÜRLICH R., RUML T., VÍTEK L. Heme oxygenase is not involved in the anti-proliferative effects of statins on pancreatic cancer cells. *BMC Cancer*, 2016, vol. 16. ISSN 1471-2407.

článek v časopise KOLOŠTOVÁ K., MATKOWSKI R., GÜRLICH R., GRABOWSKI K., SOTER K., LISCHKE R., SCHÜTZNER J., BOBEK V. Detection and cultivation of circulating tumor cells in gastric cancer. *Cytotechnology*, 2016, vol. 68, s. 1095-1102. ISSN 0920-9069.

článek v časopise LOVEČEK M., SKALICKÝ P., RYSKA M., GÜRLICH R., HLAVSA J., ČEČKA F., KRŠKA Z., STRNAD R., PETEJA M., KLEIN J., ŠILLER J., ZAJAK J., KREJČÍ T., RUPERT K. Aktuální stav chirurgické léčby karcinomu pankreatu v České republice. *Rozhledy v chirurgii*, 2016, vol. 95, s. 151-155. ISSN 0035-9351.

článek v časopise BOBEK V., GÜRLICH R., ELIÁŠOVÁ P., KOLOŠTOVÁ K. Circulating tumor cells in pancreatic cancer patients: Enrichment and cultivation. *World Journal of Gastroenterology*, 2014, vol. 20, s. 17163-17170. ISSN 1007-9327.

článek v časopise WIDIMSKÝ P., MOŤOVSKÁ Z., HAVLŮJ L., ONDRÁKOVÁ M., BARTOŠKA R., BITTNER L., DUŠEK L., DŽUPA V., KNOT J., KRBEK M., MENCL L., PACHL J., GRILL R., HANINEC P., GÜRLICH R., ET AL. Perioperative cardiovascular complications versus perioperative bleeding in consecutive patients with known cardiac disease undergoing non-cardiac surgery. Focus on antithrombotic medication. The PRAGUE-14 registry. *Netherlands Heart Journal*, 2014, vol. 22, s. 372-379. ISSN 1568-5888.

Gkekas I, Novotny J, Fabian P, Nemecek R, Palmqvist R, Strigård K, Pecan L, Svoboda T, Gurlich R, Gunnarsson U.: Deficient mismatch repair as a prognostic marker in stage II colon cancer patients. *Eur J Surg Oncol*. 2019 May 28. pii: S0748-7983(19)30461-5. doi: 10.1016/j.ejso.2019.05.023.

Bajzikova M, Kovarova J, Coelho AR, Boukalova S, Oh S, Rohlenova K, Svec D, Hubackova S, Endaya B, Judasova K, Bezawork-Geleta A, Kluckova K, Chatre L, Zabalova R, Novakova A, Vanova K, Ezrova Z, Maghzal GJ, Magalhaes Novais S, Olsinova M, Krobova L, An YJ, Davidova E, Nahacka Z, Sobol M, Cunha-Oliveira T, Sandoval-Acuña C, Strnad H, Zhang T, Huynh T, Serafim TL, Hozak P, Sardao VA, Koopman WJH, Ricchetti M, Oliveira PJ, Kolar F, Kubista M, Truksa J, Dvorakova-Hortova K, Pacak K, Gurlich R, Stocker R, Zhou Y, Berridge MV, Park S, Dong L, Rohlena J, Neuzil J.: Reactivation of Dihydroorotate Dehydrogenase-Driven Pyrimidine Biosynthesis Restores Tumor Growth of Respiration-Deficient Cancer Cells. *Cell Metab*. 2019 Feb 5;29(2):399-416.

Hajer J, Havluj L, Kocián P, Klimbacher G, Shamiyeh A, Gürlich R, Whitley A.: Comparison of Nonexposed Endoscopic Wall-Inversion Surgery with Endoscopic-Navigated Laparoscopic Wedge Resection for Gastric Submucosal Tumours: Results of a Two-Centre Study. *Gastroenterol Res Pract*. 2019 Jul 1;2019:

Kocián P, Svobodová I, Krejčí D, Blaha M, Gürlich R, Dušek L, Hoch J, Whitley A.: Is colorectal cancer a more aggressive disease in young patients? A population-based study from the Czech Republic. *Cancer Epidemiol*. 2019 Oct 18;63: 2-7.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Gürlich R.: Second look operace u adenokarcinomu pankreatu? . Petřivalského – Rapantovy dny 2016, 20.-21.4.2016, Olomouc.

Gürlich R., Havlůj L., Mlýnek B., Teplan V., Štefka J. :Resekabilita nádorů žaludku. XX. Harrachovské chirurgické dny, Harrachov, 16. - 17. 6. 2016

Havlůj L., Sládeček P, Teplan V., Štefka J. Gürlich R. : Chirurgická léčba akutní cholecystitidy. Harrachovské chirurgické dny, Harrachov, 16. - 17. 6. 2016

Gürlich R.: Recentní doporučení léčby infekce kůže a měkkých tkání. XXIII. pražské chirurgické dny, Praha 16.-17.5.2016.

Gürlich R.: Novinky chirurgie žaludku z IGCC 2019. V. DĚČÍNSKÉ CHIRURGICKÉ DNY 27. května - úterý 28. května 2019.

Gürlich R.: AHPBA 2019 - jsou novinky v chirurgické léčbě adenokarcinomu pankreatu? XXIII. Harrachovské chirurgické dny. Harrachov, 13.-14.6.2019.

Staněk L., Gürlich R.: Monitoring EBV infection, MSI, PDL-1 expression, Her-2/neu amplification as a biomarker for PD-1 inhibition in gastric cancer. 13 th International Gastric Cancer Congress, Prague, 8.-11.5.2019.

Gurlich Robert, Stanek Libor, Hrudka Jan, Musil Zdenek: Expression level of NRP1 and SMAD2 in correlation to mutational status of RAS (BRAF) in pancreatic cancer. AHPBA 2020 Annual Meeting, March 20–24, 2019, Miami, Florida, USA.

Gürlich R.: Chirurgická problematika vyššího věku . ČLK, 8.6.2019.

Gürlich R.: Onkochirurgie solidních nádorů GIT. ČLJ, 9.11.2019.

Gürlich R.: 25. výročí PCHD a současnost onkochirurgie adenokarcinomu hlavy pankreatu. XXV. ročník Pelhřimovského chirurgického dne, 22.11.2019

Gürlich, R. a kol.: Peritonitis. 1. vyd. Praha: Maxdorf, 2018. 264 s. Edice: Jesenius. ISBN 978-80-7345-584-2.

Významné granty a projekty
Název: Personalizace onkologické péče využitím nových metod molekulární patologie, Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014
Název: Regenerační lékařství a diferenciacní terapie: Regenerace poškozených tkání z kmenových buněk a reprogramování diferencovaných buněk, včetně nádorových, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014
Název: Minimální reziduální nemoc v chirurgii gastrointestinálních malignit, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2015
Název: Cikulující nádorové buňky v procesu nádorové diagnostiky a intervenční personalizované onkologické péče, Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2013
Název: Komplexní onkologický program II, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021
Název: Komplexní onkologický program, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016
Název: Komplexní onkologický program II, Program: Programy Progres (2017 - 2021), Nositel: 1LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021
Název: Funkční elektrickou stimulací asistovaná bicyklová ergometrie u kriticky nemocných: vztah mezi fyziologií svalu a dlouhodobým funkčním výsledkem léčby, Program: Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NV16-28663A), Trvání projektu: 01.04.2016 - 31.12.2019
Název: Adikce na oxidativní fosforylaci jako nová vlastnost nádorových onemocnění a její využití pro vývoj nových účinných protirakovinných postupů 3. panel P03 , počátek a ukončení řešení projektu 1.4.2017-31.12.2020

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jana Heřmanová				Tituly	Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1962	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	09/2020	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2013	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
magistr	Učitelství odborných předmětů pro střední zdravotní školy	1978	Filozofická fakulta Univerzity Karlovy
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	135	0	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jiří Hladík				Tituly	MUDr.	
Rok narození	1958	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	16	do kdy	12/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	16	do kdy	12/2020	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	PP	40	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky	
Garant předmětu: Soudní lékařství	

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1983	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	primář	1996	trvá	PP
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	lékař	1984	1996	PP
Česká republika	Krajská nemocnice v Ústí nad Labem	lékař	1983	1983	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
---------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
-------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ	
--	--------------	--------------------	---------------------	--

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
Učebnice soudního lékařství: Soudní lékařství a jeho moderní trendy, Štefan J., Halík J., Afámek T., 1. vyd. Praha: GRADA Publ. 2012

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace
Člen poradního sboru Krajského soudu v Praze. Člen atestační komise. Přednášky pro vojenskou policii vyjíždějící na mise. Pravidelná školení vedoucích policejních komisařů násilné trestné činnosti v rámci celé ČR.

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Michal Holešta				Tituly	MUDr.	
Rok narození	1986	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	12	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	12	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Praha	PP	40	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky	
Zobrazovací metody v klinické praxi	

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2011	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium	Neurovědy	zahájení: 2017	3. lékařská fakulta UK

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	lékař	2011	trvá	PP
Česká republika	3. lékařská fakulta UK	asistent výuky	2016	trvá	JPP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
---------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
-------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ	
--	--------------	--------------------	---------------------	--

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

část knihy MALÍKOVÁ H., WEICHET J., HOLEŠTA M.1. Základy obecné radiologie. In Základy radiologie a zobrazovacích metod. Praha: Karolinum, 2019, s. 7-63. ISBN 978-80-246-4036-5.

část knihy JANÍK V., MALÍKOVÁ H., HOLEŠTA M.2.2 Základy zobrazování hrudníku. In Základy radiologie a zobrazovacích metod. Praha: Karolinum, 2019, s. 78-103. ISBN 978-80-246-4036-5.

článek v časopise MALÍKOVÁ H., HOLEŠTA M., FIALOVÁ A., ARENBERGEROVÁ M., WEICHET J. Hypophysitis and other autoimmune complications related to immune checkpoints inhibitors' treatment: Spectrum of imaging appearances. *Neuroendocrinology Letters*, 2018, vol. 39, s. 196-204. ISSN 0172-780X.

článek v časopise HOLEŠTA M., WEICHET J., GRILLI WAGNEROVÁ M., LUKAVSKÝ J., MALÍKOVÁ H. Gadoxetate disodium, a modern hepatospecific MRI contrast agent: Indirect signs for gadolinium deposition in the brain structures with signal intensity increase after intravenous application. *Neurology India*, 2018, vol. 66, s. 1771-1775. ISSN 0028-3886.

článek v časopise MALÍKOVÁ H., HOLEŠTA M. Gadolinium contrast agents - are they really safe?. *The Journal of Vascular Access*, 2017, vol. 18. ISSN 1129-7298.

článek v časopise HOLEŠTA M., JANÍK V., GÜRLICH R., ŠUCA H. Pozdní vznik hematomu jater po deceleračním traumatu. *Rozhledy v chirurgii*, 2015, vol. 94, s. 131-134. ISSN 0035-9351.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

Specializovaná způsobilost v oboru Radiologie a zobrazovací metody od 12/2017.
European Diploma in Radiology 2/2019.

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Petr Honč				Tituly	PhDr. Ph.D.	
Rok narození	1982	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2023
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	09/2023	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - UHK - Pedagogická fakulta	PP	20

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Lékařská terminologie

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Církevní a obecné dějiny	2018	Univerzita Karlova, Katolická teologická fakulta
doktor filozofie		2011	Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta
magistr	Historie / Latina	2010	Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. lékařská fakulta, Univerzita Karlova	odborný asistent	2016	trvá	PP
Česká republika	Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova	lektor	2013	2016	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájěných za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	1	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	Scopus	ostatní	5

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise HONČ P. Profestricem Bohumilam Mouchová octoginta annos natam esse. <i>Vox Latina</i>, 2013, vol. 49, s. 458-459. ISSN 0172-5300.</p> <p>MAREK B., HONČ P.. <i>Visuque et auditu iuxta venerabilis adrogantiam effugerat : Sborník k 80. narozeninám prof. Bohumily Mouchové</i>. Praha: Jednota klasických filologů, 2013, 264 s. ISBN 978-80-904945-2-7.</p> <p>část knihy HONČ P., HONČOVÁ A. "Caso disgratiato" aneb Nečekaný pád Viléma Zumackera. In CHLÁDEK O., PETRÁČEK T., ŠIČ J., KUCROVÁ V., <i>Jdi svou cestou a nech lidi mluvit: variety sociálních a kulturních dějin</i>. Praha: Univerzita Karlova, Katolická teologická fakulta, 2018, s. 395-411. ISBN 978-80-7422-629-8.</p> <p>část knihy HONČ P. <i>Živá latina : Několik postřehů k pedagogické činnosti prof. Bohumily Mouchové</i>. In MAREK B., HONČ P., <i>Visuque et auditu iuxta venerabilis adrogantiam effugerat : Sborník k 80. narozeninám prof. Bohumily Mouchové</i>. Praha: Jednota klasických filologů, 2013, s. 15-17. ISBN 978-80-904945-2-7.</p> <p>článek v časopise HONČ P. Římský misál mezi tridentským a druhým vatikánským koncilem. <i>Acta Universitatis Carolinae. Theologica</i>, 2013, vol. 3, s. 151-171. ISSN 1804-5588.</p> <p>článek v časopise HONČ P. Lékařská terminologie: Výuka odborného jazyka na lékařských fakultách. <i>Andragogika. Čtvrtletník pro rozvoj a vzdělávání dospělých</i>, 1/2019, vol. 22, s. 44-56. ISSN 1211-6378.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce
Erasmus teaching: Lékařská fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě (květen 2017) Erasmus training: 2. lékařská fakulta Varšavské univerzity (leden 2020)

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jiří Horáček				Tituly	prof. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1966	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2036
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2036

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
UK - 3LF - Psychiatrická klinika	PP	40	

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	psychiatrie	2009	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
docent	psychiatrie	2004	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2001	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1991	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Plzni
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	8	0	23

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
psychiatrie	2004	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
psychiatrie	2009	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	1010	Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	------	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise ANDROVIČOVÁ R., HORÁČEK J., STARK T., DRAGO F., MICALE V. Endocannabinoid system in sexual motivational processes: Is it a novel therapeutic horizon?. *Pharmacological Research*, 2017, vol. 115, s. 200-208. ISSN 1043-6618.

článek v časopise FAYETTE D., GAHEROVÁ L., MÓCIKOVÁ H., MARKOVÁ J., KOZÁK T., HORÁČEK J. Poškození kognitivních funkcí po chemoterapii u pacientů s Hodgkinovým lymfomem - patofyziologie a rizikové faktory. *Klinická onkologie*, 2017, vol. 30, s. 93-99. ISSN 0862-495X.

článek v časopise ŠPANIEL F., TINTĚRA J., RYDLO J., IBRAHIM I., KAŠPÁREK T., HORÁČEK J., ZAYTSEVA Y., MATĚJKA M., FIALOVÁ M., SLOVÁKOVÁ A., MIKOLÁŠ P., MELICHER T., GÖRNEROVÁ N., HÖSCHL C. Altered Neural Correlate of the Self-Agency Experience in First-Episode Schizophrenia-Spectrum Patients: An fMRI Study. *Schizophrenia Bulletin*, 2016, vol. 42, s. 916-925. ISSN 0586-7614.

článek v časopise ŠTĚTKÁŘOVÁ I., HORÁČEK J. Deprese u vybraných neurologických onemocnění. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2016, vol. 79, s. 626-638. ISSN 1210-7859.

článek v časopise TYLŠ F., PÁLENÍČEK T., KADERÁBEK L., LIPSKI M., KUBEŠOVÁ A., HORÁČEK J. Sex differences and serotonergic mechanisms in the behavioural effects of psilocin. *Behavioural Pharmacology*, 2016, vol. 27, s. 309-320. ISSN 0955-8810.

článek v časopise HORÁČEK J., MIKOLÁŠ P., TINTĚRA J., NOVÁK T., PÁLENÍČEK T., BRUNOVSKÝ M., HÖSCHL C., ALDA M. Sad mood induction has an opposite effect on amygdala response to emotional stimuli in euthymic patients with bipolar disorder and healthy controls. *Journal of Psychiatry & Neuroscience*, 2015, vol. 40, s. 134-142. ISSN 1180-4882.

článek v časopise MELICHER T., HORÁČEK J., HLINKA J., ŠPANIEL F., TINTĚRA J., IBRAHIM I., MIKOLÁŠ P., NOVÁK T., MOHR P., HÖSCHL C. White matter changes in first episode psychosis and their relation to the size of sample studied: A DTI study. *Schizophrenia Research*, 2015, vol. 162, s. 22-28. ISSN 0920-9964.

článek v časopise GARAKH Z., ZAYTSEVA Y., KAPRANOVA A., FIALA O., HORÁČEK J., SHMUKLER A., GUROVICH I., STRELETS V. EEG correlates of a mental arithmetic task in patients with first episode schizophrenia and schizoaffective disorder. *Clinical Neurophysiology*, 2015, vol. 126, s. 2090-2098. ISSN 1388-2457.

článek v časopise KUBEŠOVÁ A., TEJKALOVÁ H., SYSLOVÁ K., KAČER P., VONDROUSOVÁ J., TYLŠ F., LIPSKI M., PÁLENÍČEK T., HORÁČEK J. Biochemical, Histopathological and Morphological Profiling of a Rat Model of Early Immune

Stimulation: Relation to Psychopathology. *PLoS One*, 2015, vol. 10. ISSN 1932-6203.

článek v časopise WINKLER P., HORÁČEK J., WEISSOVÁ A., ŠUSTR M., BRUNOVSKÝ M. Physical Comorbidities in Depression Co-Occurring with Anxiety: A Cross Sectional Study in the Czech Primary Care System. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2015, vol. 12, s. 15728-15738. ISSN 1660-4601.

ŠTĚTKÁŘOVÁ I., BARTOŠ A., BOČEK V., BROŽOVÁ H., EHLEER E., ELIŠÁK M., HANINEC P., HAVRDOVÁ E., HORÁČEK J., CHÝLOVÁ M., JEŘÁBEK J., MARUSIČ P., MEDOVÁ E., OUZKÝ M.. *Moderní farmakoterapie v neurologii: praktické přístupy k preskripci*. Praha: Maxdorf, 2015, 486 s. ISBN 978-80-7345-453-1.

článek v časopise TYLŠ F., PÁLENÍČEK T., HORÁČEK J. Psilocybin - Summary of knowledge and new perspectives. *European Neuropsychopharmacology*, 2014, vol. 24, s. 342-356. ISSN 0924-977X.

článek v časopise NEKOVAROVÁ T., FAJNEROVÁ I., HORÁČEK J., ŠPANIEL F. Bridging disparate symptoms of schizophrenia: a triple network dysfunction theory. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 2014, vol. 8. ISSN 1662-5153.

článek v časopise FAJNEROVÁ I., RODRIGUEZ M., LEVČÍK D., KONRÁDOVÁ L., MIKOLÁŠ P., BROM C., STUHLÍK A., VLČEK K., HORÁČEK J. A virtual reality task based on animal research - spatial learning and memory in patients after the first episode of schizophrenia. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 2014, vol. 8, s. 1-15. ISSN 1662-5153.

článek v časopise FUJÁKOVÁ M., PÁLENÍČEK T., BRUNOVSKÝ M., GORMAN I., TYLŠ F., KUBEŠOVÁ A., ŘÍPOVÁ D., KRAJČA V., HORÁČEK J. The effect of ((-)-2-oxa-4-aminobicyclo[3.1.0]hexane-2,6-dicarboxylic acid (LY379268), an mGlu2/3 receptor agonist, on EEG power spectra and coherence in ketamine model of psychosis. *Pharmacology, Biochemistry & Behavior*, 2014, vol. 122, s. 212-221. ISSN 0091-3057.

článek v časopise BALÍKOVÁ M., HLOŽEK T., PÁLENÍČEK T., TYLŠ F., VIKTORINOVÁ M., MELICHER T., ANDROVIČOVÁ R., TOMÍČEK P., ROMAN M., HORÁČEK J. Časový profil hladin THC v krevním séru u rekreačních a chronických kuřáků marihuany po akutním užití drogy - implikace pro řízení motorových vozidel. *Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství*, 2014, vol. 59, s. 2-6. ISSN 1210-7875.

článek v časopise HOLUB D., FLEGR J., DRAGOMIRECKÁ E., RODRIGUEZ M., PREISS M., NOVÁK T., ČERMÁK J., HORÁČEK J., KODYM P., LIBIGER J., HÖSCHL C., BANKOVSKÁ MOTLOVÁ L. Differences in onset of disease and severity of psychopathology between toxoplasmosis-related and toxoplasmosis-unrelated schizophrenia. *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 2013, vol. 127, s. 227-238. ISSN 0001-690X.

článek v časopise BRUNEROVÁ L., POTOČKOVÁ J., HORÁČEK J., SUCHÝ J., ANDĚL M. Central Dopaminergic Activity Influences Metabolic Parameters in Healthy Men. *Neuroendocrinology*, 2013, vol. 97, s. 132-138. ISSN 0028-3835.

článek v časopise PÁLENÍČEK T., FUJÁKOVÁ M., BRUNOVSKÝ M., HORÁČEK J., GORMAN I., BALÍKOVÁ M., RAMBOUSEK L., SYSLOVÁ K., KAČER P., ZACH P., BUBENÍKOVÁ-VALEŠOVÁ V., TYLŠ F., KUBEŠOVÁ A., PUSKARČIKOVÁ J. Behavioral, neurochemical and pharmaco-EEG profiles of the psychedelic drug 4-bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine (2C-B) in rats. *Psychopharmacology*, 2013, vol. 225, s. 75-93. ISSN 0033-3158.

článek v časopise KOPŘIVOVÁ J., CONGEDO M., RASZKA M., PRAŠKO J., BRUNOVSKÝ M., HORÁČEK J. Prediction of Treatment Response and the Effect of Independent Component Neurofeedback in Obsessive-Compulsive Disorder: A Randomized, Sham-Controlled, Double-Blind Study. *Neuropsychobiology*, 2013, vol. 67, s. 210-223. ISSN 0302-282X.

článek v časopise KOPŘIVOVÁ J., HORÁČEK J., RASZKA M., BRUNOVSKÝ M., PRAŠKO J. Standardized low-resolution electromagnetic tomography in obsessive-compulsive disorder-A replication study. *Neuroscience Letters*, 2013, vol. 548, s. 185-189. ISSN 0304-3940.

článek v časopise HORÁČEK J. Současné postavení moclobemidu v antidepresivní léčbě. *Farmakoterapie*, 2013, vol. 9, s. 619-625. ISSN 1801-1209.

článek v časopise HORÁČEK J. Escitalopram: nové klinické poznatky. *Psychiatrie pro praxi*, 2013, vol. 14. ISSN 1213-0508.

článek v časopise KUBEŠOVÁ A., HORÁČEK J. Vliv psychotropních látek na neurogenezi v dospělém savčím hipokampu. *Psychiatrie*, 2013, vol. 17, s. 19-22. ISSN 1211-7579.

článek v časopise HORÁČEK J., PÁLENÍČEK T., MÁLEK J., ŠČIGEL V., KURZOVÁ A., HESS L. The influence of clonidine on oral ketamine-midazolam premedication in intellectually disabled patients indicated for dental procedures: Double-blind comparison of two sedation regimes. *Neuroendocrinology Letters*, 2012, vol. 33, s. 380-384. ISSN 0172-780X.

článek v časopise MIKOLÁŠ P., VYHNÁNEK J., ŠKOCH A., HORÁČEK J. Analysis of fMRI time-series by entropy measures. *Neuroendocrinology Letters*, 2012, vol. 33, s. 471-476. ISSN 0172-780X.

článek v časopise JANŮ L., RACKOVÁ S., HORÁČEK J. Regional cerebellar metabolism ((18)FDG PET) predicts the clinical outcome of the short-term inpatient treatment of alcohol addiction. *Neuroendocrinology Letters*, 2012, vol. 33, s. 419-424. ISSN 0172-780X.

článek v časopise KUBIŠTOVÁ A., HORÁČEK J., NOVÁK T. Increased interleukin-6 and tumor necrosis factor alpha in first episode schizophrenia patients versus healthy controls. *Psychiatria Danubina*, 2012, vol. 24. ISSN 0353-5053.

článek v časopise HORÁČEK J., FLEGR J., TINTĚRA J., VERÉBOVÁ K., ŠPANIEL F., NOVÁK T., BRUNOVSKÝ M., BUBENÍKOVÁ-VALEŠOVÁ V., HOLUB D., PÁLENÍČEK T., HÖSCHL C. Latent toxoplasmosis reduces gray matter density in schizophrenia but not in controls: Voxel-based-morphometry (VBM) study. *World Journal of Biological Psychiatry*, 2012, vol. 13, s. 501-509. ISSN 1562-2975.

článek v časopise BRUNEROVÁ L., POTOČKOVÁ J., HORÁČEK J., KOPŘIVOVÁ H., ŘEHULA M., ANDĚL M. Sublingual apomorphine as a neuroendocrine probe. *Psychiatry Research*, 2012, vol. 198, s. 297-299. ISSN 0165-1781.

článek v časopise KLÍROVÁ M., HORÁČEK J., NOVÁK T., ČERMÁK J., ŠPANIEL F., ŠKRDLANTOVÁ L., MOHR P., HÖSCHL C. Individualized rTMS neuronavigated according to regional brain metabolism ((18)FGD PET) has better treatment effects on auditory hallucinations than standard positioning of rTMS: a double-blind, sham-controlled study. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*, 2013, vol. 263, s. 475-484. ISSN 0940-1334.

článek v časopise KUBEŠOVÁ A., BUBENÍKOVÁ-VALEŠOVÁ V., MERTLOVÁ M., PÁLENÍČEK T., HORÁČEK J. Impact of psychotropic drugs on adult hippocampal neurogenesis. *Neuroscience Research*, 2012, vol. 73, s. 93-98. ISSN 0168-0102.

článek v časopise NOVÁK T., PÁLENÍČEK T., ŠPANIEL F., MINÁRIK M., HORÁČEK J. Vliv polymorfizmů genu pro metabotropní glutamátový receptor 3 (GRM3) na klinické a neuroanatomické charakteristiky u pacientů se schizofrenií. *Psychiatrie*, 2012, vol. 16, s. 74-82. ISSN 1211-7579.

článek v časopise HORÁČEK J. Schizoafektivní porucha: kritický přehled současných poznatků a otevřených otázek. *Psychiatrie*, 2012, vol. 16, s. 88-96. ISSN 1211-7579.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Učebnice a vzdělávací publikace:

- Horáček J, a kol. Psychotické stavy v klinické praxi. Praha: Academia Medica Pragensis, 2003. 263 s. ISBN 80-86694-01-1.
- Praško J, Pašková B, Horáček J, Fremund F. Somatoformní poruchy. Praha: Galén, 2002. 160 s. ISBN 80-7262-159-9.
- Praško J, Herman E, Horáček J, Houbová P, Kosová J, Možný P, Pašková B, Preiss M, Šlepecký M. Poruchy osobnosti. Praha: Portál, 2003. 360 s. ISBN 80-7178-737-X. Praško J, Možný P, Šlepecký M, a kol. Kognitivně behaviorální terapie psychických poruch. Praha: Triton, 2007, 1064 s. ISBN: 978-80-7254-865-1.
- Seifertová D, Praško J, Horáček J, Höschl C. (editoři): Postupy v léčbě psychických poruch. Praha 2008, MEDICAL TRIBUNÉ CZ. ISBN 80-86694-07-0, ISBN 978-80-87135-10-5.
- Praško J, Horáček J, Kosová J, Mohr P, Motlová L, Španiel F. Psychiatrie pro střední zdravotnické školy. Praha: Informatorium, 2003, 192 s. ISBN 80-7333-002-4.
- Höschl C, Libiger J, Švestka J. (editoři): Psychiatrie. Praha: Tigris 2002, 1. vyd., 895 s. ISBN 80-900130-1-5.
- Höschl C, Libiger J, Švestka J. (editoři): Psychiatrie (II. doplněné a opravené vydání). Praha, 2004, Tigris, s.r.o., 883 s., ISBN 82-900130-7-4.

Významné ocenění spojená se vzdělávací činností a velkými přednáškami:

1997, 1998 Cena České neuropsychofarmakologické společnosti za nejlepší poster na 40. psychofarmakologickém kongresu

1999 Cena České neuropsychofarmakologické společnosti za nejlepší publikaci:

HORÁČEK, Jiří and KUZMIAKOVÁ, Marianna and HÖSCHL, Cyril et al. The relationship between central serotonergic activity and insulin sensitivity in healthy volunteers. *Psychoneuroendocrinology* 1999, vol. 24, no. 8, p. 785-797

2006 Werner Hermann Memorial Award - International Pharmacology-EEG Society Symposium (IPEG) za rok 2006 (za práci J. Horáček, M. Brunovský et al.: The Effect of Low-frequency rTMS on Low Resolution Brain Electromagnetic Tomography (LORETA) and Regional Brain Metabolism (PET) in Schizophrenia with Auditory Hallucinations)

2010 Cena ČNPS za nejlepší klinickou práci publikovanou v roce 2010 (HORÁČEK, Jiří et al., Subanesthetic dose of ketamine decreases prefrontal theta coherence in healthy volunteers: implications for antidepressant effect. Psychological Medicine 2010, vol.40, no.9, p.1443-1451.).

2009 3rd place- Free Oral Communication For Outstanding Contribution, 6th Joint ECNS-ISNIP Conference, 9.-12.September 2009, Intercontinental hotel Buckhead, Atlanta, Georgia, USA (Awarded 11th of September, 2009.)

2009 Cena České neuropsychofarmakologické společnosti za nejlepší publikaci:

HORÁČEK, Jiří and KUZMIAKOVÁ, Marianna and HÖSCHL, Cyril et al. The relationship between central serotonergic activity and insulin sensitivity in healthy volunteers. Psychoneuroendocrinology 1999, vol. 24, no. 8, p. 785-797

2010 Werner Hermann Memorial Award - International Pharmacology-EEG Society Symposium (IPEG) za rok 2006 (za práci J. Horáček, M. Brunovský et al.: The Effect of Low-frequency rTMS on Low Resolution Brain Electromagnetic Tomography (LORETA) and Regional Brain Metabolism (PET) in Schizophrenia with Auditory Hallucinations)

"Senior Research Fellow" of the Bedfordshire CMHR in association with the University of Cambridge

2010 Poster Prize Award, XXVII CINP Congress, 6.-10.June 2010, Hong Kong, China. (Awarded 9th June 2010, Tomas Palenicek, Czech republic) P-20-075- The effect of ketamine on sensorimotor gating, EEGH spectra and coherence – comparison of human and animal data

Významné granty a projekty

Název: Posouzení vlivu antipsychotik na narušenou konektivitu v animálním modelu psychózy., Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2012

Název: Psychoneurofarmakologický výzkum, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Psychoneurofarmakologický výzkum, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Prvky násilí v sexuálním kontextu – experimentální ověření hypotézy poruchy dvoření (fMRI studie), Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017

Název: Poruchy bílé hmoty u nemocných schizofrenií, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2013

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Kanada	Dalhousie University (Department of Psychiatry), Halifax	Visiting Professor	2012

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Cyril Höschl				Tituly	prof. MUDr. DrSc.	
Rok narození	1949	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	24	do kdy	09/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	24	do kdy	09/2020	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Národní ústav duševního zdraví	PP	40	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
<p>Garant předmětu:</p> <p>Povinně volitelný kurz: Biologické psychiatrie</p> <p>Modul Neurobehaviorální vědy I</p> <p>Modul Neurobehaviorální vědy II</p>

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	psychiatrie	1991	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor věd	Psychiatrie	1990	Univerzita Karlova v Praze
docent	psychiatrie	1988	Univerzita Karlova v Praze, lékařská hygienická fa
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1974	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Slovenská republika	Psychiatrická klinika Lékařskej fakulty UPJŠ	profesor	9/2004	8/2011	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	1	0	4
Slovenská republika - Univerzita P. J. Šafárika, Košice		2		3

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Slovenská republika - Univerzita P. J. Šafárika, Košice	doktorandské studium na Lékařské fakultě - nebylo dokončeno		PhD	2005-2011

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
psychiatrie	1988	Univerzita Karlova v Praze, lékařská hygienická fa

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
psychiatrie	1991	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	32	Scopus	36	ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

- Bares M, Novak T, Kopecek M, Brunovsky M, Stopkova P, Höschl C. The effectiveness of prefrontal theta cordance and early reduction of depressive symptoms in the prediction of antidepressant treatment outcome in patients with resistant depression: analysis of naturalistic data. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* (2015) 265:73–82
- Fountoulakis KN, Kawohl W, Theodorakis PN, Kerkhof AJFM, Navickas A, Höschl C, et al. Relationship of suicide rates to economic variables in Europe: 2000-2011. *BJPsych*, 2014, 205(6), 486-496. ISSN 0007-1250.
- Horacek J, Mikolas P, Tintera J, Novak T, Palenicek T, Brunovsky M, Höschl C, Alda M. Sad mood induction has an opposite effect on amygdala response to emotional stimuli in euthymic patients with bipolar disorder and healthy controls. *J Psychiatry Neurosci*. 2015 Mar;40(2):134-42.
- Hajek T, Cooke C, Kopecek M, Novak T, Hoschl C, Alda M. Using structural MRI to identify individuals at genetic risk for bipolar disorders: a 2-cohort, machine learning study. *J Psychiatry Neurosci*. 2015 Apr 8;40(2):140-142.
- Spaniel F, Tintera J, Rydlo J, Ibrahim I, Kasperek T, Horacek J, Zaytseva Y, Matejka M, Fialova M, Slovakova A, Mikolas P, Melicher T, Görnerova N, Höschl C, Hajek T. Altered Neural Correlate of the Self-Agency Experience in First-Episode Schizophrenia-Spectrum Patients: An fMRI Study. *Schizophrenia Bulletin*, Dec 2015, doi:10.1093/schbul/sbv188
- Winkler P, Mladá P, Krupchanka D, Agius M, Ray MK, Höschl C. Long-term hospitalizations for schizophrenia in the Czech Republic 1998–2012. *Schizophrenia Research*. 2016;176 (2-3):581.
- Winkler P, Barrett B, McCrone P, Csémy L, Janoušková M, Höschl C. Deinstitutionalised patients, homelessness and imprisonment: systematic review. *Brit J Psychiatry*, May 2016, 208 (5): 421-428; DOI: 10.1192/bjp.bp.114.161943
- Zalsman G, Hawton K, Wasserman D, van Heeringen K, Arensman E, Sarchiapone M, Carli V, Höschl C, Barzilay R, Balazs J, Purebl G, Kahn JP, Sáiz PA, Lipsicas CB, Bobes J, Cozman D, Hegerl U, Zohar J. Suicide prevention strategies revisited: 10-year systematic review. *The Lancet Psychiatry*, Published online June 8, 2016
- Bares M, Novak T, Brunovsky M, Kopecek M, Höschl C. The Comparison of Effectiveness of Various Potential Predictors of Response to Treatment With SSRIs in Patients With Depressive Disorder. *J Nerv Ment Dis*. 2017 Aug;205(8):618-626. doi: 10.1097/NMD.0000000000000574.
- Winkler P, Krupchanka D, Roberts T, Kondratova L, Machů V, Höschl C, Sartorius N, et al. A blind spot on the global mental health map: a scoping review of 25 years' development of mental health care for people with severe mental illnesses in central and eastern Europe. *The Lancet Psychiatry*. 2017 Aug; 4(8):634-642.

Janík A., Höschl C. et al.: Obecná psychiatrie. Skripta LFH UK. Univerzita Karlova, Praha 1983.

Höschl C. in: Janík A. a kol.: Speciální psychiatrie. Skripta LFH UK. SPN, Praha, 1986.

Höschl C.: Pokroky v biologické psychiatrii. Kapitola ve skriptech "Pokroky v neurovědách". Karlova univerzita, Praha, 1995, s. 287-305.

Höschl C.: Psychiatrie pro praktické lékaře. Nakladatelství H & H, 1996, 424 s. ISBN 80-85787-96-2.

Höschl C. a kolektiv: Psychiatrie. Učebnice pro vyšší zdravotnické školy. Scientia Medica, 1997, 176 stran. ISBN 80-85526-64-6.

Höschl C.: O lidské psychice a psychiatrii (výbor článků z časopisu Vesmír a Přítomnost). Vydalo Pedagogické centrum Hradec Králové jako studijní texty k postgraduálnímu vzdělávání učitelů Východočeského kraje. 15.2.2000, 19 str.

Höschl C., Libiger J., Švestka J. (editoři), Psychiatrie. Praha, 2002, Tigis, s.r.o., 895 s., ISBN 82-900130-1-5.

Höschl C., Libiger J., Švestka J. (editoři), Psychiatrie (II. doplněné a opravené vydání). Praha, 2004, Tigis, s.r.o., 883 s., ISBN 82-900130-7-4.

Seifertová D., Praško J., Höschl C.: Postupy v léčbě psychických poruch. Praha, 2004, Academia Medica Pragensis, 472 s. ISBN 80-86694-06-2. Výstup projektu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy LN00B122 Centrum neuropsychiatrických studií.

Seifertová D., Praško J., Horáček J., Höschl C.: Postupy v léčbě psychických poruch. Algoritmy České neuropsychofarmakologické společnosti. Academia Medica Pragensis, ČNPS, Medical Tribune; Praha, 2008, 615s.

Balon R, Höschl C. International Issues in Psychiatry (pp 9-27). In: Roberts LW, Layde JB, and Balon R (eds). International Handbook of Psychiatry. A concise guide for medical students, residents, and medical practitioners. World Scientific Publ. Co. 2013. ISBN 978-9814405607

Höschl C, Praško J, Rokyta R.(eds.): Emoce v medicíně. 1. vyd., Academia Medica Pragensis, Praha 2011. 200 str. ISBN 978-80-86694-99-3

Rokyta R, Höschl C (eds.): Emoce v medicíně II a III. Praha, Mladá fronta 2014, 196s. ISBN 978-80-204-3340-4.

Štěpánková H, Höschl C, Vidovičová L (eds): Gerontologie - současné otázky z pohledu biomedicíny a společenských věd. Praha, 2015, Karolinum, 288 stran. ISBN 978-80-246-2628-4.

Rokyta R, Höschl C (eds.): Bolest a regenerace v medicíně. Česká lékařská akademie, Axonite, Praha 2015, 288s. ISBN 978-80-88046-03-5

Rokyta R, Höschl C (eds.): To nejlepší ze současné české medicíny. Česká lékařská akademie, Axonite, Praha 2016, 198s. ISBN 978-80-88046-10-3

Horáček J, Kesner L, Höschl C, Španiel F (eds): Mozek a jeho člověk, mysl a její nemoc. 1. vyd., Galén, Praha 2016

Významné granty a projekty
<p>projekt MŠMT č. 1M002302375201 Centrum neuropsychiatrických studií (Neurobiologie v klinické aplikaci). 2005-2009</p> <p>Projekt MZ č. MZ0PCP2005Výzkumný záměr PCP: Studium příčin psychiatrické morbidity a zvýšení účinnosti terapeutických a preventivních postupů v péči o duševní zdraví obyvatel ČR v letech 2005-2011 .</p> <p>Spoluřešitel: Výzkumný záměr 3.LF UK, č.MSM 0021620816 "Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace". 2005-2011.</p> <p>Vedoucí projektu OP VaVpI reg.č. CZ.1.05/2.1.00/03.0078 "Národní ústav duševního zdraví" / "National Institute of Mental Health" 2011-2015</p> <p>Hlavní řešitel grantu IGA MdZ ČR No. NF 64 89-3: Působí exogenně podávané kortikoidy strukturální změny hipokampu? Longitudiální studie s využitím MRI. 2001-2003</p> <p>Hlavní řešitel, projekt Centrum neuropsychiatrických studií – LN00B122. 200-2004</p> <p>Hlavní řešitel: Výzkumný záměr PCP: "Zjišťování příčin psychiatrické morbidity a zvýšení účinnosti preventivních a terapeutických postupů v péči o duševní zdraví obyvatel České republiky": MZ 0000023752. 1999-2004</p> <p>Grant IGA MZ ČR No. 4435-1/1997: Zajištění infrastruktury výzkumu a vývoje v organizaci. Hlavní řešitel: Prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc. 1997</p> <p>Grant Stanley Foundation (1992): Tergurid in the Treatment of Parkinsonism Induced by Neuroleptics - A Placebo and Standard (Trihexyphenidyl) Controlled Double Blind Multiclinical Trial. (C.Höschl, V.Filip, M.Maršálek a J.Libiger). 1992</p> <p>Grant IGA MZ ČR č. NL 7684. "Role serotoninu v účincích atypických antipsychotik na animálním modelu schizofrenie". Hlavní řešitel: Dr. Věra Bubeníková (Spoluřešitel) 200š-2005</p> <p>Grant IGA MZ ČR č. NF6794 "Postižení hipokampu u schizofrenie: studie s protonovou magnetickou rezonanční spektroskopií a dermatoglyfickou analýzou". Hlavní řešitel: MUDr. Filip Španiel. (Spoluřešitel) 2001-2003</p> <p>Grant IGA MZ ČR č. NF6033 "Porucha kognitivních funkcí u schizofrenie a centrální serotoninergní aktivita". Hlavní řešitel: MUDr. Jiří Horáček (Spoluřešitel) 2000-2002</p> <p>Hlavní řešitel: grant IGA MZ ČR reg. č. NR 8786-3/2006 "Detekce neuroanatomických rizikových faktorů pro bipolární poruchu" 2006-2008.</p> <p>Grant IGA MZ ČR č. NF 6031 "Úloha glutamatergního systému v neurovývojovém zvířecím modelu schizofrenie". Hlavní řešitel: Doc. MUDr. František Šťastný, CSc. (Spoluřešitel) 2000-2002</p> <p>Spoluřešitel: Výzkumný záměr 3.LF UK: Neurovědy - J13/98:11120005 (1999): Vznik, prevence a terapie poruch funkcí nervového systému. 1999-2004</p> <p>Grant IGA MZ ČR č. NG15 "Bioindikátory Alzheimerovy nemoci". Hlavní řešitel Dr. Daniela Řířpová (Spoluřešitel) 1998-2000</p> <p>Grant IGA MZ ČR č. IZ 4013 "Centrální serotoninergní aktivita jako funkce citlivosti k inzulinu". Hlavní řešitel: MUDr. Jiří Horáček. (Spoluřešitel) 1997-1999</p> <p>Grant IGA MZ ČR č. IZ 2877 "Změny v lipidovém složení mozku u Alzheimerovy nemoci". Hlavní řešitel: Dr. Daniela Řířpová (Spoluřešitel) 1995-1997</p> <p>Grant IGA MZČR No. 0866-3/1992: The Role of Phospholipids and Phosphoinositides Signalling Systems in Schizophrenia. Hlavní řešitel: Dr.Daniela Řířpová. (Spoluřešitel) 1992-1994</p> <p>Grant IGA MZČR No. 0290-3/1991: Development and Psychometric Verification of the Positive Health Assessment Methods. Hlavní řešitel: Dr.Jiří Kožený. (Spoluřešitel) 1991-1993</p> <p>Název: Psychoneurofarmakologický výzkum, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021</p>

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Evžen Hrnčíř				Tituly	doc. MUDr. CSc., MBA	
Rok narození	1956	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2021
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	09/2021	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Šrobárova 50, 100 34 Praha 10	JPP	20	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
<p>Pracovní a praktické lékařství, 5. ročník, garant předmětu, učitel</p> <p>Pracovní lékařství - Obory preventivního lékařství - 5.ročník, garant předmětu, učitel</p> <p>Povinně volitelné kurzy: Zdravotnická problematika pobytu a práce v rozvojových zemích</p> <p>Vznik a rozvoj profesionálních onemocnění</p> <p>Zdravotnická problematika potápění</p>

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
Master of Business Administration	Finanční management	2007	Vysoká škola ekonomická
docent	preventivní lékařství	1997	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
kandidát věd	Vnitřní nemoci	1987	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
doktor medicíny	všeobecné lékařství	1981	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	25	19	0	4

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
preventivní lékařství	1997	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise Hrnčíř E. Vytváření a prosazování posudkových zásad při uznávání nemocí z povolání. Pracovní lékařství, 2018, vol. 70, s. 3-4. ISSN 0032-6291.</p> <p>článek v časopise Hrnčíř E. Pracovní lékařství pro praktické lékaře. Postgraduální medicína, 2017, vol. 19, s. 677-679. ISSN 1212-4184.</p> <p>část knihy Hrnčíř E.II. Nemoci z povolání v elektroenergetice a teplárenství v České republice. In Ochrana zdraví zaměstnanců v elektroenergetice a teplárenství. Praha: Český svaz zaměstnavatelů v energetice, 2012, s. 7-41. ISBN .</p> <p>článek v časopise Hrnčíř E. Prognózy dalšího vývoje pracovního lékařství. Pracovní lékařství, 2017, vol. 69, s. 3-5. ISSN 0032-6291.</p> <p>Frouz J., Moldan B., Halenka T., Reif J., Pergl J., Pyšek P., Perglová I., Kindlmann P., Stuchlík E., Hořická Z., Horecký J., Křesinová Z., Cajthaml T., Braniš M., Hrnčíř E., et al.. Příležitosti a výzvy environmentálního výzkumu . Praha: Nakladatelství Karolinum, 2015, 310 s. ISBN 978-80-246-2667-3.</p> <p>článek v časopise Hrnčíř E. Nové přístupy ke stanovení nemajetkové újmy způsobené poškozením zdraví. Pracovní lékařství, 2014, vol. 66, s. 59-61. ISSN 0032-6291.</p> <p>článek v časopise Hrnčíř E. Rozdílné hodnocení stejných zdravotních poruch. Pracovní lékařství, 2017, vol. 69, s. 57-59. ISSN 0032-6291.</p> <p>článek v časopise Hrnčíř E. Kam máme směřovat a co nám hrozí. Pracovní lékařství, 2016, vol. 68, s. 123-124. ISSN 0032-6291.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

- 38 let pedagogické práce (dříve na 1. LF UK), od roku 1991 - 3. LF UK - pregraduální výuka v magisterském a bakalářských studijních programech v oboru preventivní a pracovní lékařství - odborný garant a školitel,
- postgraduální studium - školitel v oboru pracovní lékařství,
- IPVZ Praha - přednášková činnost v řadě odborných kurzů se zaměřením na problematiku pracovního lékařství,
- Společnost nemocí z povolání ČLS JEP: - místopředseda a vědecký sekretář výboru společnosti, předseda celostátní České a
Moravskoslezské komise pro posuzování nemocí z povolání,
- Časopis Pracovní lékařství (vydává ČLS JEP), vedoucí redaktor,
- soudní znalec pro obor zdravotnictví

Významné granty a projekty**Působení v zahraničí**

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
------	----------------------------	------------------	-------

Další formy zahraniční spolupráce**Doplňující informace**

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Ilona Hromadníková				Tituly	prof. RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1970	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Ústav pro péči o matku a dítě - imunolog	JPP	8	neurčit

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	lékařská imunologie	2012	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v HK
docent	lékařská imunologie	2006	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
doktor přírodních věd	fyziologie a biochemie buňky	2002	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
doktor	Biologie a patologie buňky	2000	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
magistr	Biochemie	1993	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Ústav pro péči o matku a dítě	klinický imunolog - VŠ nelékař bez odborného dohledu v odbornosti 813	2008	2016	JPP
Česká republika	FN Motol	klinický imunolog - VŠ nelékař bez odborného dohledu v odbornosti 813	2004	2007	JPP
Česká republika	2.LF UK	vědecký pracovník - Pediatrická klinika	1995	2007	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	5	19	0	12

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
lékařská imunologie	2006	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
lékařská imunologie	2012	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v HK

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	19	Scopus	19	ostatní	
----------------------------	----------------	----	--------	----	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I., KOTLABOVÁ K., ONDRÁČKOVÁ M., PÍRKOVÁ P., KESTLEROVÁ A., NOVOTNÁ V., HYMPÁNOVÁ L., KROFTA L. Expression Profile of C19MC microRNAs in Placental Tissue in Pregnancy-Related Complications. *DNA and Cell Biology*, 2015, vol. 34, s. 437-457. ISSN 1044-5498.

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I., KOTLABOVÁ K., ONDRÁČKOVÁ M., KESTLEROVÁ A., NOVOTNÁ V., HYMPÁNOVÁ L., DOUCHA J., KROFTA L. Circulating C19MC MicroRNAs in Preeclampsia, Gestational Hypertension, and Fetal Growth Restriction. *Mediators of Inflammation*, 2013, vol. 2013. ISSN 0962-9351.

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I., KOTLABOVÁ K., DVOŘÁKOVÁ L., KROFTA L. Evaluation of Vascular Endothelial Function in Young and Middle-Aged Women with Respect to a History of Pregnancy, Pregnancy-Related Complications, Classical Cardiovascular Risk Factors, and Epigenetics. *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, s. 1-39. ISSN 1422-0067.

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I., KOTLABOVÁ K., DVOŘÁKOVÁ L., KROFTA L. Maternal Cardiovascular Risk Assessment 3-to-11 Years Postpartum in Relation to Previous Occurrence of Pregnancy-Related Complications. *Journal of Clinical Medicine*, 2019, vol. 8. ISSN 2077-0383.

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I., KOTLABOVÁ K., DVOŘÁKOVÁ L., KROFTA L., ŠIRC J. Postnatal Expression Profile of microRNAs Associated with Cardiovascular and Cerebrovascular Diseases in Children at the Age of 3 to 11 Years in Relation to Previous Occurrence of Pregnancy-Related Complications. *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20. ISSN 1422-0067.

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I., DVOŘÁKOVÁ L., KOTLABOVÁ K., KROFTA L. The Prediction of Gestational Hypertension, Preeclampsia and Fetal Growth Restriction via the First Trimester Screening of Plasma Exosomal C19MC microRNAs. *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20. ISSN 1422-0067.

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I., KOTLABOVÁ K., DVOŘÁKOVÁ L., KROFTA L. Postpartum profiling of microRNAs involved in pathogenesis of cardiovascular/cerebrovascular diseases in women exposed to pregnancy-related complications. *International Journal of Cardiology*, 2019, vol. 291, s. 158-167. ISSN 0167-5273.

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I., KOTLABOVÁ K., IVÁNKOVÁ K., VEDMETSKAYA Y., KROFTA L. Profiling of cardiovascular and cerebrovascular disease associated microRNA expression in umbilical cord blood in gestational hypertension, preeclampsia and fetal growth restriction. *International Journal of Cardiology*, 2017, vol. 249, s. 402-409. ISSN 0167-5273.

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I., KOTLABOVÁ K., HYMPÁNOVÁ L., KROFTA L. Gestational hypertension, preeclampsia and intrauterine growth restriction induce dysregulation of cardiovascular and cerebrovascular disease associated microRNAs in maternal whole peripheral blood. *Thrombosis Research*, 2016, vol. 137, s. 126-140. ISSN 0049-3848.

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I., KOTLABOVÁ K., DOUCHA J., DLOUHÁ K., KROFTA L. Absolute and Relative Quantification of Placenta-Specific MicroRNAs in Maternal Circulation with Placental Insufficiency-Related Complications. *Journal of Molecular Diagnostics*, 2012, vol. 14, s. 160-167. ISSN 1525-1578.

článek v časopise HROMADNÍKOVÁ I. Extracellular Nucleic Acids in Maternal Circulation as Potential Biomarkers for Placental Insufficiency. *DNA and Cell Biology*, 2012, vol. 31, s. 1221-1232. ISSN 1044-5498.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Patenty

2019

Udělení národního patentu 308102 (Postnatální epigenetický profil kardiovaskulárních mikroRNA u dětí narozených z komplikovaných gravidit - nové biomarkery kardiovaskulárního rizika), Úřad průmyslového vlastnictví

Udělení národního patentu 308178 (Postpartální epigenetický profil kardiovaskulárních mikroRNA u matek po komplikované graviditě – nové biomarkery kardiovaskulárního rizika), Úřad průmyslového vlastnictví

Podána mezinárodní PCT přihláška, spisové číslo PCT/CZ2019/050050 (A method of predicting a risk of cardiovascular disease for a child born from a complicated pregnancy), Úřad průmyslového vlastnictví

Podána mezinárodní PCT přihláška, spisové číslo PCT/CZ2019/050051 (Postpartum epigenetic profile of cardiovascular microRNAs in women exposed to pregnancy-related complications), Úřad průmyslového vlastnictví

Vyzvané přednášky

2016- 4th Central Eastern European Symposium on Free Nucleic Acids in Non-Invasive Prenatal Diagnosis, Split

2016-Kongres ČESKÉ SPOLEČNOSTI PRO TROMBÓZU A HEMOSTÁZU ČLS JEP, Praha

2015-Segal Cancer Center, Jewish General Hospital, McGill University, Montreal

2014-3rd Central Eastern European Symposium on Free Nucleic Acids in Non-Invasive Prenatal Diagnosis, Martin

2014- Sjezd ČSAKI a SSAKI, Ostrava

2013 - Kongres ČGPS a SGPS, Praha

Významné granty a projekty

Název: CELLEUROPE-Improving HSCT by Validation of Biomarkers and Development of Novel Cellular Therapies, Program: 7. rámcový program výzkumu, Nositel: UK, Poskytovatel: Evropská unie, Trvání projektu: 01.10.2012 - 30.09.2016

GAČR P304/12/1352 - Význam placentárně specifických mikroRNA pro diagnostiku a predikci těhotenských komplikací souvisejících s placentární dysfunkcí

AZV 16-27761A - Dlouhodobé sledování komplexního kardiovaskulárního profilu matky, plodu a dětí narozených z patologické gravidity

Název: Poruchy reprodukčního zdraví a zdravého startu do života, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Komplexní studie vybraných komplikací souvisejících s patologickým průběhem těhotenství, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Expresní profil micromrna placentárního původu v placentární tkáni a plodových obalech u předčasného porodu a předčasného odtoku plodové vody (PPROM), Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2016 - 31.12.2016

Název: Cirkulující dna fetálního původu a cirkulující micromrna placentárního původu jako nové diagnostické a prognostické markery gestační trofoblastické nemoci, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2015

Název: Pilotní molekulárně genetická studie kardiovaskulárního rizika u těhotných žen, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014

Název: Expresse stresových proteinů (proteiny tepelného šoku, Hsp) v placentách a mateřské cirkulaci u těhotenských komplikací souvisejících s placentární nedostatečností, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2012

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
------	----------------------------	------------------	-------

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Martin Chovanec				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1978	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	11/2022
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	11/2022

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
FN Královské Vinohrady	JPP	20	11/2017

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	otorinolaryngologie	2016	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Biologie	2006	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2002	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta	odborný asistent	2002	2015	JPP
Česká republika	FN v Motole	sekundární lékař	2006	2015	PP
Česká republika	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta	vědecký pracovník	2004	2009	JPP
Česká republika	FN v Motole	sekundární lékař	2002	2006	JPP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	5

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
otorinolaryngologie	2016	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	401	Scopus	507	ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise CHOVANEC M., ZVĚŘINA E., PROFANT O., BALOGOVÁ Z., KLUH J., SYKA J., LISÝ J., MERUNKA I., SKŘIVAN J., BETKA J. Does Attempt at Hearing Preservation Microsurgery of Vestibular Schwannoma Affect Postoperative Tinnitus?. *BioMed Research International*, 2015, vol. 2015. ISSN 2314-6133.

článek v časopise CHOVANEC M., ZVĚŘINA E., PROFANT O., SKŘIVAN J., ČAKRT O., LISÝ J., BETKA J. Impact of video-endoscopy on the results of retrosigmoid-transmeatal microsurgery of vestibular schwannoma: prospective study. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2013, vol. 270, s. 1277-1284. ISSN 0937-4477.

článek v časopise LACINA L., PLZÁK J., KODET O., SZABO P., CHOVANEC M., DVOŘÁNKOVÁ B., SMETANA K. Cancer Microenvironment: What Can We Learn from the Stem Cell Niche. *International Journal of Molecular Sciences*, 2015, vol. 16, s. 24094-24110. ISSN 1422-0067.

článek v časopise BOUČEK J., VOKRÁL J., ČERNÝ L., CHOVANEC M., ZÁBRODský M., ZVĚŘINA E., BETKA J., SKŘIVAN J. Baha implant as a hearing solution for single-sided deafness after retrosigmoid approach for the vestibular schwannoma: audiological results. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2017, vol. 274, s. 133-141. ISSN 0937-4477.

článek v časopise PRASAD S., PICCIRILLO E., CHOVANEC M., LA MELIA C., DE DONATO G., SANNA M. Lateral skull base approaches in the management of benign parapharyngeal space tumors. *Auris Nasus Larynx*, 2015, vol. 42, s. 189-198. ISSN 0385-8146.

článek v časopise FÍK Z., ASTL J., ZÁBRODský M., LUKEŠ P., MERUNKA I., BETKA J., CHOVANEC M. Minimally Invasive Video-Assisted versus Minimally Invasive Nonendoscopic Thyroidectomy. *BioMed Research International*, 2014, vol. neuvaden. ISSN 2314-6133.

článek v časopise ZÁBRODský M., BOUČEK J., KASTNER J., KUCHAR M., CHOVANEC M., BETKA J. Immediate revision in patients with bilateral recurrent laryngeal nerve palsy after thyroid and parathyroid surgery. How worthy is it?. *Acta Otorhinolaryngologica Italica*, 2012, vol. 32, s. 222-228. ISSN 0392-100X.

článek v časopise VALACH J., FÍK Z., STRNAD H., CHOVANEC M., PLZÁK J., ČADA Z., SZABO P., ŠÁCHOVÁ J., HROUDOVÁ M., URBANOVÁ M., ŠTEFFL M., PAČES J., MAZÁNEK J., VLČEK Č. Smooth muscle actin-expressing stromal fibroblasts in head and neck squamous cell carcinoma: Increased expression of galectin-1 and induction of poor prognosis factors. *International Journal of Cancer*, 2012, vol. 131, s. 2499-2508. ISSN 0020-7136.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Vachata P., Sameš M., Betka J., Bojar M., Ceé J., Cihlák F., Frajer L., Humhej I., Chovanec M., Jelínková V., Klener J., Kolář P., Kozák J., Kufa R.. Lícni nerv: anatomie, patologie, léčba . Praha: Mladá fronta, 2016, 381 s. ISBN 978-80-204-3252-0. - učebnice, monografie

Chovanec M., Betka J.: Bolest v orofaciální oblasti. In: Rokyta R., Kršiak M, Kozák J.: Bolest: monografie algeziologie. 2. vyd. Praha, Tigris 2012, s. 748. - učebnice, monografie

Zeman M., Krška Z., Antoš F., Černý J., Dlouhý M., Duda M., Dvořák J., Fík Z., Grus T., Gryga A., Hlubocký J., Chovanec M., Král V., Leamerová E.. Speciální chirurgie . Praha: Galén, 2014, 511 s. ISBN 978-80-7492-128-5. - učebnice

Lipina R., Matoušek P., Buzrla P., Cvek J., Čáp J., Formánek M., Chovanec M., Jirásková N., Krejčí T., Mejzlík J., Váček P., Salzman R., Sičák M., Žižka J.. Transnazální endoskopická chirurgie spodiny lební : mozkové nádory a likvorea . Havlíčkův Brod: Tobiáš, 2014, 351 s. ISBN 978-80-7311-139-7. - učebnice, monografie

Významné granty a projekty

Název: Hodnocení vlivu rehabilitace u pacientů po chirurgické léčbě vestibulárního schwannomu, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2016 - 31.12.2018

Název: Komplexní onkologický program, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Onemocnění orofaciálního systému – výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Komplexní onkologický program II, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Itálie	University Chieti, Gruppo Otologico Piacenza-Roma	fellow	2012
Itálie	IEO - Istituto Europeo di Oncologia	fellow	2008
Německo	Eberhard Karls Universität, Universitätsklinikum Tübingen, Universitätsklinik für Neurochirurgie	fellow	2009

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Peter Ivák				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1986	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	8	do kdy	09/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	8	do kdy	09/2020

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	experimentální chirurgie	2017	Univerzita Karlova Praha
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2011	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

- článek v časopise NETUKA I., IVÁK P., TUCANOVA Z., GREGOR S., SZARSOI O., SOOD P., CRANDALL D., RIMSANS J., CONNORS J., MEHRA M. Evaluation of low-intensity anti-coagulation with a fully magnetically levitated centrifugal-flow circulatory pump-the MAGENTUM 1 study. *The Journal of Heart and Lung Transplantation*, 2018, vol. 37, s. 579-586. ISSN 1053-2498.
- článek v časopise NETUKA I., KVASNIČKA T., KVASNIČKA J., HRACHOVINOVÁ I., IVÁK P., MAREČEK F., BÍLKOVÁ J., MALÍKOVÁ I., JANČOVÁ M., MALÝ J., SOOD P., SUNDARESWARAN K., CONNORS J., MEHRA M. Evaluation of von Willebrand factor with a fully magnetically levitated centrifugal continuous-flow left ventricular assist device in advanced heart failure. *The Journal of Heart and Lung Transplantation*, 2016, vol. 35, s. 860-867. ISSN 1053-2498.
- článek v časopise IVÁK P., PÍTHA J., WOHLFAHRT P., KRÁLOVÁ LESNÁ I., STÁVEK P., DORAZILOVÁ Z., ŠTĚPÁNKOVÁ J., MALÝ J., POKORNÝ M., NETUKA I. Endothelial Dysfunction Expressed as Endothelial Microparticles in Patients With End-Stage Heart Failure. *Physiological Research*, 2014, vol. 63. ISSN 0862-8408.
- článek v časopise MALÝ J., IVÁK P., NETUKA I., HERMAN A., KETTNER J., SOOD P., JORDE U. Initial experience with the HeartMate percutaneous heart pump in circulatory failure. *The Journal of Heart and Lung Transplantation*, 2017, vol. 36, s. 1016-1019. ISSN 1053-2498.
- článek v časopise IVÁK P., PÍTHA J., WOHLFAHRT P., KRÁLOVÁ LESNÁ I., STÁVEK P., MELENOVSKÝ V., DORAZILOVÁ Z., HEGAROVÁ M., ŠTĚPÁNKOVÁ J., MALÝ J., SEKERKOVÁ A., TURČÁNI D., NETUKA I. Biphasic response in number of stem cells and endothelial progenitor cells after left ventricular assist device implantation: A 6 month follow-up. *International Journal of Cardiology*, 2016, vol. 218, s. 98-103. ISSN 0167-5273.
- článek v časopise IVÁK P., ZUMROVÁ A., NETUKA I. Friedreich's ataxia and advanced heart failure: An ethical conundrum in decision-making. *The Journal of Heart and Lung Transplantation*, 2016, vol. 35, s. 1144-1145. ISSN 1053-2498.
- článek v časopise URBAN M., SLAVČEV A., GAZDIČ T., IVÁK P., NETUKA I. The impact of Angiotensin II Type 1 Receptor antibodies on morbidity and mortality in Heart Mate II supported recipients. *Biomedical Papers*, 2016, vol. 160, s. 518-523. ISSN 1213-8118.
- článek v časopise NETUKA I., IVÁK P., SZARSOI O., URBAN M., NOVOTNÝ J., BEŠÍK J., MALÝ J. Minimally Invasive Removal of a Temporary RVAD. *ASAIO Journal*, 2015, vol. 61, s. 202-204. ISSN 1058-2916.
- článek v časopise URIEL N., MEDVEDOFKY D., IMAMURA T., MALÝ J., KRUSE E., IVÁK P., SOOD P., LANG R., MAFFESSANTI F., BERLINER D., BAUERSACHS J., HAVERICH A., ŽELÍZKO M., NETUKA I. Echocardiographic Changes in Patients Implanted with a Fully Magnetically Levitated Left Ventricular Assist Device (HeartMate 3). *Journal of Cardiac Failure*, 2019, vol. 25, s. 36-43. ISSN 1071-9164.
- článek v časopise IVÁK P., PÍTHA J., NETUKA I. Circulating Microparticles as a Predictor of Vascular Properties in Patients on Mechanical Circulatory Support; Hype or Hope?. *Physiological Research*, 2016, vol. 65, s. 727-735. ISSN 0862-8408.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Antonín Jabor				Tituly	prof. MUDr. CSc.	
Rok narození	1953	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	24	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	24	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
IKEM, Pracoviště laboratorních metod, Praha	PP	1	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	lékařská chemie a biochemie	2006	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
docent	lékařská chemie a biochemie	1999	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
kandidát věd	Biochemie	1992	Univerzita Karlova v Praze - 1. Lékařská fakulta
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1978	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	IKEM, Pracoviště laboratorních metod, Praha	přednosta kliniky	2006	N	PP
Česká republika	Nemocnice Kladno, Oddělení klinické biochemie	lékař	2005	2011	JPP
Česká republika	Nemocnice Kladno, Oddělení klinické biochemie	primář	1989	2005	PP
Česká republika	Nemocnice Kladno, Oddělení klinické biochemie	lékař	1978	1989	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
lékařská chemie a biochemie	1999	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
lékařská chemie a biochemie	2006	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	1236	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
článek v časopise BARTOŠOVÁ K., KUBÍČEK Z., FRANEKOVÁ J., LOUŽENSKÝ G., LAVRÍKOVÁ P., JABOR A. Analysis of Four Automated Urinalysis Systems Compared to Reference Methods. <i>Clinical Laboratory</i> , 2016, vol. 62, s. 2115-2123. ISSN 1433-6510.
článek v časopise SEČNÍK P., HONSOVÁ E., JABOR A., LAVRÍKOVÁ P., FRANEKOVÁ J. Multiple qualitative and quantitative methods for free light chain analysis are necessary as first line tests for AL amyloidosis. <i>Clinical Chemistry and Laboratory Medicine</i> , 2016, vol. 54, s. 981-984. ISSN 1434-6621.
článek v časopise FRANEKOVÁ J., HOŠKOVÁ L., SEČNÍK P., PAZDERNÍK M., KOTRBATÁ M., KUBÍČEK Z., JABOR A. The role of timely measurement of galectin-3, NT-proBNP, cystatin C and hsTnT in predicting prognosis and heart function

after heart transplantation. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 2016, vol. 54, s. 339-344. ISSN 1434-6621.

článek v časopise SOŠKA V., FRANEKOVÁ J., FRIEDECKÝ B., JABOR A., KRAML P., ROSOLOVÁ H., VRABLÍK M. Společné stanovisko českých odborných společností ke konsenzu European Atherosclerosis Society a European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine k vyšetřování krevních lipidů a k interpretaci jejich hodnot. *Vnitřní lékařství*, 2016, vol. 62, s. 1034-1040. ISSN 0042-773X.

článek v časopise ŠÁLEK T., FRANEKOVÁ J., JABOR A., FRIEDECKÝ B. Postanalytická fáze a interpretace laboratorního testu (post-postanalytická fáze). *Klinická biochemie a metabolismus*, 2016, vol. 24, s. 82-87. ISSN 1210-7921.

článek v časopise JABOR A., FRANEKOVÁ J. Několik poznámek klinických biochemiků k akutnímu poškození ledvin. *Anesteziologie & intenzivní medicína*, 2016, vol. 27, s. 228-236. ISSN 1214-2158.

článek v časopise WOHLFAHRT P., MELENOVSKÝ V., KOTRČ M., BENEŠ J., JABOR A., FRANEKOVÁ J., LEMAIRE S., KAUTZNER J., JAROLÍM P. Association of Fibroblast Growth Factor-23 Levels and Angiotensin-Converting Enzyme Inhibition in Chronic Systolic Heart Failure. *JACC: Heart Failure*, 2015, vol. 3, s. 829-839. ISSN 2213-1779.

článek v časopise FRANEKOVÁ J., BLÁHA M., BĚLOHOUBEK J., KOTRBATÁ M., SEČNÍK P., KUBÍČEK Z., KETTNER J., JABOR A. A clinical and laboratory approach used to elucidate discordant results of high-sensitivity troponin T and troponin I. *Clinica Chimica Acta*, 2015, vol. 446, s. 128-131. ISSN 0009-8981.

článek v časopise FRANEKOVÁ J., KETTNER J., KUBÍČEK Z., JABOR A. The Importance of Age and Statin Therapy in the Interpretation of Lp-PLA(2) in ACS Patients, and Relation to CRP. *Physiological Research*, 2015, vol. 64, s. 229-236. ISSN 0862-8408.

článek v časopise FRIEDECKÝ B., JABOR A., KRATOCHVÍLA J., RAJDL D., KETTNER J., FRANEKOVÁ J., JANOTA T., PUDIL R., HNÁTEK T., ROKYTA R. Doporučení ČSKB: Používání kardiálních troponinů při podezření na akutní koronární syndrom. *Klinická biochemie a metabolismus*, 2015, vol. 23, s. 71-77. ISSN 1210-7921.

ŠEVČÍK P., MATĚJOVIČ M., ČERNÝ V., CVACHOVEC K., CHYTRA I., ADAMUS M., BALIHAR K., BALÍK M., BASTLOVÁ P., BEDNÁŘÍK J., BĚLOHLÁVEK J., BERNAT I., BEROUŠEK J., BICEK V., JABOR A., ET AL.. *Intenzivní medicína*. Praha: Galén, 2014, 1195 s. ISBN 978-80-7492-066-0.

článek v časopise GÜRLICH R., ADÁMKOVÁ V., ULRYCH J., BALÍK M., FERKO A., HAVEL E., JABOR A., JANÍK V., KALA Z., KLEMENTA I., KOLÁŘ M., KRŠKA Z., KYSELA P., LISCHKE R. Základní principy diagnostiky a léčby sekundární peritonitidy - doporučení odborníků s podporou SIS. *Rozhledy v chirurgii*, 2014, vol. 93, s. 334-352. ISSN 0035-9351.

článek v časopise BALÍK M., ZAKHARCHENKO M., LEDEN P., OTÁHAL M., HRUBÝ J., POLÁK F., RUSINOVÁ K., STACH Z., TOKARIK M., VÁVROVÁ J., JABOR A., OUDEMANS-VAN STRAATEN H. Bioenergetic gain of citrate anticoagulated continuous hemodiafiltration-a comparison between 2 citrate modalities and unfractionated heparin. *Journal of Critical Care*, 2013, vol. 28, s. 87-95. ISSN 0883-9441.

článek v časopise HOŠKOVÁ L., FRANEKOVÁ J., MÁLEK I., SEČNÍK P., PIRK J., KAUTZNER J., SZÁRSZOI O., JABOR A. Relationship of cardiorenal biomarkers for prediction of renal dysfunction in patients after heart transplantation. *Cor et Vasa*, 2013, vol. 55. ISSN 0010-8650.

článek v časopise FRANEKOVÁ J., SEČNÍK P., LAVRÍKOVÁ P., KUBÍČEK Z., HOŠKOVÁ L., KIESLICOVÁ E., JABOR A. Serial measurement of presepsin, procalcitonin, and C-reactive protein in the early postoperative period and the response to antithymocyte globulin administration after heart transplantation. *Clinical Transplantation*, 2017, vol. 31, s. 1-6. ISSN 0902-0063.

Franeková J., Kubiček Z., Hošková L., Kotrbatá M., Sečnick Jr. P., Kautzner J., Jabor A.: Long-term biological variability of galectin-3 after heart transplantation. *Clin Chem Lab Med*, 2015, 1;53(1):119-23.

Benes, J., Kotrc, M., Borlaug, B.A., Lefflerova, K., Jarolim, P., Bendlova, B., Jabor, A., Kautzner, J., Melenovsky, V.: Resting Heart Rate and Heart Rate Reserve in Advanced Heart Failure Have Distinct Pathophysiologic Correlates and Prognostic Impact: A Prospective Pilot Study. *JACC Heart Fail.* 2013 Jun;1(3):259-66.

Gaze, D.C., Prante, C., Dreier, J., Knabbe, C., Collet, C., Launay, J.M., Franeкова, J., Jabor, A., Lennartz, L., Shih, J., Del Rey, J.M., Zaninotto, M., Plebani, M., Collinson, P.O.: Analytical evaluation of the automated galectin-3 assay on the Abbott ARCHITECT immunoassay instruments. *Clin Chem Lab Med.* 2014 Jun;52(6):919-26.

Komrsková, J., Hejlová, I., Kubiček, Z., Bartošová, K., Jabor, A., Franeková, J.: Průkaz makro AST v běžné klinické praxi. *Klin. Biochem. Metab.*, 23(44), 2015, č. 4, s. 171-174.

Franeková, J., Jabor, A.: Změny sérového kreatininu při léčbě fibráty. *Hypertenze a kardiovaskulární prevence*, 5, 2016, č. 1, s. 29-32.

Kettner J, Holec M, Franeková J, Jabor A, Pindak M, Riha H, Kautzner J, Pirk J. Procalcitonin Dynamics After Long-Term Ventricular Assist Device Implantation. *Heart Lung Circ.* 2017;26(6):599-603.

Sečnick P Jr, Lavříková P, Hošková L, Malíková P, Jabor A, Franeková J. Free light chain and intact immunoglobulin abnormalities in heart transplant recipients: Two year follow-up timelines and clinical correlations. *Transpl Immunol.* 2017;41:22-26.

Sečnick P Jr, Jabor A, Lavříková P, Sečnick J, Malíková P, Pokorná E, Franeková J. Immunoglobulin abnormalities in 1677 solid organ transplant recipients. Implications for posttransplantation follow-up. *Transpl Immunol.* 2019 Aug 6:101229. doi: 10.1016/j.trim.2019.101229. [Epub ahead of print]

Jabor A, Kubiček Z, Komrsková J, Vacková T, Vymětalík J, Franeková J. Biological variation of intact fibroblast growth factor 23 measured on a fully automated chemiluminescent platform. *Ann Clin Biochem.* 2019 Feb

27:4563219826161. doi: 10.1177/0004563219826161. [Epub ahead of print]

Benes J, Kotrc M, Wohlfahrt P, Conrad MJ, Franekova J, Jabor A, Lupinek P, Kautzner J, Melenovsky V, Jarolim P. The Role of GDF-15 in Heart Failure Patients With Chronic Kidney Disease. *Can J Cardiol*. 2019 Apr;35(4):462-470. doi: 10.1016/j.cjca.2018.12.027. Epub 2018 Dec 26.

Jabor A, Kubiček Z, Komrsková J, Sečnick P Jr, Vacková T, Vymětalík J, Franeková J. Within-subject biological variation of pairs of heavy/light immunoglobulin IgM chains (HLC IgM κ and λ) is low and requires monitoring: A comparison with HLC IgA, HLC IgG, and free light immunoglobulin chains (FLC) in healthy subjects. *Clin Chim Acta*. 2018 Aug 17;486:311-312. doi: 10.1016/j.cca.2018.08.023. [Epub ahead of print] IF 2,926

Jabor A, Kubiček Z, Fraňková S, Šenkeříková R, Franeková J: Enhanced liver fibrosis (ELF) score: Reference ranges, biological variation in healthy subjects, and analytical considerations. *Clin Chim Acta*. 2018 May 14;483:291-295. doi: 10.1016/j.cca.2018.05.027. [Epub ahead of print] IF 2,873 (2016)

Lavriková P, Sečnick P, Kubiček Z, Jabor A, Hošková L, Franeková J: Tacrolimus has immunosuppressive effects on heavy/light chain pairs and freelight chains in patients after heart transplantation: A relationship with infection. *Transpl Immunol*. 2018 Jun 15. pii: S0966-3274(17)30079-5. doi: 10.1016/j.trim.2018.06.005. [Epub ahead of print] IF 1,317

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

AZV MZ 15-27579A Monoklonální gamapatie u pacientů po transplantaci solidních orgánů. Vztah mezi potransplantační imunopresí a lymfoproliferativními onemocněními

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
------	----------------------------	------------------	-------

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Igor Jurikovič				Tituly	MUDr.	
Rok narození	1960	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	8	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	8	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor medicíny	Hygiena	1985	Lékařská fakulta hygienická Univerzita Karlova Praha
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Valja Kellerová				Tituly	doc. MUDr. DrSc.	
Rok narození	1944	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady 1971-1974 PP 40, pak JPP 12, nyní JPP 4	JPP	4	12/2017

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor věd	Neurologie	1986	Univerzita Palackého v Olomouci
docent	neurologie	1985	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta hygienická
kandidát věd	Hygiena	1972	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta hygienická
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1968	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. LF UK	docentka	1987	dosud	PP
Česká republika	Lékařská fakulta hygienická	odborná asistentka	1974	1987	PP
Česká republika	Fakultní nemocnice na Vinohradech	sekundární lékařka	1971	1974	PP
Česká republika	Ústav hygieny práce a chorob z povolání (nyní SZÚ) Praha	interní vědecká aspirantka	1968	1971	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	2			

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	Modul II B Klinická propedeutika	neurologie	Mgr	
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	Bakalářské studium - Fyzioterapie	neurologie	Bc	

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
neurologie	1985	Universita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	23	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
Štefan, J; Kellerová, V; Neuwirth J.: Difuzní axonální poranění mozku a jeho diagnostika. UK Praha, Nakladatelství Karolinum, 2005. 222 s. ISBN: 80-246-0966-5.
Kellerová, V.: Elektroencefalografie jako metoda v klinické neurotoxikologii. Praha: Avicenum, 1990. 200 s. Cena Společnosti klinické neurofyzologie.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
Účast na předatestačních kurzech - přednášky

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Monika Kneidlová				Tituly	doc. MUDr. CSc.	
Rok narození	1944	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	hygiena práce a nemocí z povolání	1986	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta hygienická
kandidát věd	Hygiena	1981	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta hygienická
doktor medicíny	všeobecné lékařství	1968	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta hygienická
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Viktor Kočka				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1970	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	11/2035
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	11/2035

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP	8	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	vnitřní nemoci	2017	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta
doktor	Fyziologie a patofyziologie člověka	2014	Univerzita Karlova v Praze, Fyziologický ústav, 1.lékařská fakulta v Praze
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1995	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Irsko	Bon Secours Hospital Tralee and Kerry General Hospital	consultant cardiologist	2005	2006	PP
Irsko	Cork University Hospital rotation	registrar	2002	2005	PP
Česká republika	Kardiologie Na Bulovce s.r.o.	sekundární lékař	1999	2002	PP
Česká republika	Nemocnice Liberec	sekundární lékař	1995	1999	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	Všeobecné lékařství	Kardiologie, angiologie, kardiochirurgie, pneumologie	Mgr	od 2012 dosud

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2017	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	12	Scopus	13	ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise SULŽENKO J., TOUŠEK P., KOČKA V., BEDNÁŘ F., LÍNKOVÁ H., PETR R., LABOŠ M., WIDIMSKÝ P. Degenerative changes and immune response after transcatheter aortic valve implantation. Comparison with surgical aortic valve replacement. *Journal of Cardiology*, 2017, vol. 69, s. 483-488. ISSN 0914-5087.

článek v časopise BRUGALETTA S., GORI T., LOW A., TOUŠEK P., PINAR E., GOMEZ-LARA J., ORTEGA-PAZ L., SCHULZ E., CHAN M., KOČKA V., HURTADO J., GOMEZ-HOSPITAL J., GIACCHI G., MÜNDEL T. ABSORB bioresorbable vascular scaffold vs. everolimus-eluting metallic stent in ST-segment elevation myocardial infarction (BVS EXAMINATION study): 2-Year results from a propensity score matched comparison. *International Journal of Cardiology*, 2016, vol. 214, s. 484-485. ISSN 0167-5273.

článek v časopise TOUŠEK P., KOČKA V., MALÝ M., KOZEL M., PETR R., HAJŠL M., JARKOVSKÝ J., LISA L., BUDĚŠÍNSKÝ T., WIDIMSKÝ P. Long-term follow-up after bioresorbable vascular scaffold implantation in STEMI patients: PRAGUE-19 study update. *EuroIntervention*, 2016, vol. 12, s. 23-29. ISSN 1774-024X.

článek v časopise BEDNÁŘ F., BUDĚŠÍNSKÝ T., LÍNKOVÁ H., KOČKA V. Invasive Hemodynamic Assessment of Cardiac Output State after MitraClip Therapy in Nonanaesthetized Patients with Functional Mitral Regurgitation. *BioMed Research International*, 2016, vol. 2016. ISSN 2314-6133.

článek v časopise KOČKA V., TOUŠEK P. Manual aspiration thrombectomy devices use in coronary interventions in 2016. *Expert Review of Medical Devices*, 2016, vol. 13, s. 243-251. ISSN 1743-4440.

článek v časopise WIDIMSKÝ P., PETR R., TOUŠEK P., MALÝ M., LÍNKOVÁ H., VRÁNA J., HAJŠL M., BUDĚŠÍNSKÝ T., LISA L., KOČKA V. One-Year Clinical and Computed Tomography Angiographic Outcomes After Bioresorbable Vascular Scaffold Implantation During Primary Percutaneous Coronary Intervention for ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction The PRAGUE-19 Study. *Circulation: Cardiovascular Interventions*, 2015, vol. 8. ISSN 1941-7640.

článek v časopise KOČKA V., TOUŠEK P., WIDIMSKÝ P. Absorb bioresorbable stents for the treatment of coronary artery disease. *Expert Review of Medical Devices*, 2015, vol. 12, s. 545-557. ISSN 1743-4440.

článek v časopise SULŽENKO J., TOUŠEK P., KOČKA V., WIDIMSKÝ P. Transcatheter aortic valve implantation: long-term clinical outcome and valve durability. *Expert Review of Medical Devices*, 2015, vol. 12, s. 529-535. ISSN 1743-4440.

článek v časopise KOČKA V., JIRÁSEK T., TAYLOR A., FENDRYCH F., REZEK B., ŠIMŮNKOVÁ Z., MRÁZOVÁ I., TOUŠEK P., MISTRÍK J., MANDYS V., NESLÁDEK M. Novel Nanocrystalline Diamond Coating of Coronary Stents Reduces Neointimal Hyperplasia in Pig Model. *Experimental & Clinical Cardiology*, 2014, vol. 20, s. 65-76. ISSN 1205-6626.

článek v časopise KOČKA V., MALÝ M., TOUŠEK P., BUDĚŠÍNSKÝ T., LISA L., PRODANOV P., JARKOVSKÝ J., WIDIMSKÝ P. Bioresorbable vascular scaffolds in acute ST-segment elevation myocardial infarction: a prospective multicentre study 'Prague 19'. *European Heart Journal*, 2014, vol. 35, s. 787-794. ISSN 0195-668X.

článek v časopise TOUŠEK P., KOČKA V., SULŽENKO J., BEDNÁŘ F., LÍNKOVÁ H., WIDIMSKÝ P. Pharmacodynamic effect of clopidogrel in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *BioMed Research International*, 2013, vol. 2013. ISSN 2314-6133.

článek v časopise KOČKA V., LISA L., TOUŠEK P., BUDĚŠÍNSKÝ T., WIDIMSKÝ P. ST elevation myocardial infarction treated with bioresorbable vascular scaffold: rationale and first cases. *European Heart Journal*, 2013, vol. 34, s. 2073-2073. ISSN 0195-668X.

článek v časopise LOFFI M., TOUŠEK P., BUDĚŠÍNSKÝ T., LISA L., SANTANGELO A., WIDIMSKÝ P., KOČKA V. Optical coherence tomography in STEMI with bioresorbable scaffold: possible cause of coronary flow impairment? A sub-study from the Prague 19 trial. *Heart and Vessels*, 2018, vol. 33, s. 1282-1287. ISSN 0910-8327.

článek v časopise TOUŠEK P., KOČKA V., MALÝ M., KOZEL M., PETR R., HAJŠL M., JARKOVSKÝ J., LISA L. Long-term follow-up after bioresorbable vascular scaffold implantation in STEMI patients: PRAGUE-19 study update. *EuroIntervention*, 2016, vol. 12, s. 23-29. ISSN 1774-024X.

článek v časopise BHINDI R., KAJANDER O., JOLLY S., KASSAM S., LAVI S., NIEMELÄ K., FUNG A., CHEEMA A., KOČKA V., ET AL. Culprit lesion thrombus burden after manual thrombectomy or percutaneous coronary intervention-alone in ST-segment elevation myocardial infarction: the optical coherence tomography sub-study of the TOTAL (ThrOmbecTomy versus PCI ALone) trial. *European Heart Journal*, 2015, vol. 36, s. 1892-1900. ISSN 0195-668X.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Učebnice:

- KOČKA, Viktor**; KRISTENSEN, Steen Dalby; WIJNS, William; TOUŠEK, Petr; WIDIMSKÝ, Petr. Chapter 47: Percutaneous coronary interventions in patients with acute coronary syndromes. In: TUBARO, Marco; VRANCKX, Pascal; et al.. *The ESC Textbook of Intensive and Acute Cardiovascular Care*. 2. ed. Oxford: Oxford University Press, 2015, s. 420-429. ISBN 978-0-19-968703-9.
- KOČKA, Viktor**, TOUŠEK, Petr, WIDIMSKÝ, Petr. Chapter 45. Percutaneous coronary interventions in patients with acute coronary syndromes. In: TUBARO, M., DANCHIN, N., FILIPPATOS, G., et al.. *The ESC Textbook of Intensive and Acute Cardiac Care*. Oxford: Oxford University Press, 2011, s. 438-448. ISBN 978-0-19-958431-4.
- WIDIMSKÝ, Petr, ZATLOUKAL, Petr, OSMANČÍK, Pavel, MOŤOVSKÁ, Zuzana, GREGOR, Pavel, **KOČKA, Viktor**, LÍNKOVÁ, Hana, PAUK, Norbert. *Srdce a plíce: Moderní učebnice kardiologie a pneumologie [Online]*. 1. vyd. Praha
- KOČKA, Viktor**. 4. Vyšetřovací metody v kardiologii. In: WIDIMSKÝ, Petr, et al.. *Srdce a plíce: Moderní učebnice kardiologie a pneumologie [Online]*. 1. vyd. Praha
- KOČKA, Viktor**. 11. Plicní hypertenze. Tromboembolická nemoc. In: WIDIMSKÝ, Petr, et al.. *Srdce a plíce: Moderní učebnice kardiologie a pneumologie [Online]*. 1. vyd. Praha
- KOČKA, Viktor**. 6. Elektrofyzologie srdce, základy EKG. In: WIDIMSKÝ, Petr, et al.. *Srdce a plíce: Moderní učebnice kardiologie a pneumologie [Online]*. 1. vyd. Praha

Významné granty a projekty

Název: Bioaktivní biokompatibilní povrchy a nové nanostrukturované kompozity pro aplikace v medicíně a farmacii, Program: Nanotechnologie pro společnost, Nositel: FÚ AVČR, Poskytovatel: Akademie věd ČR, (ID projektu: KAN200100801), Trvání projektu: 01.01.2008 - 31.12.2012

Název: Kardiovaskulární výzkumný program, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Kardiovaskulární výzkumný program, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Patofyziologické přístupy k diagnostice a léčbě kardiovaskulárních chorob, Program: Univerzitní výzkumná centra UNCE 2017: Lékařské vědy a biomedicína, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2018 - 31.12.2023

Název: Bioaktivní nanostrukturované povrchy pro histokompatibilní implantáty, Program: Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NV15-32497A), Trvání projektu: 01.05.2015 - 31.12.2018

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Irsko	Cork University Hospital, Bon Secours Hospital Tralee, Kerry General Hospital	registrar a poté consultant cardiologist v oblasti Corku a Kerry	2002-2006
Kanada	McGill University Health Centre	Výzkumný pracovník	5/2018 - 11/2018

Další formy zahraniční spolupráce

Výuka TAVI s pomocí samoexpandibilní chlopně CoreValve v mnoha (přes 50) zahraničních centrech.

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Tereza Kopřivová Herotová				Tituly	Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1978	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	28	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	28	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2011	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
magistr	Zdravotní vědy	2003	Masarykova univerzita v Brně, Lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Tomáš Kozák				Tituly	prof. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1963	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	08/2033
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	08/2033	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
FN Královské Vinohrady, Praha 10	JPP	20	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Hematologie a onkologie. Způsob zapojení: garant předmětu.

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	vnitřní nemoci	2014	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
docent	vnitřní nemoci	2004	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Onkologie	2004	Masarykova univerzita v Brně
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1987	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	FN Královské Vinohrady	přednosta kliniky	2012	dosud	JPP
Česká republika	Univerzita Karlova	profesor	2014	dosud	PP
Česká republika	Univerzita Karlova	docent	2012	2014	PP
Česká republika	FN Královské Vinohrady	primář	2001	2012	PP
Česká republika	Univerzita Karlova	docent	2004	2012	JPP
Česká republika	Univerzita Karlova	asistent	1998	2004	JPP
Česká republika	FN Královské Vinohrady	sekundární lékař	1991	2000	PP
Česká republika	Nemocnice s poliklinikou Kladno	sekundární lékař	1988	1991	PP
Česká republika	Nemocnice s poliklinikou Rakovník	sekundární lékař	1987	1988	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	5

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2004	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2014	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	2487	Scopus	3015	ostatní

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise TAPPENDEN P., SACCARDI R., CONFAVREUX C., SHARRACK B., MURARO P., MANCARDI G., KOZÁK T. Autologous haematopoietic stem cell transplantation for secondary progressive multiple sclerosis: an exploratory cost-effectiveness analysis. *Bone Marrow Transplantation*, 2010, vol. 45, s. 1014-1021. ISSN 0268-3369.

článek v časopise WIERDA W., KIPPS T., MAYER J., STILGENBAUER S., WILLIAMS C., HELLMANN A., ROBAK T., FURMAN R., KOZÁK T., ET AL. Ofatumumab As Single-Agent CD20 Immunotherapy in Fludarabine-Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia. *Journal of Clinical Oncology*, 2010, vol. 28, s. 1749-1755. ISSN 0732-183X.

článek v časopise EGLE A., MELCHARDT T., OBRTLÍKOVÁ P., SMOLEJ L., KOZÁK T., STEURER M., ANDEL J., BURGSTALLER S., MIKUŠKOVÁ E., GERCHEVA L., NÖSSLINGER T., PAPAŽÍK T., LADICKÁ M., GIRSCHIKOVSKY M. Rituximab maintenance overcomes the negative prognostic factor of obesity in CLL: Subgroup analysis of the international randomized AGMT CLL-8a maintenance trial. *Cancer Medicine*, 2019, vol. 8, s. 1401-1405. ISSN 2045-7634.

článek v časopise VOJDEMAN F., VAN'T VEER M., TJØNNFJORD G., ITTĀLĀ-REMES M., KIMBY E., POLLIACK A., WU K., DOORDUIJN J., KOZÁK T., ET AL. The HOVON68 CLL trial revisited: performance status and comorbidity affect survival in elderly patients with chronic lymphocytic leukemia. *Leukemia & Lymphoma*, 2017, vol. 58, s. 594-600. ISSN 1042-8194.

článek v časopise SNOWDEN J., BADOGLIO M., LABOPIN M., GIEBEL S., MCGRATH E., MARJANOVIC Z., BURMAN J., MOORE J., KOZÁK T., ET AL. Evolution, trends, outcomes, and economics of hematopoietic stem cell transplantation in severe autoimmune diseases. *Blood Advances*, 2017, vol. 1, s. 2742-2755. ISSN 2473-9529.

článek v časopise NOVÁK J., DOBROVOLNÝ J., BROŽOVÁ J., NOVÁKOVÁ L., KOZÁK T. Recovery of mucosal-associated invariant T cells after myeloablative chemotherapy and autologous peripheral blood stem cell transplantation. *Clinical and Experimental Medicine*, 2016, vol. 16, s. 529-537. ISSN 1591-8890.

článek v časopise ÖSTERBORG A., JEWELL R., PADMANABHAN-IYER S., KIPPS T., MAYER J., STILGENBAUER S., WILLIAMS C., HELLMANN A., KOZÁK T., ET AL. Ofatumumab monotherapy in fludarabine-refractory chronic lymphocytic leukemia: final results from a pivotal study. *Haematologica*, 2015, vol. 100. ISSN 0390-6078.

článek v časopise GEISLER C., VAN'T VEER M., JURLANDER J., WALEWSKI J., TJØNNFJORD G., ITĀLĀ-REMES M., KIMBY E., KOZÁK T. Frontline low-dose alemtuzumab with fludarabine and cyclophosphamide prolongs progression-free survival in high-risk CLL. *Blood*, 2014, vol. 123, s. 3255-3262. ISSN 0006-4971.

článek v časopise PETTINGELL R., SCHMITZ N., GISELBRECHT C., SMITH G., PATTON W., METZNER B., CABALLERO D., TILLY H., KOZÁK T., ET AL. Rituximab Purging and/or Maintenance in Patients Undergoing Autologous Transplantation for Relapsed Follicular Lymphoma: A Prospective Randomized Trial From the Lymphoma Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Journal of Clinical Oncology*, 2013, vol. 31, s. 1624-1630. ISSN 0732-183X.

článek v časopise EICHHORST B., FISCHER K., FINK A., ELTER T., WENDTNER C., GOEDE V., BERGMANN M., STILGENBAUER S., HOPFINGER G., RITGEN M., BAHLO J., BUSCH R., HALLEK M., GERMAN CLL STUDY G., KOZÁK T., ET AL. Limited clinical relevance of imaging techniques in the follow-up of patients with advanced chronic lymphocytic leukemia: results of a meta-analysis. *Blood*, 2011, vol. 117, s. 1817-1821. ISSN 0006-4971.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Rozvoj metody imunoablační terapie u autoimunitních chorob (roztroušená skleróza, systémová sklerodermie, Crohnova choroba)

Významné granty a projekty

Název: Komplexní onkologický program II, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Narušení kognice, strukturální a funkční změny v mozku při léčbě Hodgkinova lymfomu: translační studie, Program: Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NV16-29857A), Trvání projektu: 01.04.2016 - 31.12.2019

Název: Komplexní onkologický program, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	Emory University	Visiting fellow (Fulbright Commission)	
Spojené státy americké	Fred Hutchinson Cancer Research Center	Fellow with licence to practice	
Irsko	Galway University Hospital	Consultant	
Irsko	Cork University Hospital/Cork Cancer Center	Consultant/Visiting professor	
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	Clattrebridge Cancer Center	Consultant	

Další formy zahraniční spolupráce
Praovní skupina pro autoimunitní choroby (Autoimmune Working Party) Evropské skupiny pro transplantaci krve a kostní dřeně (EBMT).

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Pavel Kraml				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1960	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	32	do kdy	09/2025
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	32	do kdy	09/2025	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
2. interní klinika Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP	20	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	vnitřní nemoci	2008	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2005	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1985	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	2. interní klinika 3. LFUK	lékař	1992	dosud	PP
Německo	Innere Abt. St. Franziskus Hospital Münster	Assistenzarzt	1991	1992	PP
Česká republika	2. interní odd. Krajské nemocnice České Budějovice	sekundární lékař	1986	1990	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	4	0	7

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2008	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	161	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise GKALPAKIOTIS S., ARENBERGEROVÁ M., GKALPAKIOTI P., POTOČKOVÁ J., ARENBERGER P., KRAML P. Impact of adalimumab treatment on cardiovascular risk biomarkers in psoriasis: Results of a pilot study. <i>The Journal of Dermatology</i>, 2017, vol. 44, s. 363-369. ISSN 0385-2407.</p> <p>článek v časopise HOFFMANOVÁ I., KRAML P., ANDĚL M. Renal risk associated with sodium phosphate medication: safe in healthy individuals, potentially dangerous in others. <i>Expert Opinion on Drug Safety</i>, 2015, vol. 14, s. 1097-1110. ISSN 1474-0338.</p> <p>článek v časopise GOJDA J., TŮMOVÁ J., JAČEK M., POTOČKOVÁ J., TRNKA J., KRAML P., ANDĚL M. Higher insulin sensitivity in vegans is not associated with higher mitochondrial density. <i>European Journal of Clinical Nutrition</i>, 2013, vol. 67, s. 1310-1315. ISSN 0954-3007.</p> <p>článek v časopise RIŠKO P., PLÁTENÍK J., BUCHAL R., POTOČKOVÁ J., KRAML P. The Labile Iron Pool in Monocytes Reflects the Activity of the Atherosclerotic Process in Men With Chronic Cardiovascular Disease. <i>Physiological Research</i>, 2017, vol. 66, s. 49-61. ISSN 0862-8408.</p> <p>článek v časopise KRAML P. The Role of Iron in the Pathogenesis of Atherosclerosis. <i>Physiological Research</i>, 2017, vol. 66. ISSN 0862-8408.</p> <p>článek v časopise KRAML P., SYROVÁTKA P., POTOČKOVÁ J., ANDĚL M. The Oxidized Low-Density Lipoprotein/beta 2-Glycoprotein I Complex Is Associated with Abdominal Obesity in Healthy Middle-Aged Men. <i>Annals of Nutrition & Metabolism</i>, 2013, vol. 62, s. 7-13. ISSN 0250-6807.</p> <p>článek v časopise PRŮHOVÁ Š., DUŠÁTKOVÁ P., KRAML P., KULICH M., PROCHÁZKOVÁ Z., BROŽ J., ZIKMUND J., CINEK O., ANDĚL M., PEDERSEN O., HANSEN T., LEBL J. Chronic Mild Hyperglycemia in GCK-MODY Patients Does Not Increase Carotid Intima-Media Thickness. <i>International Journal of Endocrinology</i>, 2013, vol. 2013. ISSN 1687-8337.</p> <p>článek v časopise WILDOVÁ E., DLOUHÝ P., KRAML P., RAMBOUSKOVÁ J., ŠMEJKALOVÁ V., POTOČKOVÁ J., ANDĚL M. Orally administered whey proteins have comparable effect on C-peptide secretion in healthy subjects as standard C-peptide stimulation tests. <i>Physiological Research</i>, 2013, vol. 62, s. 179-186. ISSN 0862-8408.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Přednášky v předatestačních kurzech v oborech Vnitřní lékařství a Diabetologie-endokrinologie.

Přednášky v postgraduálních kurzech v oblasti prevence aterosklerózy.

Kapitoly v učebnicích a monografie:

- 1.M. Anděl, - P.Kraml: Ateroskleróza. In: P.Gregor, P.Widimský: Kardiologie v praxi. Galén Praha, 1994, s.126 - 139.
- 2.Anděl M., Kraml P.: Ateroskleróza. Vnitřní lékařství II. – Kardiologie. Praha, Univerzita Karlova 1994, 57-61
- 3.Gregor P., Widimský P., Anděl M., Kraml P.: Kardiologie v praxi. Praha, Galén 1994
- 4.Widimský P., Gregor P., Anděl M., Kraml P.: Vnitřní lékařství II – Kardiologie. Praha, Univerzita Karlova, 1994: 165
- 5.P. Kraml, M. Anděl: Hyperlipoproteinémie, Vnitřní lékařství V.: Endokrinologie, diabetologie, poruchy metabolismu a výživy, Karolinum Praha, 1996, s. 129-137
- 6.P. Kraml: Hypolipoproteinémie, Vnitřní lékařství V.: Endokrinologie, diabetologie, poruchy metabolismu a výživy, Vydavatelství Karolinum Praha, 1996, s. 138-139
- 7.Anděl M., Kraml P.: Ateroskleróza. In Gregor P., Widimský P.: Kardiologie. Praha, Galén 1999: 157 – 182
- 8.Kraml P.: Hyperlipoproteinémie. In Gregor P., Widimský P.: Kardiologie. Praha, Galén 1999: 527-532
- 9.Anděl M., Dlouhý P., Rambousková J., Kubisová D., Těšínský P., Kraml P.: Problematika výživy a nutriční podpora ve stáří. In: Anděl M., Sobotka L., Těšínský P., Zadák Z.: Vliv výživy a intenzivní metabolické péče na orgánové funkce a pooperační stavy. Nucleus HK, 2003:98-100
- 10.Kraml P.: Poruchy metabolismu železa. In Horký K.: Lékařské repetitorium. Praha, Galén 2003: 494-495
- 11.Kraml P.: Hyperlipoproteinémie v klinické praxi. Edice Horizonty diabetologie – 3. díl. TIGIS 2008; ISBN 978-80-903750-5-5; s. 1-128.
- 12.Horák J et al: Hemochromatóza – Kraml P: Kapitola 10.3: Železo a ateroskleróza. Grada Publishing 2010. ISBN: 978-80-247-3287-9. Str.: 185-194.

Významné granty a projekty**Působení v zahraničí**

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Německo	Innere Abt. St. Franziskus Hospital Münster	Assistenzarzt	04/1991-03/1992
Spojené státy americké	Cardiovascular Research Institute, University of California San Francisco	stážista	11/1992-12/1992
Spojené státy americké	Dept. of Endocrinology, Diabetes and Cell Biology, Medical University of South Carolina, Charleston	vědecký pracovník	09/2002-03/2003

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Martin Krbec				Tituly	prof. MUDr. CSc.	
Rok narození	1956	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP	20	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	chirurgické obory	2012	Univerzita Karlova Praha, 3. lékařská fakulta
kandidát věd	Chirurgie	2001	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
docent	ortopedie	1992	Univerzita Karlova Praha
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1981	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. LF UK Praha	přednosta Ortopedicko-traumatologické kliniky	2009	dosud	PP
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	přednosta Ortopedicko-traumatologické kliniky	2009	dosud	JPP
Česká republika	Masarykova univerzita Brno, Lékařská fakulta	docent, přednosta Ortopedické kliniky	1999	2009	PP
Česká republika	Fakultní nemocnice Brno	přednosta Ortopedické kliniky	1999	2009	JPP
Česká republika	Fakultní nemocnice v Praze 10	lékař, Ortopedicko-traumatologická klinika	1984	1999	PP
Česká republika	3. LF UK	odborný asistent, docent Ortopedicko-traumatologická klinika	1986	1999	JPP
Česká republika	Fakultní nemocnice II, Praha	lékař, I. ortopedická klinika	1981	1984	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	4
Česká republika - MU - Lékařská fakulta	0	0	0	3

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	Všeobecné lékařství	Ortopedie	Mgr	bez omezení

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
ortopedie	1992	Univerzita Karlova Praha

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
chirurgické obory	2012	Univerzita Karlova Praha, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	229	Scopus	524	ostatní	
----------------------------	----------------	-----	--------	-----	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise WIDIMSKÝ P., MOŤOVSKÁ Z., HAVLÚJ L., ONDRÁKOVÁ M., BARTOŠKA R., BITTNER L., DUŠEK L., DŽUPA V., KNOT J., KRBEČ M., MENCL L., PACHL J., GRILL R., HANINEC P. Perioperative cardiovascular complications versus perioperative bleeding in consecutive patients with known cardiac disease undergoing non-cardiac surgery. Focus on antithrombotic medication. The PRAGUE-14 registry. *Netherlands Heart Journal*, 2014, vol. 22, s. 372-379. ISSN 1568-5888.

článek v časopise DŽUPA V., SLEPÁNEK M., STRÍŽ M., KRBEČ M., CHMELOVÁ J., KACHLÍK D., BAČA V. Developmental malformations in the area of the lumbosacral transitional vertebrae and sacrum: differences in gender and left/right distribution. *Surgical and Radiologic Anatomy*, 2014, vol. 36, s. 689-693. ISSN 0930-1038.

článek v časopise LENA T., DŽUPA V., LUŇÁČEK L., FRIČ V., KOŠTÁL R., KRBEČ M. Peroperační periprotetické zlomeniny u TEP kyčelního kloubu v letech 1995-2009. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovacca*, 2013, vol. 80, s. 341-345. ISSN 0001-5415.

článek v časopise MATĚJKA J., SKÁLA-ROSENBAUM J., KRBEČ M., ZEMAN J., MATĚJKA T., ZEMAN P. Poranění hrudní a bederní páteře typu B3 dle AO-ASIF. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovacca*, 2013, vol. 80, s. 335-340. ISSN 0001-5415.

článek v časopise DŽUPA V., GRILL R., FRIDRICH F., KRBEČ M., SKÁLA-ROSENBAUM J., BAČA V. Poranění pánve a zlomeniny acetabula: rozdíly v závažnosti těchto poranění. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovacca*, 2013, vol. 80, s. 60-63. ISSN 0001-5415.

článek v časopise DŽUPA V., KRBEČ M., KADERÁBEK R., RUSNÁK R., DOUŠA P., SKÁLA-ROSENBAUM J., FRIDRICH F., BAČA V., GRILL R. Peroperační CT navigace u operací páteře a pánve: první zkušenosti. *Rozhledy v chirurgii*, 2013, vol. 92, s. 379-384. ISSN 0035-9351.

DŽUPA V., PAVELKA T., TALLER S., BAČA V., DOUŠA P., DUCHÁČ V., DUŠKA F., FRANK M., FRIČ V., FRIDRICH F., GRILL R., GÜRLICH R., HANINEC P., HAVRÁNEK P., KRBEČ M., ET AL.. *Léčba zlomenin pánve a acetabula*. Praha: Galén, 2013, 293 s. ISBN 978-80-7262-982-4.

článek v časopise LANG O., KRBEČ M. Metastáza maligního melanomu v páteři detekovaná pomocí SPECT/CT při galliové scintigrafii. *Nukleární medicína*, 2013, vol. 2, s. 71-75. ISSN 1805-1146.

článek v časopise LASSEN M., SAVE G., TRČ T., KRBEČ M. Semuloparin for prevention of venous thromboembolism after major orthopedic surgery: results from three randomized clinical trials, SAVE-HIP1, SAVE-HIP2 and SAVE-KNEE. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 2012, vol. 10, s. 822-832. ISSN 1538-7933.

článek v časopise CHALOUPEK R., REPKO M., TICHÝ V., LEZNAŘ M., KRBEČ M. Srovnání výsledků dvou typů operačního léčení idiopatických hrudních křivek - přední versus zadní výkon. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovacca*, 2012, vol. 79, s. 422-428. ISSN 0001-5415.

článek v časopise MARVAN J., BĚLEHRÁDKOVÁ H., DŽUPA V., BAČA V., KRBEČ M. Epidemiologické, morfologické a klinické aspekty zlomenin v oblasti hlezna. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovacca*, 2012, vol. 79, s. 269-274. ISSN 0001-5415.

článek v časopise OTAŠEVIČ T., VALIŠ P., ROUČHAL M., NOVÁK J., REPKO M., ŠPRLÁKOVÁ A., KRBEČ M. Léčba osteochondrálních lézí hlezenního kloubu metodou implantace autologních chondrocytů. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovacca*, 2016, vol. 83, s. 169-174. ISSN 0001-5415.

článek v časopise SKÁLA-ROSENBAUM J., JEŽEK M., DŽUPA V., KADERÁBEK R., DOUŠA P., RUSNÁK R., KRBEČ M. Operační korekce skoliózy: prodlužuje peroperační CT navigace trvání operace?. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovacca*, 2016, vol. 83, s. 344-347. ISSN 0001-5415.

článek v časopise DŽUPA V., MOŤOVSKÁ Z., WIDIMSKÝ P., WALDAUF P., ONDRÁKOVÁ M., BARTOŠKA R., JEŽEK M., LENA T., POPELKA O., KRBEČ M. THA and TKA in patients with cardiovascular disease: What makes the risk of perioperative bleeding?. *Bratislavské lékařské listy*, 2016, vol. 117, s. 628-630. ISSN 0006-9248.

článek v časopise KRBEČ M., PLÍŠTIL L., MATOUŠKOVÁ E., MANDYS V., JEŽEK J., SEDLINSKÁ M., DŽUPA V. Three-dimensional bone tissue substitute based on a human mesenchymal stem cell culture on a nanofiber carrier and inorganic matrix. *Acta Veterinaria Brno*, 2016, vol. 85, s. 77-83. ISSN 0001-7213.

článek v časopise ŠTĚTKÁŘOVÁ I., ZÁMEČNÍK J., BOČEK V., VAŠKO P., BRABEC K., KRBEČ M. Electrophysiological and histological changes of paraspinal muscles in adolescent idiopathic scoliosis. *European Spine Journal*, 2016, vol. 25, s. 3146-3153. ISSN 0940-6719.

článek v časopise MARVAN J., DŽUPA V., KRBEČ M., SKÁLA-ROSENBAUM J., BARTOŠKA R., KACHLÍK D., BAČA V. Distal tibiofibular synostosis after surgically resolved ankle fractures: An epidemiological, clinical and morphological evaluation of a patient sample. *Injury*, 2016, vol. 47, s. 2570-2574. ISSN 0020-1383.

článek v časopise SKÁLA-ROSENBAUM J., DŽUPA V., BARTOŠKA R., DOUŠA P., WALDAUF P., KRBEČ M. Distal locking in short hip nails: Cause or prevention of peri-implant fractures?. *Injury*, 2016, vol. 47, s. 887-892. ISSN 0020-1383.

článek v časopise ZÁMEČNÍK J., KRŠKOVÁ L., HAČEK J., ŠTĚTKÁŘOVÁ I., KRBEČ M. Etiopathogenesis of adolescent idiopathic scoliosis: Expression of melatonin receptors 1A/1B, calmodulin and estrogen receptor 2 in deep paravertebral muscles revisited. *Molecular Medicine Reports*, 2016, vol. 14, s. 5719-5724. ISSN 1791-2997.

článek v časopise DŽUPA V., WALDAUF P., MOŤOVSKÁ Z., WIDIMSKÝ P., ONDRÁKOVÁ M., BARTOŠKA R., JEŽEK M., LENA T., POPELKA O., KRBEČ M. Risk comparison of bleeding and ischemic perioperative complications after acute and elective orthopedic surgery in patients with cardiovascular disease. *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery*, 2016, vol. 136, s. 907-911. ISSN 0936-8051.

ČECH O., DOUŠA P., KRBEČ M.. *Traumatologie pohybového aparátu, pánve, páteře a paklouby*. Praha: Galén, 2016, 611 s. ISBN 978-80-7492-266-4.

článek v časopise FEDOROVÁ P., SRNEC R., PĚNČÍK J., DVOŘÁK M., KRBEČ M., NEČAS A. Intraartikulární augmentace parciální ruptury předního zkříženého vazů (ACL) nově vyvinutým UHMWPE biomateriálem v kombinaci s Hexalon AC L/PCL šrouby: ex vivo mechanické testování animálního modelu kolenního kloubu. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Czechoslovaca*, 2015, vol. 82, s. 222-228. ISSN 0001-5415.

článek v časopise MARVAN J., DŽUPA V., BARTOŠKA R., KACHLÍK D., KRBEČ M., BAČA V. Transfixace nestabilních zlomenin hlezna Kirschnerovými dráty: indikace, technika provedení a výsledky. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Czechoslovaca*, 2015, vol. 82, s. 216-221. ISSN 0001-5415.

článek v časopise POPELKA O., SKÁLA-ROSENBAUM J., BARTOŠKA R., WALDAUF P., KRBEČ M., DŽUPA V. Typ zlomeniny a interval úraz-operace jako rizikové faktory pro vznik avaskulární nekrózy hlavice femuru po osteosyntéze intrakapsulárních zlomenin krčku. *Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Czechoslovaca*, 2015, vol. 82, s. 282-287. ISSN 0001-5415.

WENDSCHE P., VESELÝ R., BRYCHTA P., DOUŠA P., DRÁBKOVÁ J., DRÁČ P., DVOŘÁK Z., DŽUPA V., EDELMANN K., FILIPINSKÝ J., HART R., HAVRÁNEK P., HRBEK J., JEČMÍNEK V., KRBEČ M., ET AL.. *Traumatologie*. Praha: Galén, 2015, 344 s. ISBN 978-80-7492-211-4.

článek v časopise SKÁLA-ROSENBAUM J., DŽUPA V., KRBEČ M. Combined traumatic atlantooccipital and atlantoaxial articulation instability: a case report with survival. *European Spine Journal*, 2014, vol. 23. ISSN 0940-6719.

Autor

1. Sosna A., Vavřík P., Krbec M., Pokorný D.: ZÁKLADY ORTOPEDIE. Triton, Praha 2001. ISBN 80-7254-202-8
2. Chaloupka R., Roubalová J., Krbec M., Repko M., Pátková J.: VYBRANÉ KAPITOLY Z LTV VE SPONDÝLOCHIRURGII. IPVZ, Brno : Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví v Brně, 2003. 186 s. ISBN 80-7013-375-9
3. Báča V., Džupa V., Krbec M.: DIAGNOSTIKA A LÉČBA NEJČASTĚJŠÍCH OSTEOPOROTICKÝCH ZLOMENIN. Karolinum, 2016. 75 s. ISBN 978-80-246-3517-0

Spoluautor-kapitoly

1. Chaloupka R. a kol.: Vybrané kapitoly z LTV v ortopedii a traumatologii. IPVZ, Brno : Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví v Brně, 2001. 186 s. ISBN 80-7013-341-4
2. Koudela K. a kol. : Ortopedie. UK Praha, 2003, ISBN
3. Lemaire R., Scott J., Horan F. and Villar R.: European Instructional Course Lectures. EFORT, 2005. od s. 87-104, 18 s The British Society of Bone and Joint Surgery. London 2005. ISBN 0-9525921-7-7
4. Pafko P. et al.: Základy speciální chirurgie. Galén, Karolinum. Praha 2008. ISBN 978-80-246-1451-9
5. Janiček P. a kol.: Ortopedie, MU Brno, 2001, ISBN 80-210-2535-2
6. Janiček P. a kol.: Ortopedie, MU Brno, 2007, ISBN 978-80-210-4429-6

Člen mezinárodní fakulty postgraduálních kurzů AOSPINE (Švýcarsko, Polsko, Turecko, Řecko, Maďarsko, Chorvatsko, Německo, Šlovinsko, Slovensko)

Významné granty a projekty

Název: Úloha vaskularizace v rozvoji hypertrofie ligamentum flavum a její vliv na jeho fyzikální vlastnosti u pacientů se spinální stenózou, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017

Název: Osteograft, Program: Program aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA, Nositel: NTK, Poskytovatel: Technologická agentura České republiky, (ID projektu: TA01010964), Trvání projektu: 01.01.2011 - 31.12.2013

Název: Morfologické, histochemické a elektrofyziologické změny svalů hrudní stěny u pacientů s idiopatickou skoliózou a jejich potenciální role v etiopatogenezi onemocnění, Program: Resortní program výzkumu a vývoje Ministerstva zdravotnictví III, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NT13693), Trvání projektu: 01.04.2012 - 31.12.2015

Název: Význam uspořádání anatomických struktur distální fibuly pro operační řešení různých typů zlomenin hlezna, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2015

Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur (morfolgie, biomechanika, diagnostika a léčba), Program: Program rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Epidemiologie zlomenin skeletu pánve, páteře a končetin v roce 2012 v Traumacentru FNKV, včetně klinické anatomie žilního řečiště a popisu malformací LS přechodu, Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2013

Název: Klasifikace zlomenin skeletu včetně klinické anatomie cévního zásobení bérce a biomechanické vlastnosti vybraných tkání ve vztahu k možnému poškození, Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014

Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Morfologické, histochemické a elektrofyziologické změny svalů hrudní stěny u pacientů s idiopatickou skoliózou a jejich potenciální role v etiopatogenezi onemocnění, Program: Resortní program výzkumu a vývoje - MZ III (2010 - 2015), Nositel: 3LF, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NT13693), Trvání projektu: 01.04.2012 - 31.12.2015

Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur (morfolgie, biomechanika, diagnostika a léčba), Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Úloha vaskularizace v rozvoji hypertrofie ligamentum flavum a její vliv na jeho fyzikální vlastnosti u pacientů se spinální stenózou, Program: Grantová agentura UK, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017

Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur, Program: Programy Progres (2017 - 2021), Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Sledování epidemiologických, morfolgických, biomechanických a klinických souvislostí vybraných poranění skeletu a přilehlých orgánů – etapa 2017 (proximální paže a kosti ruky, páteř, kostěné a měkké tkáně pánve, proximální femur, bérce, hlezno a kosti nohy), Program: Specifický vysokoškolský výzkum, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 03.04.2017 - 31.12.2019

Název: Význam uspořádání anatomických struktur distální fibuly pro operační řešení různých typů zlomenin hlezna, Program: Grantová agentura UK, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2015

Název: Osteograft, Program: Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA (2011 - 2019), Nositel: NTCB, Poskytovatel: Technologická agentura České republiky, (ID projektu: TA01010964), Trvání projektu: 01.01.2011 - 31.12.2013

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Francie	Paříž, Pitié-Salpêtrière, Service d'Orthopédie	odborná stáž - ortopedie, 3 měsíce	IX/1988-XII/1988
Spojené státy americké	Boston, Mass. Gen. Hosp., Spaulding reh. Inst., Harvard University	odborná stáž 3 měsíce	IX/1993-XII/1993
Švýcarsko	St. Gallen, Orthopadische Klinik	odborná stáž 8 týdnů	IX/1991-XII/1991
Francie	Marseille, La Conception, Service d'Orthopédie	odborná stáž - ortopedie, 6 měsíců	X/1990-III/1991

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Michal Krčmář				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1977	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	4	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	4	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2008	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2001	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Ladislav Krofta				Tituly	doc. MUDr. CSc.	
Rok narození	1967	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	4	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	4	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	gynekologie-porodnictví	2011	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
kandidát věd	Gynekologie a porodnictví	2001	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1993	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	6	0	16

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
gynekologie-porodnictví	2011	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta		

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
-------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ	
--	--------------	--------------------	---------------------	--

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Miloš Kubánek				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1972	Typ vztahu k UK		rozsah		do kdy	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor medicíny			
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2007	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	6

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Petr Kučera				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1957	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	20	do kdy	09/2022
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	20	do kdy	09/2022	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní Nemocnice Královské Vinohrady, Praha 10	PP	1	dosud

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
CVSE3P0020 Mikrobiologie, imunologie a obecná infektologie - IMUNOLOGIE

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	vnitřní nemoci	2006	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Biologie	2005	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1982	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. Lékařská fakulta UK, Praha	Vedoucí Ústavu imunologie	2001	dosud	PP
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	Lékař, primář	1982	dosud	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	1	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2006	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	Scopus	11	ostatní

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>Heneberg, P., Riegerová, K., Říhová, A., Šimčíková, D., Kučera, P. Updates on the surface antigens of basophils: CD16 on basophils of patients with respiratory or insect venom allergy and the rejection of CD203c and CD63 externalization decoupling by bisindolylmaleimides (2019) <i>Clinical and Experimental Allergy</i>, 49 (1), pp. 54-67.</p> <p>Heneberg, P., Šimčíková, D., Čecháková, M., Rypáčková, B., Kučera, P., Anděl, M. Autoantibodies against ZnT8 are rare in Central-European LADA patients and absent in MODY patients, including those positive for other autoantibodies (2019) <i>Journal of Diabetes and its Complications</i>, 33 (1), pp. 46-52</p> <p>Kučera, P., Anaphylaxis - diagnosis and management [Anafylaxe - diagnóza a terapie] (2018) <i>Interni Medicina pro Praxi</i>, 20 (3), pp. 139-143</p> <p>Heneberg, P., Riegerová, K., Kučera, P., Pimecrolimus is a potent inhibitor of allergic reactions to hymenopteran venom extracts and birch pollen allergen in vitro (2015) <i>PLoS ONE</i>, 10 (11), art. no. e0142953,</p> <p>Sedláčková, L., Novotná, B., Paukert, J., Krčmová, I., Kučera, P., Vernerová, E., Liška, M., Daňková, E., Pešák, S., Thon, V. Skin tests in drug allergy diagnosis The Recommendation of the Working Group for Drug Allergy CSAKI [Kožní testy v diagnostice lékové alergie Doporučení Pracovní skupiny pro lékové alergie ČSAKI] (2015) <i>Alergie</i>, 17 (4), pp. 268-276</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Název: Iniciální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Iniciální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Preklinické využití beauverolidů, cyklopeptideů entomopatogenních hub, Program: Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NV15-32432A), Trvání projektu: 01.05.2015 - 31.12.2019

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	Emory University, Atlanta	Fellow	Srpen 1999 - červen 2000
Kanada	McGill University, Québec	Visiting clinician	09 - 10/1995
Spojené státy americké	Mayo Clinic, Rochester	Visiting Clinician	II-III/ 1994

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Ladislav Lacina				Tituly	MUDr.	
Rok narození	1982	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	8	do kdy	02/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	8	do kdy	02/2020	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2007	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Otto Lang				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1960	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	20	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	20	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Šrobárova 50, 100 34 Praha 10	PP	32	dosud

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Zobrazovací metody	2006	Univerzita Palackého v Olomouci
doktor medicíny	Všeobecné lékařství / Všeobecné lékařství	1985	Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Oblastní nemocnice Příbram, a.s.	primář	2013	dosud	

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	9	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
---------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
-------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ	
Radiologie	2017	2017	Univerzita Komenského, Bratislava	

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	360	Scopus	547	ostatní	
----------------------------	----------------	-----	--------	-----	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>část knihy WIDIMSKÝ J., MALÝ J., ELIÁŠ P., LANG O., FRANC P., ROZTOČIL K. Plicní embolie, plicní hypertenze, cor pulmonare. In <i>Klinická kardiologie</i>. Hradec Králové: Nucleus HK, 2012, s. 613-705. ISBN 978-80-87009-89-5.</p> <p>článek v časopise LANG O. Radionuclide imaging in acute coronary syndromes. <i>Cor et Vasa</i>, 2014, vol. 56. ISSN 0010-8650.</p> <p>článek v časopise NAAR J., JAYE D., LINDE C., NEUŽIL P., DOŠKÁŘ P., MÁLEK F., BRAUNSCHWEIG F., LUND L., MORTENSEN L., LINDEROTH B., LIND G., BONE D., SCHOLTE A., KUEFFER F., LANG O., ET AL. Effects of Spinal Cord Stimulation on Cardiac Sympathetic Nerve Activity in Patients with Heart Failure. <i>PACE: Pacing and Clinical Electrophysiology</i>, 2017, vol. 40, s. 504-513. ISSN 0147-8389.</p> <p>článek v časopise KOLOUCH T., LÍNKOVÁ H., LANG O., CIPROVÁ V., BRUNEROVÁ L. Carcinoid Heart Disease in a Primary Ovarian Carcinoid. <i>Acta Cardiologica Sinica</i>, 2016, vol. 32, s. 112-115. ISSN 1011-6842.</p> <p>VOJÁČEK J., KETTNER J., DUŠEK J., AL-HITI H., BARTÁK K., BRTKO M., BULTAS J., BULVAS M., BYTEŠNÍK J., CÍFKOVÁ R., ČÁP J., ČEŠKA R., ČIHÁK R., DOMINIK J., LANG O., ET AL.. <i>Klinická kardiologie</i>. Praha: Maxdorf, 2017, 1193 s. ISBN 978-80-7345-549-1.</p> <p>článek v časopise LANG O., BALON H., PÍCHOVÁ R., KRÍŽOVÁ H., KUNÍKOVÁ I. Lung tissue density measured by low-dose CT during pulmonary perfusion SPECT/CT as a tool for differentiation pulmonary embolism from chronic obstructive pulmonary disease - A pilot study. <i>Cor et Vasa</i>, 2013, vol. 55. ISSN 0010-8650.</p> <p>článek v časopise LANG O., KUNÍKOVÁ I. Možnosti a limity diagnostických metod nukleární medicíny u diabetické kardiomyopatie v experimentu i v klinice. <i>Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa</i>, 2012, vol. 15, s. 170-178. ISSN 1211-9326.</p> <p>část knihy LANG O. Scintigrafie v diagnostice akutní plicní embolie. In <i>Akutní plicní embolie a žilní trombóza</i>. Praha: Triton, 2011, s. 103-115. ISBN 978-80-7387-466-7.</p> <p>článek v časopise BALON H., BROWN T., GOLDSMITH S., SILBERSTEIN E., KRENNING E., LANG O. The SNM practice guideline for somatostatin receptor scintigraphy 2.0. <i>Journal of Nuclear Medicine Technology</i>, 2011, vol. 39, s. 317-324. ISSN 0091-4916.</p> <p>WIDIMSKÝ J., MALÝ J., ELIÁŠ P., FRANC P., JANSÁ P., LANG O., LINDNER J., MALÝ R., ROČEK M., ROZTOČIL K., ŠPATENKA J.. <i>Akutní plicní embolie a žilní trombóza : patogeneze, diagnostika, léčba a prevence</i>. Praha: Triton, 2011, 420 s. ISBN 978-80-7387-466-7.</p> <p>LANG O., ŠANTORA J.. <i>Biofyzika a radiologie</i>. Praha: Evropské vzdělávací centrum, 2010, 82 s. ISBN 978-80-87386-01-9.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty
Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur (morfolgie, biomechanika, diagnostika a léčba), Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016
Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Martin Loučka				Tituly	PhDr. Ph.D.	
Rok narození	1985	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	24	do kdy	08/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	24	do kdy	08/2020

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Psychologie	2014	The University of Lancaster
doktor filozofie	psychologie	2010	Univerzita Palackého v Olomouci
magistr	psychologie	2009	Masarykova Univerzita Brno
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	2	0	6

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
článek v časopise COHEN J., BEERNAERT K., VAN DEN BLOCK L., MORIN L., HUNT K., MICCINESI G., CARDENAS-TURANZAS M., ONWUTEAKA-PHILIPSEN B., MACLEOD R., RUIZ-RAMOS M., WILSON D., LOUČKA M., CSIKOS A., RHEE Y. Differences in place of death between lung cancer and COPD patients: a 14-country study using death certificate data. <i>NPJ Primary Care Respiratory Medicine</i> , 2017, vol. 27. ISSN 2055-1010.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Ladislav Machala				Tituly	prof. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1954	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Nemocnice Na Bulovce	JPP	24	n

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	infekční nemoci	2017	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta
docent	preventivní lékařství, hygiena a epidemiologie	2009	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Epidemiologie	2005	Univerzita obrany Brno, Fakulta vojenského zdravotn
doktor medicíny	pediatrie	1979	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta dětské lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	6

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
preventivní lékařství, hygiena a epidemiologie	2009	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
infekční lékařství	2017	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	702	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise ZOUFALÝ A., COZZI-LEPRI A., REEKIE J., KIRK O., LUNDGREN J., REISS P., JEVTOVIC D., MACHALA L., ZANGERLE R., MOCROFT A., VAN LUNZEN J. Immuno-Virological Discordance and the Risk of Non-AIDS and AIDS Events in a Large Observational Cohort of HIV-Patients in Europe. <i>PLoS One</i>, 2014, vol. 9. ISSN 1932-6203.</p> <p>článek v časopise TREJBALOVÁ K., KOVÁŘOVÁ D., BLAŽKOVÁ J., MACHALA L., JILICH D., WEBER J., KUČEROVÁ D., VENCÁLEK O., HIRSCH I., HEJNAR J. Development of 5' LTR DNA methylation of latent HIV-1 provirus in cell line models and in long-term-infected individuals. <i>Clinical Epigenetics</i>, 2016, vol. 8. ISSN 1868-7083.</p> <p>článek v časopise SCHULTZE A., PHILLIPS A., PAREDES R., BATTEGAY M., ROCKSTROH J., MACHALA L., TOMAZIC J., GIRARD P., JANUSKEVICA I., GRONBORG-LAUT K., LUNDGREN J., COZZI-LEPRI A. HIV resistance testing and detected drug resistance in Europe. <i>AIDS</i>, 2015, vol. 29, s. 1379-1389. ISSN 0269-9370.</p> <p>článek v časopise KODYM P., MALÝ M., BERAN O., JILICH D., ROZSYPAL H., MACHALA L., HOLUB M. Incidence, immunological and clinical characteristics of reactivation of latent <i>Toxoplasma gondii</i> infection in HIV-infected patients. <i>Epidemiology and Infection</i>, 2015, vol. 143, s. 600-607. ISSN 0950-2688.</p> <p>článek v časopise MACHALA L., MALÝ M., BERAN O., JILICH D., KODYM P. Incidence and clinical and immunological characteristics of primary <i>Toxoplasma gondii</i> infection in HIV-infected patients. <i>International Journal of Infectious Diseases</i>, 2013, vol. 17. ISSN 1201-9712.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Hana Malíková				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1969	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	07/2021
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	07/2021	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP	20	7/2021

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	radiologie	2015	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2010	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1993	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Nemocnice Na Homolce	lékař	2002	2016	PP
Česká republika	2.LF UK	odborný asistent	1994	2000	PP
Česká republika	IKEM	lékař	1993	1994	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	2
Česká republika - JU - Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	1			

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
radiologie	2015	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	246	Scopus	330	ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise MALÍKOVÁ H., HOLEŠTA M. Gadolinium contrast agents - are they really safe?. *The Journal of Vascular Access*, 2017, vol. 18. ISSN 1129-7298.

článek v časopise KOUBSKÁ E., WEICHET J., MALÍKOVÁ H. Central nervous system lymphoma: a morphological MRI study. *Neuroendocrinology Letters*, 2016, vol. 37, s. 318-324. ISSN 0172-780X.

článek v časopise MALÍKOVÁ H., KOUBSKÁ E., VOJTĚCH Z., WEICHET J., SYRŮČEK M., ŠROUBEK J., RULSEH A., LIŠČÁK R. Late morphological changes after radiosurgery of brain arteriovenous malformations: an MRI study. *Acta Neurochirurgica*, 2016, vol. 158, s. 1683-1690. ISSN 0001-6268.

článek v časopise MALÍKOVÁ H., KOUBSKÁ E., WEICHET J., KLENER J., RULSEH A., LIŠČÁK R., VOJTĚCH Z. Can morphological MRI differentiate between primary central nervous system lymphoma and glioblastoma?. *Cancer Imaging*, 2016, vol. 16. ISSN 1470-7330.

článek v časopise MALÍKOVÁ H., KRÁMSKÁ L., VOJTĚCH Z., ŠROUBEK J., LUKAVSKÝ J., LIŠČÁK R. Relationship between remnant hippocampus and amygdala and memory outcomes after stereotactic surgery for mesial temporal lobe epilepsy. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 2015, vol. 11, s. 2927-2932. ISSN 1178-2021.

článek v časopise PEREGRIN J., MALÍKOVÁ H. Primary Whipple disease of the brain: case report with long-term clinical and MRI follow-up. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 2015, vol. 11, s. 2461-2469. ISSN 1178-2021.

článek v časopise MALÍKOVÁ H., KRÁMSKÁ L., VOJTĚCH Z., LIŠČÁK R., ŠROUBEK J., LUKAVSKÝ J., DRUGA R. Different Surgical Approaches for Mesial Temporal Epilepsy: Resection Extent, Seizure, and Neuropsychological Outcomes. *Stereotactic and Functional Neurosurgery*, 2014, vol. 92, s. 372-380. ISSN 1011-6125.

článek v časopise MALÍKOVÁ H. Primary central nervous system lymphoma: is whole-body CT and FDG PET/CT for initial imaging reasonable?. *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery*, 2019, vol. 9, s. 1615-1618. ISSN 2223-4292.

článek v časopise MALÍKOVÁ H. Nephrogenic systemic fibrosis: the end of the story?. *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery*, 2019, vol. 9, s. 1470-1474. ISSN 2223-4292.

článek v časopise HOLEŠTA M., WEICHET J., GRILLI WAGNEROVÁ M., LUKAVSKÝ J., MALÍKOVÁ H. Gadoxetate disodium, a modern hepatospecific MRI contrast agent: Indirect signs for gadolinium deposition in the brain structures with signal intensity increase after intravenous application. *Neurology India*, 2018, vol. 66, s. 1771-1775. ISSN 0028-3886.

článek v časopise MALÍKOVÁ H., BURGHARDTOVÁ M., KOUBSKÁ E., MANDYS V., KOZÁK T., WEICHET J. Secondary central nervous system lymphoma: spectrum of morphological MRI appearances. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 2018, vol. 14, s. 733-740. ISSN 1178-2021.

článek v časopise MALÍKOVÁ H., LIŠČÁK R. A neurosurgeon's view: Outcome after RF-ablation for mTLE. *Epilepsy Research*, 2018, vol. 142, s. 126-130. ISSN 0920-1211.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu**Významné granty a projekty**

Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur, Program: Programy Progres (2017 - 2021), Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Komplexní onkologický program II, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	Fellowship Houston	fellow	1/2000-3/2000

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	David Marx				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1960	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
sekundární lékař, Klinika dětí a dorostu FN Královské Vinohrady	JPP	8	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Sociální lékařství / Sociální lékařství	2006	Univerzita Palackého v Olomouci
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1984	Univerzita Karlova Praha
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Spojená akreditační komise	ředitel	2000	dosud	JPP
Česká republika	Uk - 3. lékařská fakulta	odborný asistent	1991	dosud	PP
Spojené království Velké Británie a Severního Irsku	Birmingham Childrens Hospital	Registrar	1992	1993	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	4	12	0	9

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
článek v časopise HRIB Z., VYCHYTL P., MARX D. Adverse event reporting in Czech long-term care facilities. <i>International Journal for Quality in Health Care</i> , 2013, vol. 25, s. 151-156. ISSN 1353-4505.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
Vedení a koordinace výukového programu "Veřejné zdravotnictví" pro studenty Mgr i Bc studia.

Významné granty a projekty
Název: Vztah mezi biologickou aktivitou a intracelulární lokalizací seskviterpenových laktonů, Program: Standardní projekty, Nositel: UK, Poskytovatel: Grantová agentura ČR, (ID projektu: GA14-04329S), Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2016
Název: Modernizace pregraduálního kurikula studia všeobecného lékařství, Program: Rozvojové projekty MŠMT, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2012

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Radoslav Matěj				Tituly	prof. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1974	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	44	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	32	do kdy	08/2023	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Thomayerova nemocnice	JPP		N
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP		N
Všeobecná fakultní nemocnice	JPP		N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	patologie	2018	Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta
docent	patologie	2013	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Biologie	2006	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1998	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Ústav patologie 3.LF UK a FNKV	Asistent, odborný asistent, docent, profesor, přednosta	2007	trvá	PP
Česká republika	Neurologická klinika a Ústav patologie 1.LF UK a VFN	Vědecký pracovník	2008	trvá	JPP
Česká republika	(Fakultní) Thomayerova nemocnice (s poliklinikou)	Samostatně pracující lékař, primář, přednosta	2001	trvá	PP
Česká republika	Ústav patologie 1.LF UK a VFN	Vedoucí lékař	2013	2018	JPP
Česká republika	Všeobecná fakultní nemocnice	Sekundární lékař	1998	2000	JPP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	6

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	Všeobecné lékařství	Obecné základy patologie a patofyziologie	Mgr	2.1. 2019
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	Specializační vzdělávání	Patologie	PhD	27.11 2018

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
patologie	2013	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
patologie	2018	Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	14	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise TESAŘ A., MATĚJ R., KUKAL J., JOHANIDESOVÁ S., REKTOROVÁ I., VYHNÁLEK M., KELLER J., ELIÁŠOVÁ I., PAROBKOVÁ E., SMĚTÁKOVÁ M., MUŠOVÁ Z., RUSINA R. Clinical Variability in P102L Gerstmann-Sträussler-Scheinker Syndrome. *Annals of Neurology*, 2019, vol. 86, s. 643-652. ISSN 0364-5134.

V AŠÁKOVÁ M., AXMANN K., ČAPKOVÁ L., HELBICH P., JAKUBEC P., KOBLÍZEK V., KOČOVÁ E., KOLEK V., KUDELA O., KÜMMEL P., MAREL M., MARTÍNKOVÁ M., MATĚJ R., PALUCH P.. *Bronchologie a pneumologická cytodiagnostika*. Praha: Maxdorf, 2017, 364 s. ISBN 978-80-7345-533-0.

článek v časopise KOVÁCS G., FERRER I., GRINBERG L., ALAFUZOFF I., ATTEMS J., BUDKA H., CAIRNS N., CRARY J., DUYCKAERTS C., GHETTI B., HALLIDAY G., IRONSIDE J., LOVE S., MACKENZIE I., MATĚJ R., ET AL. Aging-related tau astrogliopathy (ARTAG): harmonized evaluation strategy. *Acta Neuropathologica*, 2016, vol. 131, s. 87-102. ISSN 0001-6322.

část knihy REKTOROVÁ I., BALÁŽ M., RUSINA R., MATĚJ R. 40 Parkinson's Dementia, Lewy Body Disease and Other Synucleinopathies. In LISAK R., TRUONG D., CARROLL W., BHIDAYASIRI R., *International Neurology*. Oxford: Blackwell Publishing, 2016, s. 140-145. ISBN 978-1-118-77736-7.

článek v časopise ROHAN Z., RAHIMI J., WEIS S., KAPAS I., AUFF E., MITROVIC N., LIBERSKI P., SIKORSKA B., MATĚJ R., KOVÁCS G. Screening for alpha-synuclein immunoreactive neuronal inclusions in the hippocampus allows identification of atypical MSA (FTLD-synuclein). *Acta Neuropathologica*, 2015, vol. 130, s. 299-301. ISSN 0001-6322.

článek v časopise VAN DER ZEE J., VAN LANGENHOVE T., KOVÁCS G., DILLEN L., DESCHAMPS W., ENGELBORGH S., MATĚJ R., VANDENBULCKE M., SIEBEN A., DERMAUT B., SMETS K., VAN DAMME P., MERLIN C., LAUREYS A. Rare mutations in SQSTM1 modify susceptibility to frontotemporal lobar degeneration. *Acta Neuropathologica*, 2014, vol. 128, s. 397-410. ISSN 0001-6322.

článek v časopise MATĚJ R., KOVÁCS G., JOHANIDESOVÁ S., KELLER J., MATĚJČKOVÁ M., NOVÁKOVÁ J., ŠIGUT V., KELLER O., RUSINA R. Genetic Creutzfeldt-Jakob disease with R208H mutation presenting as progressive supranuclear palsy. *Movement Disorders*, 2012, vol. 27, s. 476-479. ISSN 0885-3185.

článek v časopise ROHAN Z., MATĚJ R., RUSINA R., KOVÁCS G. Oligodendroglial Response in the Spinal Cord in TDP-43 Proteinopathy with Motor Neuron Involvement. *Neurodegenerative Diseases*, 2014, vol. 14, s. 117-124. ISSN 1660-2854.

článek v časopise MATĚJ R., OLEJÁR T., JANOUŠKOVÁ O., HOLADA K. Deletion of protease-activated receptor 2 prolongs survival of scrapie-inoculated mice. *Journal of General Virology*, 2012, vol. 93, s. 2057-2061. ISSN 0022-1317.

článek v časopise MATĚJ R., OLEJÁR T. The role of proteinase-activated receptor-2 in idiopathic pulmonary fibrosis: is there really novel therapeutic potential here?. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 2012, vol. 185, s. 458-459. ISSN 1073-449X.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Změny exprese PAR's a cytokinů a jejich receptorů u fibrotizujících plicních procesů a procesů plic spojených s redukcí počtu alveolů bez jizvení (Idiopatická plicní fibróza vs. CHOPN) IGA MZd 2009-2011 NS 10423-3/2009 – řešitel A

Úloha PAR-2 v neurodegenerativních onemocněních 309/09/P204 GAČR 2009-2011 – řešitel A

Multidisciplinární přístup v diagnostice frontotemporálních lobárních degenerací a tauopatií: komplexní pohled na patogenetické mechanismy IGA MZd 2011-2015 NT 12094-5/2011 – řešitel vynikající

Překrývání neurodegenerativních demencí a jejich klinickopatologické korelace: prospektivně-retrospektivní multicentrická studie AZV č 19-04-0090 - řešitel

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Rakousko	Klinisches Institut für Neurologie der Universität Wien	visiting scientist	1.9.-30.11. 2004
Spojené státy americké	Mayo Clinic	visiting clinician	31.3.-1.5. 2010

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Miloš Mauer				Tituly	Mgr.	
Rok narození	1978	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Soukromá ambulance klinické psychologie	JPP	8	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Psychosomatická medicína Komunikace ve zdravotnictví

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
magistr	Psychologie	2005	Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Soukromá ambulance klinické psychologie	klinický psycholog	2019	trvá	JPP
Česká republika	SKT Liberec	psycholog	2011	2017	JPP
Česká republika	FNKV Praha	psycholog	2005	2010	JPP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	4	0	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>Vácha, M., Königová, R., Mauer, M. (2012): Základy moderní lékařské etiky. Portál Praha 2012, 3 kapitoly: Autonomie pacienta, Kluzký svah, Utrpení nemoc a hledání smyslu</p> <p>Mauer, M.: Autonomie pacienta v psychoterapii z pohledu etiky. Psychoterapie, roč. 6, 2012, č.2, str.82-91</p> <p>Mauer, M.: Paternalismus a partnerství v medicíně. In: Lidská práva a medicína, Ed. Vojtěch Šimíček, 2017, Muni Press</p> <p>Mauer, M: Psychologie popáleninové medicíny. Sestra. 12,2009, roč. 19, str. 35-38.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>Tvorba etických standardů, přednášková činnost a působení v etických komisích v oblasti psychoterapie. Člen etické komise ČAP - České asociace psychoterapie a etické komise ČIB - Český institut Biosyntézy. Přednášková činnost v rámci konferencí Psychosomatické společnosti JEP. V rámci 3. LF UK kromě výuky etiky také výuka komunikace a psychosomatické medicíny.</p>

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jana Mrzilková				Tituly	MUDr. Bc. Ph.D.	
Rok narození	1974	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	28	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	28	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	neurovědy	2015	3. lékařská fakulta UK
bakalář	Teologické nauky	2009	Univerzita Karlova v Praze, Katolická teologická fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2000	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jan Novák				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1974	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	20	do kdy	12/2039
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	20	do kdy	12/2039

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
FNKV	PP	1	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	lékařská imunologie	2012	Karlova univerzita, 2.lékařská fakulta v Praze
doktor	Imunologie	2005	Univerzita v Paříži
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1999	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Francie	INSERM, grantové agentury	vědec	2002	2005	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	2	0	4

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
lékařská imunologie	2012	Karlova univerzita, 2.lékařská fakulta v Praze

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	423	Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise NOVÁK J., DOBROVOLNÝ J., NOVÁKOVÁ L., KOZÁK T. The Decrease in Number and Change in Phenotype of Mucosal-Associated Invariant T cells in the Elderly and Differences in Men and Women of Reproductive Age. <i>Scandinavian Journal of Immunology</i>, 2014, vol. 80, s. 271-275. ISSN 0300-9475.</p> <p>článek v časopise NOVÁKOVÁ L., NEVORALOVÁ Z., NOVÁK J. Innate-like behavior of human invariant natural killer T cells during herpes simplex virus infection. <i>Cellular Immunology</i>, 2012, vol. 278, s. 16-20. ISSN 0008-8749.</p> <p>článek v časopise NOVÁK J., DOBROVOLNÝ J., BROŽOVÁ J., NOVÁKOVÁ L., KOZÁK T. Recovery of mucosal-associated invariant T cells after myeloablative chemotherapy and autologous peripheral blood stem cell transplantation. <i>Clinical and Experimental Medicine</i>, 2016, vol. 16, s. 529-537. ISSN 1591-8890.</p> <p>článek v časopise BROŽOVÁ J., KARLOVÁ I., NOVÁK J. Analysis of the Phenotype and Function of the Subpopulations of Mucosal-Associated Invariant T Cells. <i>Scandinavian Journal of Immunology</i>, 2016, vol. 84, s. 245-251. ISSN 0300-9475.</p> <p>článek v časopise BARTÁKOVÁ H., NOVÁK J., JAKŠA R., BENEŠ J., VOTRUBA J. Endobronchial involvement as an extremely rare manifestation of the Waldenström's disease. <i>The Clinical Respiratory Journal</i>, 2018, vol. 12, s. 816-819. ISSN 1752-6981.</p> <p>článek v časopise NOVÁK J., NOVÁKOVÁ L. Prevention and treatment of type 1 diabetes mellitus by the manipulation of invariant natural killer T cells. <i>Clinical and Experimental Medicine</i>, 2013, vol. 13, s. 229-237. ISSN 1591-8890.</p> <p>článek v časopise NOVÁK J., MÓCIKOVÁ H., PAVLIČEK P., GAHÉROVÁ L., KOZÁK T. Rituximab - induced coagulopathy. <i>Leukemia & Lymphoma</i>, 2012, vol. 53, s. 2299-2301. ISSN 1042-8194.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
.

Významné granty a projekty
Název: Komplexní onkologický program II, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021
Název: Komplexní onkologický program, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016
Název: Narušení kognice, strukturální a funkční změny v mozku při léčbě Hodgkinova lymfomu: translační studie, Program: Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NV16-29857A), Trvání projektu: 01.04.2016 - 31.12.2019 VES16-32339A

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Francie	Klinická stáž, Paris Hopital Saint Louis	Lékař stážista	2009
Francie	Vědecký pobyt, PhD studium. Paris Sorbonne	Vědec, PhD student	2002-2005

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Igor Pačuga				Tituly	MUDr.	
Rok narození	1967	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	8	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	8	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1992	Univerzita Karlova Praha
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Norbert Pauk				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1969	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	20	do kdy	02/2034
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	20	do kdy	02/2034	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	vnitřní nemoci	2015	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2008	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1993	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	6

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
vnitřní nemoci	2015	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta		

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
-------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ		
--	--------------	--------------------	---------------------	--	--

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Renata Píchová				Tituly	MUDr.	
Rok narození	1958	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	12	do kdy	12/2022
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	8	do kdy	12/2022	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
FNKV Šrobárova 1150/50 10034 Praha 10	PP	40	N
1. LF UK Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha Nové Město	JPP	4	12/2022

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor medicíny	Hygiena	1984	Univerzita Karlova Praha
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Tereza Pinkasová				Tituly	MUDr.	
Rok narození	1991	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	08/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	08/2020

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
<p>garant a vyučující předmětu: Etika a osobnost lékaře</p> <p>spoluúčast na výuce: Etika a humanitní základy medicíny I Etika a humanitní základy medicíny II Etika a humanitní základy medicíny IV Etika a humanitní základy medicíny V</p>

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	2016	3.lékařská fakulta UK
Probíhající doktorské studium	Preventivní medicína	zahájení: 2016	3. lékařská fakulta UK

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
---------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
-------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ	
--	--------------	--------------------	---------------------	--

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
PINKASOVÁ T.. <i>Etické aspekty onkologických onemocnění</i> . Praha: Liga proti rakovině, 2019, 21 s. ISBN 978-80-87573-39-6.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace
2014 – 2019 absolvovala psychoterapeutický výcvik v psychodynamicky orientované psychoterapii (550 hodin), Výcvikový a vzdělávací program SUR, akreditace České psychoterapeutické společnosti Jana Evangelisty Purkyně a České asociace pro psychoterapii

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Oliver Profant				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1981	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	12	do kdy	10/2021
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	12	do kdy	10/2021

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Neurovědy	2014	Univerzita Karlova Praha
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	2005	Univerzita Komenského v Bratislavě
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jitka Riedlová				Tituly	RNDr. Ph.D.	
Rok narození	1965	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP	1	12/2017

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Preventivní medicína	2017	3.lékařská fakulta UK
doktor přírodních věd	Antropologie	1989	Přírodovědecká fakulta UK
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. lékařská fakulta, Univerzita Karlova		4/1991	dosud	PP
Česká republika	Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova	interní aspirant	9/1989	3/1991	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájěných za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	2	3	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	59	Scopus	186	ostatní

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise KACHLÍK D., KOŇAŘÍK M., RIEDLOVÁ J., BÁČA V. Brachiomedian artery (arteria brachiomediana) revisited: a comprehensive review. <i>Bosnian Journal of Basic Medical Sciences</i>, 2016, vol. 16, s. 91-101. ISSN 1512-8601.</p> <p>článek v časopise VIGNEROVÁ J., SHRIVER L., PAULOVÁ M., BRABEC M., SCHNEIDROVÁ D., RŮŽKOVÁ R., PROCHÁZKA B., RIEDLOVÁ J. Growth of Czech breastfed infants in comparison with the World Health Organization standards. <i>Central European Journal of Public Health</i>, 2015, vol. 23, s. 32-38. ISSN 1210-7778.</p> <p>článek v časopise MARINOV Z., ŠTRÍTECKÁ H., RIEDLOVÁ J., PASTUCHA D., KARBANOVÁ D., LETÁKOVÁ H., MARINOVÁ C., SLÁMOVÁ B. Programování energetické homeostázy. <i>Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa</i>, 2015, vol. 18, s. 69-74. ISSN 1211-9326.</p> <p>článek v časopise MARINOV Z., PASTUCHA D., FINKOVÁ M., KARBANOVÁ D., LETÁKOVÁ H., RIEDLOVÁ J., SLÁMOVÁ B., ŠTRÍTECKÁ H., SZITÁNYI N., MARINOVÁ C., OBDRŽÁLKOVÁ Z., TROJANOVÁ A., TVRDOŇOVÁ P. Postupy prevence nadváhy a obezity v kojeneckém věku. <i>Pediatric pro Praxi</i>, 2014, vol. 15, s. 144-147. ISSN 1213-0494.</p> <p>článek v časopise SEDLAK P., RIEDLOVÁ J., VIGNEROVÁ J., PAULOVÁ M., BLÁHA P. Růstové grafy - limity jejich aktuálního použití. <i>Pediatric pro praxi</i>, 2014, vol. 15, s. 113-116. ISSN 1213-0494.</p> <p>článek v časopise KUNEŠOVÁ M., PROCHÁZKA B., VIGNEROVÁ J., PAŘÍZKOVÁ J., BRAUNEROVÁ R., GUTTENBERGEROVÁ T., RIEDLOVÁ J., ZAMRAZILOVÁ H., HILL M., ŠTEFLOVÁ A. Prevalence nadváhy, obezity a podváhy u sedmiletých dětí v České republice od roku 1951*. <i>Časopis lékařů českých</i>, 2014, vol. 153, s. 271-276. ISSN 0008-7335.</p> <p>článek v časopise VIGNEROVÁ J., PAULOVÁ M., SHRIVER L., RIEDLOVÁ J., SCHNEIDROVÁ D., KUDLOVÁ E., LHOTSKÁ L. The prevalence of wasting in Czech infants: a comparison of the WHO child growth standards and the Czech growth references. <i>Maternal and Child Nutrition</i>, 2012, vol. 8, s. 249-258. ISSN 1740-8695.</p> <p>RIEDLOVÁ, J.; VIGNEROVÁ, J.; PAULOVÁ, M.; MUSIL, V.; BRABEC, M. a D. SCHNEIDROVÁ. Body parameters of Czech breastfed children compared to the WHO references and WHO growth standards. <i>Annals of Human Biology</i>. 2017, přijato do tisku ISSN 0301-4460.</p> <p>KUNEŠOVÁ, Marie; VIGNEROVÁ, Jana; PAŘÍZKOVÁ, Jana; PROCHÁZKA, Bohuslav; BRAUNEROVÁ, Radka; RIEDLOVÁ, Jitka; ZAMRAZILOVÁ, Hana; HILL, Martin; BLÁHA, Pavel; ŠTEFLOVÁ, Alena. Long-term changes in prevalence of overweight and obesity in Czech 7-year-old children: evaluation of different cut-off criteria of childhood obesity. <i>Obesity Reviews</i>. 2011, 12(7), 483-491. ISSN 1467-7881. DOI: 10.1111/j.1467-789X.2011.00870.x.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Název: Environmentální výzkum, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 19.10.2012 - 31.12.2016

Název: Environmentální výzkum, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Semilongitudinální studie tělesného růstu školní mládeže České republiky, IGA MZ ČR 3979 - 3, spoluřešitel

6. Celostátní antropologický výzkum dětí a mládeže 2001, IGA MZ ČR č. 6792-3, spoluřešitel

Růst dítěte a jeho hodnocení, sociální nerovnosti a další faktory, které růst ovlivňují, IGA MZ ČR č. NR/7857-3, spoluřešitel

Vypracování metodického pokynu pro hodnocení růstu kojeného dítěte na základě porovnání růstu výlučně kojených dětí se stávajícími růstovými grafy pro českou populaci a se standardy Světové zdravotnické organizace, IGA MZ ČR NS9974-4/2008, hlavní řešitel

Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus, metabolických a endokrinních poškození MSM 0021620814, spolupracovník

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
------	----------------------------	------------------	-------

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Lukáš Rob				Tituly	prof. MUDr. CSc.	
Rok narození	1958	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2021
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2021

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
1.LF UK Praha - 1.1.1986 do 31.3.1996	PP	1	31.3.96
2.LF UK Praha - 1.4.1996 - 14.9.2016	PP	1	14.9.16
3.LF UK Praha - 15.9.2016 - dosud	PP	1	dosud

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	gynekologie a porodnictví	2009	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
docent	gynekologie a porodnictví	1997	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
kandidát věd	Gynekologie a porodnictví	1993	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1983	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta všeobecného lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	9

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
gynekologie a porodnictví	1997	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
gynekologie a porodnictví	2009	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise AMANT F., VANDENBROUCKE T., VERHEECKE M., FUMAGALLI M., HALAŠKA M., BOERE I., HAN S., GZIRI M., PECCATORI F., ROB L., LOK C., WITTEVEEN P., VOIGT J., NAULAERS G. Pediatric Outcome after Maternal Cancer Diagnosed during Pregnancy. <i>The New England Journal of Medicine</i>, 2015, vol. 373, s. 1824-1834. ISSN 0028-4793.</p> <p>článek v časopise ROB L., TACHEZY R., ROBOVÁ H. Cervical cancer: what is the optimal age for routine testing?. <i>Future Oncology</i>, 2015, vol. 11, s. 1137-1140. ISSN 1479-6694.</p> <p>článek v časopise ROBOVÁ H., HALAŠKA M., PLUTA M., ŠKAPA P., MATĚCHA J., LISÝ J., ROB L. Oncological and pregnancy outcomes after high-dose density neoadjuvant chemotherapy and fertility-sparing surgery in cervical cancer. <i>Gynecologic Oncology</i>, 2014, vol. 135, s. 213-216. ISSN 0090-8258.</p> <p>článek v časopise ROBOVÁ H., ROB L., HALAŠKA M., PLUTA M., ŠKAPA P., STRNAD P., LISÝ J., KOMÁR M. High-dose density neoadjuvant chemotherapy in bulky IB cervical cancer. <i>Gynecologic Oncology</i>, 2013, vol. 128, s. 49-53. ISSN 0090-8258.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>Gynekologie - Galen 2008 - Rob L. - editor (učebnice gynekologie)</p> <p>Onkologická onemocnění během těhotenství - Halaška MJ, Rob L. - Mladá Fronta (postgraduální učebnice)</p>

Významné granty a projekty
Název: Optimalizace detekce a ultramikrostaging sentinelových uzlin u karcinomů endometria., Program: Resortní program výzkumu a vývoje Ministerstva zdravotnictví III, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NT11417), Trvání projektu: 01.09.2010 - 31.12.2013
Název: Rozvoj moderní operační léčby a imunoterapie solidních nádorů, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016
Název: Význam lymfatického mapování k individualizaci a redukci radikality chirurgické léčby časných stádií karcinomu děložního hrdla, Program: Resortní program výzkumu a vývoje Ministerstva zdravotnictví III, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NT13166), Trvání projektu: 01.04.2012 - 31.12.2015
Název: Komplexní onkologický program II, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	University of Wisconsin	observer	2002

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Helena Robová				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1967	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2022
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2022

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
lékař	PP	1	2022

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	gynekologie a porodnictví	2009	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor	Experimentální chirurgie	2007	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1991	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	FNKV a 3.LF UK Praha	profesor a lékař	2019	dosud	PP
Česká republika	FNKV a 3.LF UK Praha	docent a lékař	2016	2019	PP
Česká republika	FN Motol Praha a 2. LF Praha	lékař, asistent, docent 2 LF a FNM	1996	2016	PP
Česká republika	VFN Praha	lékař	1992	1996	PP
Česká republika	Nemocnice Beroun	lékař	1991	1992	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	4

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Lékařská fakulta v Plzni	Gynekologie a porodnictví	Gynekologie a porodnictví	PhD	obhajoba 2016

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
gynekologie a porodnictví	2009	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
gynekologie a porodnictví	2019	Univerzita Karlova, lékařská fakulta Plzeň

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	Scopus	ostatní

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise ROBOVÁ H., ROB L., HALAŠKA M., PLUTA M., ŠKAPA P. Review of Neoadjuvant Chemotherapy and Trachelectomy: Which Cervical Cancer Patients Would Be Suitable for Neoadjuvant Chemotherapy Followed by Fertility-Sparing Surgery?. *Current Oncology Reports*, 2015, vol. 17. ISSN 1523-3790.

článek v časopise ROBOVÁ H., HALAŠKA M., PLUTA M., ŠKAPA P., MATĚCHA J., LISÝ J., ROB L. Oncological and pregnancy outcomes after high-dose density neoadjuvant chemotherapy and fertility-sparing surgery in cervical cancer. *Gynecologic Oncology*, 2014, vol. 135, s. 213-216. ISSN 0090-8258.

článek v časopise ROBOVÁ H., ROB L., HALAŠKA M., PLUTA M., ŠKAPA P., STRNAD P., LISÝ J., KOMÁR M. High-dose density neoadjuvant chemotherapy in bulky IB cervical cancer. *Gynecologic Oncology*, 2013, vol. 128, s. 49-53. ISSN 0090-8258.

článek v časopise ROBOVÁ H., ROB L., HALAŠKA M., PLUTA M., ŠKAPA P. Current status of sentinel lymph node mapping in the management of endometrial cancer. *Expert Review of Anticancer Therapy*, 2013, vol. 13, s. 55-61. ISSN 1473-7140.

článek v časopise ROB L., TACHEZY R., ROBOVÁ H. Cervical cancer: what is the optimal age for routine testing?. *Future Oncology*, 2015, vol. 11, s. 1137-1140. ISSN 1479-6694.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Textbook of Gynecological Oncology - Günes publishing 2016

Onkogynekologie - Grada

Onkologická onemocnění během těhotenství - Michael J.Halaška,Lukáš Rob a kol. - Mladá fronta 2015

Významné granty a projekty

Výzkumný záměr MZ ČR FNM2012/2016

NT 13167-4/2012-2015

NR 8434-3/2005-7

NS 9914-4/2008-2011

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Belgie	Odborná stáž onkogynekologie	stážista	6/1993 - 1/1994

Další formy zahraniční spolupráce**Doplňující informace**

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jozef Rosina				Tituly	prof. MUDr. Ph.D., MBA	
Rok narození	1956	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	20	do kdy	04/2023
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	20	do kdy	04/2023

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - ČVUT - Fakulta biomedicínského inženýrství	PP	40

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
Master of Business Administration	Finanční management	2017	Ústav práva a právní vědy, o.p.s.
profesor	biomedicínské inženýrství	2012	Technická univerzita Košice, SR
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2008	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
docent	biofyzika	1997	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	hygiena a epidemiologie	1981	2.moskevský lékařský institut, lékařsko-biofyz.fak.
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	ČVUT	proděkan fakulty	2016	dosud	PP
Česká republika	3. lékařská fakulta UK	asistent, odborný asistent, docent, profesor	1987	dosud	PP
Česká republika	ČVUT	děkan fakulty	2008	2016	PP
Česká republika	JČU ZSF České Budějovice	docent na katedře radiobiologie	2000	2006	JPP
Česká republika	SZÚ Praha	odborný pracovník	1982	1987	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	15
Česká republika - ČVUT - Fakulta biomedicínského inženýrství	10	3	0	3

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - ČVUT - Fakulta biomedicínského inženýrství	Specializace ve zdravotnictví	Radiologický asistent	Bc	2012 - dosud
Česká republika - ČVUT - Fakulta biomedicínského inženýrství	Specializace ve zdravotnictví	Zdravotnický laborant	Bc	2013 - dosud

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
biofyzika	1997	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
biomedicínské inženýrství	2012	Technická univerzita Košice, SR

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	156	Scopus	194	ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise HRUBINA M., HORÁK Z., BARTOŠKA R., NAVRÁTIL L., ROSINA J. Computational modeling in the prediction of Dynamic Hip Screw failure in proximal femoral fractures. *Journal of Applied Biomedicine*, 2013, vol. 11, s. 143-151. ISSN 1214-021X.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Biofyzika - učebnice Grada 2013 ISBN 978-80-247-4237-3

Biofyzika - učebnice Grada 2006 ISBN 80-247-1383-7

Medicínská biofyzika - učebnice 2005 ISBN 978-80-247-1152-2

Významné granty a projekty

Název: Autonomní bioreaktor pro kultivaci buněčných a tkáňových kultur in vitro, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2014

Název: Psychoneurofarmakologický výzkum, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na lékařských fakultách v České republice - strukturální fondy Trvání projektu 1.5.2011 - 30.4.2014

Infrastruktura pro biomedicínské inženýrství (BIOKOS) OP Výzkum a vývoj pro inovace Trvání : 1.7.2011 - 31.12.2014

NT11532- "Hodnocení zdravotnických prostředků" Trvání 1.9.2010 - 31.12.2014

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
------	----------------------------	------------------	-------

Další formy zahraniční spolupráce**Doplňující informace**

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Ivan Rychlík				Tituly	prof. MUDr. CSc.	
Rok narození	1962	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2021
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	09/2021	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP		

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	vnitřní nemoci	2011	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
docent	vnitřní nemoci	2004	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
kandidát věd	Vnitřní nemoci	2001	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1987	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	1	0	13

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2004	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
vnitřní nemoci	2011	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	Scopus	ostatní
----------------------------	----------------	--------	---------

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise BRUNEROVÁ L., RONOVÁ P., VEREŠOVÁ J., BERANOVÁ P., POTOČKOVÁ J., KASALICKÝ P., RYCHLÍK I. Osteoporosis and Impaired Trabecular Bone Score in Hemodialysis Patients. *Kidney & Blood Pressure Research*, 2016, vol. 41, s. 345-354. ISSN 1420-4096.

článek v časopise LINDHARDT M., PERSSON F., CURRIE G., PONTILLO C., BEIGE J., DELLES C., VON DER LEYEN H., MISCHAK H., NAVIS G., NOUTSOU M., ORTIZ A., RUGGENENTI P., RYCHLÍK I., SPASOVSKI G. Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention Of early diabetic nephropathy in Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria (PRIORITY): essential study design and rationale of a randomised clinical multicent.... *BMJ Open [online]*, 2016, vol. 6. ISSN 2044-6055.

HALUZÍK M., RYCHLÍK I., FRANĚK M.. *Ledviny a léčba diabetu: současnost a perspektivy terapie glifloziny*. Praha: Mladá fronta, 2016, 127 s. ISBN 978-80-204-4062-4.

článek v časopise VOELKER J., BERG P., SHEETZ M., DUFFIN K., SHEN T., MOSER B., GREENE T., BLUMENTHAL S., RYCHLÍK I., YAGIL Y., ZAOUÍ P., LEWIS J. Anti-TGF-β1 Antibody Therapy in Patients with Diabetic Nephropathy. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2017, vol. 28, s. 953-962. ISSN 1046-6673.

článek v časopise BLANKESTIJN P., ARICI M., BRUCHFELD A., CAPASSO G., FLISER D., FOUQUE D., GOUMENOS D., KETTELER M., MALYSZKO J., MASSY Z., RYCHLÍK I., SPASOVSKI G., ZOCCALI C. ERA-EDTA invests in transformation to greener health care. *Nephrology, Dialysis, Transplantation*, 2018, vol. 33, s. 901-903. ISSN 0931-0509.

článek v časopise DUŠEJOVSKÁ M., STAŇKOVÁ B., VECKA M., RYCHLÍKOVÁ J., MOKREJŠOVÁ M., RYCHLÍK I., ŽÁK A. Lipid Metabolism in Patients with End-Stage Renal Disease: A Five Year Follow-up Study. *Current Vascular Pharmacology*, 2018, vol. 16, s. 298-305. ISSN 1570-1611.

článek v časopise ZOCCALI C., ARICI M., BLANKESTIJN P., BRUCHFELD A., CAPASSO G., FLISER D., FOUQUE D., GOUMENOS D., KETTELER M., MALYSZKO J., MASSY Z., RYCHLÍK I., SPASOVSKI G. The ERA-EDTA today and tomorrow: a progress document by the ERA-EDTA Council. *Clinical Kidney Journal*, 2018, vol. 11, s. 437-442. ISSN 2048-8505.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
--

Významné granty a projekty
Název: PRIORITY - Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention Of early diabetic nephropathy In Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria, Program: 7. rámcový program výzkumu, Nositel: UK, Poskytovatel: Evropská unie, Trvání projektu: 17.12.2011 - 16.12.2017
Název: Determinace parametrů rozhodujících o přežití pacientů v pravidelném dialyzačním léčení v České republice, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2015 - 31.12.2017

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Thomas Ownsby Secrest				Tituly	M.Sc.	
Rok narození	1953	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	20	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	20	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
Master of Science	Klinická biologie	1980	Státní univerzita v Texasu - USA
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)					
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací	

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Petr Schalek				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1970	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	8	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	8	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
FN Královské Vinohrady, Praha	PP		

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky	

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2010	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1994	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	5	0	3

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
---------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		
-------------------------	----------------------	---------------------	--	--

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ	
--	--------------	--------------------	---------------------	--

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	4	Scopus	4	ostatní	
----------------------------	----------------	---	--------	---	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise SCHALEK P., GUHA A., ONDROVÁ T., SVOBODA M. Total and Unilateral Peak Nasal Inspiratory Flow and Unilateral Visual Analogue Scale: Rationale in Indication and Outcomes of Septoplasty?. *Journal of Craniofacial Surgery*, 2019, vol. 30, s. 2004-2007. ISSN 1049-2275.

článek v časopise GUHA A., SCHALEK P., CHOVANEC M. Syndromes that predispose to epistaxis. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2019, vol. 276, s. 939-944. ISSN 0937-4477.

článek v časopise GUHA A., HART L., POLACHOVÁ H., CHOVANEC M., SCHALEK P. Partial maxillectomy for ameloblastoma of the maxilla with infratemporal fossa involvement: A combined endoscopic endonasal and transoral approach. *Journal of Stomatology, Oral and Maxillofacial Surgery*, 2018, vol. 119, s. 212-215. ISSN 2468-8509.

článek v časopise OTRUBA L., SCHALEK P., HORNÁČKOVÁ Z. Impact of pharyngofixation in cleft palate repair surgery on the development of chronic adhesive otitis media. *Journal of Laryngology & Otology*, 2017, vol. 131, s. 645-649. ISSN 0022-2151.

SCHALEK P., KAŇA R., KASTNER J., KUČERA P.. *Rinosinitidy*. Praha: Mladá fronta, 2016, 262 s. ISBN 978-80-204-4175-1.

článek v časopise SCHALEK P., HORNÁČKOVÁ Z., HAHN A. The relationship of C-reactive protein levels and positive culture with quality of life in acute rhinosinitis. *Patient Preference and Adherence*, 2015, vol. 9, s. 185-189. ISSN 1177-889X.

článek v časopise HOZA J., SALZMAN R., STÁREK I., SCHALEK P., KELLNEROVÁ R. Efficacy and safety of erdosteine in the treatment of chronic rhinosinitis with nasal polyposis: A pilot study. *Rhinology*, 2013, vol. 51, s. 323-327. ISSN 0300-0729.

článek v časopise SCHALEK P., OTRUBA L., HAHN A. Quality of life in patients with chronic rhinosinitis: a validation of the Czech version of SNOT-22 questionnaire. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2010, vol. 267, s. 473-475. ISSN 0937-4477.

článek v časopise SCHALEK P. Česká verze dotazníku kvality života pro pacienty s chronickou rinosinitidou SNOT-22 (Sino-nasal outcome test). *Otorinolaryngologie a foniatrie*, 2010, vol. 59, s. 149-151. ISSN 1210-7867.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Dagmar Schneiderová				Tituly	doc. MUDr. CSc.	
Rok narození	1962	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2022
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2022

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	2014	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
kandidát věd	Hygiena	1993	Univerzita Karlova v Praze, 3.lékařská fakulta
doktor medicíny	Hygiena	1986	Univerzita Karlova v Praze, 3.lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	13	16	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - Univerzita Karlova	UK/3.LF/CŽV Univerzita 3. věku	Zdravý životní styl - od 2016/17	Bc	

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	2014	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	20	Scopus	45	ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise SCHNEIDROVÁ D., KOPŘIVOVÁ HEROTOVÁ T., ŠUSTKOVÁ M., HYNČICA V. Smoking habits and attitudes in students of the Third Faculty of Medicine of Charles University in Prague. <i>Central European Journal of Public Health</i>, 2016, vol. 24, s. 144-151. ISSN 1210-7778.</p> <p>článek v časopise VIGNEROVÁ J., SHRIVER L., PAULOVÁ M., BRABEC M., SCHNEIDROVÁ D., RŮŽKOVÁ R., PROCHÁZKA B., RIEDLOVÁ J. Growth of Czech breastfed infants in comparison with the World Health Organization standards. <i>Central European Journal of Public Health</i>, 2015, vol. 23, s. 32-38. ISSN 1210-7778.</p> <p>článek v časopise KUDLOVÁ E., SCHNEIDROVÁ D. Dietary patterns and their changes in early childhood. <i>Central European Journal of Public Health</i>, 2012, vol. 20, s. 126-134. ISSN 1210-7778.</p> <p>článek v časopise VIGNEROVÁ J., PAULOVÁ M., SHRIVER L., RIEDLOVÁ J., SCHNEIDROVÁ D., KUDLOVÁ E., LHOTSKÁ L. The prevalence of wasting in Czech infants: a comparison of the WHO child growth standards and the Czech growth references. <i>Maternal and Child Nutrition</i>, 2012, vol. 8, s. 249-258. ISSN 1740-8695.</p> <p>článek v časopise RIEDLOVÁ J., PAULOVÁ M., VIGNEROVÁ J., BRABEC M., SEDLAK P., SCHNEIDROVÁ D. The Low Prevalence of Overweight and Obesity in Czech Breastfed Infants and Young Children: An Anthropological Survey. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 2019, vol. 16. ISSN 1660-4601.</p> <p>článek v časopise SCHNEIDROVÁ D., MALINOVÁ J., BARTOŠOVÁ I., HYNČICA V., HOLÁ M. Vývoj prevalence kuřáctví a poskytování krátkých intervencí u zaměstnanců Fakultní nemocnice Královské Vinohrady a 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. <i>Pracovní lékařství</i>, 2018, vol. 70, s. 85-93. ISSN 0032-6291.</p> <p>článek v časopise RIEDLOVÁ J., VIGNEROVÁ J., PAULOVÁ M., MUSIL V., BRABEC M., SCHNEIDROVÁ D. Body parameters of Czech breastfed children compared to the Czech references and WHO growth standards. <i>Annals of Human Biology</i>, 2017, vol. 44, s. 593-599. ISSN 0301-4460.</p> <p>článek v časopise SCHNEIDROVÁ D., MALINOVÁ J., BARTOŠOVÁ I., HYNČICA V. Poskytování krátkých intervencí a prevalence kuřáctví u zaměstnanců Fakultní nemocnice Královské Vinohrady a 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze. <i>Pracovní lékařství</i>, 2016, vol. 68, s. 94-102. ISSN 0032-6291.</p> <p>část knihy ČELKO A., ČERNÁ M., DÁŇOVÁ J., KOPŘIVOVÁ HEROTOVÁ T., HRNČÍŘ E., KNEIDLOVÁ M., KOŽÍŠEK F., PROVAZNÍKOVÁ H., PROVAZNÍK K., SCHNEIDROVÁ D. 10. Vliv životního a pracovního prostředí a životního stylu na lidské zdraví. In FROUZ J., MOLDÁN B., Příležitosti a výzvy environmentálního výzkumu. Praha: Karolinum, 2015, s. 129-159. ISBN 978-80-246-2667-3.</p> <p>JUKLOVÁ K., SCHNEIDROVÁ D., SLANINOVÁ G., HANUŠOVÁ A., PRAŽÁKOVÁ M. <i>Pomoci uspět na vysoké škole: Manuál pro vysokoškolské poradce</i>. Hradec Králové: Gaudeamus, 2011, 63 s. ISBN 978-80-7435-164-8.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Magisterské studium - všeobecné lékařství - české i anglické kurikulum:

- HEPL 1, 4, 5 (hygienu epidemiologie, preventivní lékařství v 1., 4. 5. roč.) - témata zaměřená na ochranu a podporu zdraví dětí a mládeže

Bakalářské studium - Veřejné zdravotnictví:

- Zdraví dětí a mládeže - témata zaměřená na ochranu a podporu zdraví dětí a mládeže (garant předmětu)

- Intervenční programy a poradenství v oblasti podpory zdraví (garant předmětu)

- bakalářské práce (garant předmětu, vedení BP)

PVK/VP - Poradenství v oblasti podpory zdraví

- Kognitivně behaviorální přístupy ke zvládnutí stresu u studentů a zdravotníků

- Rozvoj všímavosti pro zvládnutí stresu

- Základy tvarové (Gestalt) terapie

4 monografie, 13 kapitol v monografiích, 14 kapitol ve skriptech nebo učebnicích

SCHNEIDROVÁ, Dagmar; PROVAZNÍKOVÁ, Hana; HYNČICA, Viktor: Program antistresové intervence pro studenty VŠ – oddíl Studium, Životní styl, Stres (česká a anglická verze). Studentská poradna 3. LF UK. Dostupný z: <http://poradna.lf3.cuni.cz/uspesnystudent/>

Významné granty a projekty

Název: Environmentální výzkum, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Environmentální výzkum, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Institucionální rozvojový plán UK - 2013, 2014, 2015 – Podpora nekuřáctví u studentů a zaměstnanců 3. LF UK a FNKV

Centralizovaný rozvojový projekt UK 2015 - Strategické plánování a inovace poradenských služeb s cílem zvyšování kvality VŠ poradenství v ČR

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Kanada	1994 (1 měsíc) Université de Montréal, Faculté de médecine, Département de médecine	stážistka	
Francie	1992 (3 měsíce) École des psychologues praticiens, Paříž	stážistka	

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jiří Slíva				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1978	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	32	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	32	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Kmenový obor: Farmacie	2010	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	2002	Lékařská fakulta, Masarykovy univerzity v Brně
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	0	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise SLÍVA J., PANTZARTZI C., VOTAVA M. Inosine Pranobex: A Key Player in the Game Against a Wide Range of Viral Infections and Non-Infectious Diseases. *Advances in Therapy*, 2019, vol. 36, s. 1878-1905. ISSN 0741-238X.

článek v časopise KURZOVÁ A., MÁLEK J., HESS L., JAČEK M., SLÍVA J. Non-traditional administration of remifentanyl in an experimental setting. *Physiological Research*, 2019, vol. 68. ISSN 0862-8408.

článek v časopise LANDA L., JURICA J., SLÍVA J., PECHÁČKOVÁ M., DEMLOVÁ R. Medical cannabis in the treatment of cancer pain and spastic conditions and options of drug delivery in clinical practice. *Biomedical Papers*, 2018, vol. 162, s. 18-25. ISSN 1213-8118.

TESAŘ V., VACHEK J., HRUŠKOVÁ Z., MATĚJOVIČ M., REITEROVÁ J., RYŠAVÁ R., SLÍVA J., VIKLICKÝ O., ZAKIYANOV O., ZEMANOVÁ M.. *Moderní farmakoterapie v nefrologii : racionální volba účinné a bezpečné medikace* . Praha: Maxdorf, 2018, 354 s. ISBN 978-80-7345-598-9.

ŠVIHOVEC J., BULTAS J., ANZENBACHER P., CHLÁDEK J., PŘÍBORSKÝ J., SLÍVA J., VOTAVA M., BARTŮŇKOVÁ J., BRUNOVSKÝ M., CIFERSKÁ H., FAIT T., FILA L., FOREJTOVÁ Š., HESS L.. *Farmakologie* . Praha: Grada, 2018, 962 s. ISBN 978-80-247-5558-8.

část knihy SLÍVA J. Farmakologie opioidů. In *Opioidy*. Praha: Mladá fronta, 2018, s. 77-84. ISBN 978-80-204-4550-6.

článek v časopise HESS L., VOTAVA M., MÁLEK J., KURZOVÁ A., SLÍVA J. Sedative Effects of Intranasal Oxytocin in Rabbits and Rhesus Monkeys. *Physiological Research*, 2016, vol. 65. ISSN 0862-8408.

článek v časopise SLÍVA J., HESS L., VOTAVA M., MÁLEK J. Endogenous ligands of benzodiazepine binding site have inverse agonistic properties. *Medical Hypotheses*, 2013, vol. 81, s. 1075-1077. ISSN 0306-9877.

článek v časopise HESS L., VOTAVA M., SLÍVA J., MÁLEK J., KURZOVÁ A., ŠTEIN K. Ephedrine accelerates psychomotor recovery from anesthesia in macaque monkeys. *Journal of Medical Primatology*, 2012, vol. 41, s. 251-255. ISSN 0047-2565.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

--

Významné granty a projekty

--

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
------	----------------------------	------------------	-------

Další formy zahraniční spolupráce

--

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Zbyněk Straňák				Tituly	prof. MUDr. CSc., MBA	
Rok narození	1964	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	4	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	4	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Ústav pro péči o matku a dítě, Praha	PP	40	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - UJEP - Fakulta zdravotnických studií		40

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	pediatrie	2017	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta
Master of Business Administration	management	2008	Vysoká škola ekonomická, Praž. mezinár. manaž. škol
docent	pediatrie	2004	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
kandidát věd	Pediatrie	1999	Univerzita Karlova v Praze, 2. lékařská fakulta
doktor medicíny	pediatrie	1989	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta dětského lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	4	0	9

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
pediatrie	2004	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
pediatrie	2017	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	320	Scopus	352	ostatní
----------------------------	----------------	-----	--------	-----	---------

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Pavel Studený				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1968	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2020

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
FNKV , Šrobárova 50, Praha 10	JPP	20	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Oftalmologie

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	oční lékařství	2017	Univerzita Karlova
doktor	Experimentální chirurgie	2013	Univerzita Karlova Praha
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1993	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3.LFUK Praha 10	Docent-přednosta	2017	dosud	PP
Česká republika	Oční centrum Karlovy Vary, Somich s.r.o.	vedoucí lékař	2010	dosud	PP
Česká republika	FNKV Praha 10, oční klinika	přednosta	2017	dosud	PP
Česká republika	3.LFUK Praha 10	odborný asistent	2010	2017	PP
Česká republika	FnKV Praha 10, oční klinika	primář	2011	2017	PP
Česká republika	FNKV Praha 10, oční klinika	sekundární lékař	2007	2011	PP
Česká republika	Karlovarská Krajská Nemocnice, Nemocnice Sokolo, oční oddělení	primář	2002	2010	PP
Česká republika	Nemocnice Havlíčkův Brod, oční oddělení	primář	2001	2001	
Česká republika	Nemocnice havlíčkův Brod, oční oddělení	sekundární lékař	1993	2001	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	0	0	7
Česká republika - ČVUT - Fakulta biomedicínského inženýrství	5	0	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
oční lékařství	2017	Univerzita Karlova

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	173	Scopus	206	ostatní	
----------------------------	----------------	-----	--------	-----	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise STUDENÝ P., KŘÍŽOVÁ D., STRAŇÁK-JR Z. Clinical outcomes after complete intracorneal ring implantation and corneal collagen cross-linking in an intrastromal pocket in one session for keratoconus. *Journal of Ophthalmology*, 2014, vol. . ISSN 2090-004X.

článek v časopise STUDENÝ P., HYNDRÁK M., KACEROVSKÝ M., MOJŽIŠ P., SIVEKOVÁ D., KUCHYNKA P. Safety of hydroimplantation: a foldable intraocular lens implantation without the use of an ophthalmic viscosurgical device. *European Journal of Ophthalmology*, 2014, vol. 24, s. 850-856. ISSN 1120-6721.

článek v časopise STUDENÝ P., SIVEKOVÁ D., LIEHNEOVÁ K., VOKROJOVÁ M., KUCHYNKA P. Hybrid Technique of Lamellar Keratoplasty (DMEK-S). *Journal of Ophthalmology*, 2013, vol. 2013, s. 1-6. ISSN 2090-004X.

článek v časopise STUDENÝ P., JIRSOVÁ K., KUCHYNKA P., LIŠKOVÁ P. Descemet membrane endothelial keratoplasty with a stromal rim in the treatment of posterior polymorphous corneal dystrophy. *Indian Journal of Ophthalmology*, 2012, vol. 60, s. 59-60. ISSN 0301-4738.

článek v časopise STUDENÝ P., FARKAŠ A., VOKROJOVÁ M., LIŠKOVÁ P., JIRSOVÁ K. Descemet membrane endothelial keratoplasty with a stromal rim (DMEK-S). *British Journal of Ophthalmology*, 2010, vol. 94, s. 909-914. ISSN 0007-1161.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Název: Optimalizace chirurgického postupu implantace planárního nosiče pro retinální pigmentový epitel do subretinálního prostoru., Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2016

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Andrej Sukop				Tituly	prof. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1968	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	32	do kdy	12/2033
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	32	do kdy	12/2033	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	PP	20	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
profesor	chirurgie	2019	Univerzita Karlova
docent	chirurgické obory	2014	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2006	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1993	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	přednosta	1996	dosud	PP
Česká republika	Nemocnice Brandýs nad Labem, chirurgické oddělení	sekundární lékař	1993	1996	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	4

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
chirurgické obory	2014	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
chirurgie	2019	Univerzita Karlova

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	5	Scopus	6	ostatní	6

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise KOŤOVÁ M., URBANOVÁ W., SUKOP A., PETERKOVÁ R., PETERKA M., PETROVÁ T. Dentoalveolar Arch Dimensions in UCLP Boys After Neonatal Cheiloplasty or After Lip Surgery at the Age of 3 or 6 Months. <i>The Cleft Palate-Craniofacial Journal</i>, 2019, vol. 56, s. 1020-1025. ISSN 1055-6656.</p> <p>článek v časopise SUKOP A., TICHÁ P., MOLITOR M. Možnosti ošetření u zastaralých poranění hlubokých flexorů prstů ruky - primární transplantace šlachovým štěpem. <i>Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovaca</i>, 2018, vol. 85, s. 370-372. ISSN 0001-5415.</p> <p>článek v časopise PATZELT M., ZÁRUBOVÁ L., KLENER P., BARTA J., BENKOVÁ K., BRANDEJSOVÁ A., TRNĚNÝ M., GÜRLICH R., SUKOP A. Anaplastic Large-Cell Lymphoma Associated with Breast Implants: A Case Report of a Transgender Female. <i>Aesthetic Plastic Surgery</i>, 2018, vol. 42, s. 451-455. ISSN 0364-216X.</p> <p>článek v časopise MOLITOR M., OLIVERIUS M., SUKOP A. Abdominal wall allotransplantation. <i>Biomedical Papers</i>, 2018, vol. 162, s. 184-189. ISSN 1213-8118.</p> <p>PILNÝ J., SLODIČKA R., ČÁP R., ČIŽMÁŘ I., DRÁČ P., EHLER E., EL'KO M., FIBÍR A., GABRHĚLÍK T., GAJDOŠ R., JINDRA M., KOPRA P., MOLITOR J., MOLITOR M., SUKOP A., ET AL.. <i>Chirurgie ruky</i>. Praha: Grada, 2017, 504 s. ISBN 978-80-271-0180-1.</p> <p>článek v časopise PILNÝ J., BÁČA V., KOHOUTEK L., VODOVÁ H., HORÁČKOVÁ K., SUKOP A. Perilunární poškození zápěstí. <i>Acta Chirurgiae Orthopaedicae et Traumatologiae Českoslovaca</i>, 2016, vol. 83, s. 332-335. ISSN 0001-5415.</p> <p>článek v časopise MĚŠTÁK O., KULLAC R., MĚŠTÁK J., NOSEK A., KRAJCOVÁ A., SUKOP A. Evaluation of the Long-Term Stability of Sheath Plication Using Absorbable Sutures in 51 Patients with Diastasis of the Recti Muscles: An Ultrasonographic Study. <i>Plastic and Reconstructive Surgery</i>, 2012, vol. 130. ISSN 0032-1052.</p> <p>SUKOP A.. <i>Akutní poranění ruky</i>. Praha: Galén, 2019, 196 s. ISBN 978-80-7492-376-0.</p> <p>článek v časopise SUKOP A., PATZELT M., KOZÁK J., LEŠKO R. Reconstruction of the anterior skull base with free muscle flap after iatrogenic injury. <i>Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie</i>, 2018, vol. 81, s. 707-708. ISSN 1210-7859.</p> <p>ŠIMŠA J., BARTONÍČEK J., BENEŠ V., BETKA J., FAIT T., FRONĚK J., HAVRÁNEK P., HYTYCH V., JAHODA D., KOSTLIVÝ K., LISCHKE R., NETUKA D., NETUKA I., PIRK J., SUKOP A., ET AL.. <i>Lexikon operačních výkonů</i>. Praha: Maxdorf, 2018, 856 s. ISBN 978-80-7345-452-4.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

SUKOP, A.: Rekonstrukce prsu. In: Rakovina prsu: průvodce pro boj s nemocí. Projekt Nejsi na to sama. Praha: Dialog Jessenius, O.P.S, 2010. (film - video)

Významné granty a projekty

Název: Využití fatgraftingu při rekonstrukci prsů po segmentektomii a iradiaci, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2011 - 31.12.2013

Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba), Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: ŘUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Tchaj-wan	Chung Gung Memorial Hospital, Division of Plastic and Reconstructive Microsurgery, Dept. Of Plastic & Reconstructive Surgery	stážující lékař	

Další formy zahraniční spolupráce

--

Doplňující informace

- oGuest Lectures. Clinical and Teaching Conference. Thornton Hospital, SD G&E Room. 7.7.1999. (zvaný řečník- invited speaker)
- oKlinická anatomie. Replantace a anatomie prstů. Posluchárna Anatomického ústavu. 29.3.2003. (zvaný řečník)
- oKlinická anatomie. Anatomické podklady replantace prstů. Posluchárna Anatomického ústavu. 29.3.2005. (zvaný řečník)
- oKlinická anatomie. Plastická a rekonstrukční chirurgie. Posluchárna Anatomického ústavu. 2007-2015. 5x (zvaný řečník)
- oIX. Sjezd české společnosti chirurgie ruky s mezinárodní účastí. Centrum IGY, České Budějovice 22.-23.11.2007 (chairman-předseda sekce konference)
- oVII. slovenský kongres chirurgie ruky; Demjénov deň. Rajecké Teplice. 27.-28. 11. 2008. (chairman-předseda sekce konference)
- oPlastická, rekonstrukční a estetická chirurgie. XVIII. Vzdělávací sympóziu s mezinárodní účastí. ILF. 1.12.2012 (chairman-předseda sekce konference)
- oXII. Kongres české společnosti chirurgie ruky s mezinárodní účastí a I. Kongres české společnosti rehabilitace ruky. Horský hotel Sepetná. 14.-16.11.2013 (chairman-předseda sekce konference)
- oZáklady chirurgie ruky; 2-denní kurz. Výukové centrum LF UK, Hradec Králové. 8. – 9.11. 2014 (Lektor)
- oMastektomie z pohledu následného rekonstrukčního výkonu; celodenní kurz. 3.LF UK a FNKV. 26.11.2015. (pořadatel a organizátor)
- oRozštěpy 2016. Celodenní mezioborový seminář Stomatologické kliniky a Kliniky plastické chirurgie 3.LF UK a FNKV (spoluorganizátor)
- oX. Mezinárodní kongres plastickej chirurgie a XI. Demjénov deň. Hotel Yasmin, Košice. 2.-4. 6. 2016. (chairman-předseda sekce konference)
- oNovinky v komplexním pojetí BRCA problematiky; celodenní kurz. 3.LF UK a FNKV. 24.11.2016. (pořadatel a organizátor)
- oKurz mikrochirurgické sutury, 6.-7.4.2017, Edukační centrum praktické anatomie. Anatomický ústav, Brno-Kamenice. (Lektor)
- oSukop, A. Odběr scapularis flap. Kurz mikrochirurgické sutury, Edukační centrum praktické anatomie. Anatomický ústav, Brno-Kamenice. 6.-7.4.2017 (Lektor)
- oSukop, A. Lalokové plastiky DK: Odběr Suralis flap. Kurz mikrochirurgické sutury, Edukační centrum praktické anatomie. Anatomický ústav, Brno-Kamenice. 6.-7.4.2017 (Lektor)
- o10. Konference; Sekce kolposkopie a cervikální patologie ČGPS ČLS JEP ve spolupráci se Sekcí ambulantních gynekologů ČGPS ČLS JEP a SSG ČR. Orea Hotel Pyramida, Praha. 8.-10.12.2017. (zvaný řečník)
- oTransplantace v rekonstrukční chirurgii. M. Molitor. (napsána předmluva ke knize)
- oPředseda atestační komise specializace-plastická chirurgie 14.12.2017
- oCentrum dalšího vzdělávání Filosofické fakulty University Karlovy - Universita 3. věku FF UK. Možnosti a trendy v plastické chirurgii. FF UK. 19.1.2018. (zvaný řečník)
- oSukop, A. Degloving injury-the use of combination of free and pedicle flaps for reconstruction. AOTrauma Symposium Prague-Berlin. Courtyard by Mariot Prague. 8.6.2018. (zvaný řečník)

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Hana Svobodová				Tituly	PhDr. Ph.D.	
Rok narození	1963	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2022
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2022

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Ošetrovatelství	2015	Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce Sv.Alžbety, N.O , Bratislava
doktor filozofie	ošetrovatelství	2012	Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce Sv.Alžbety v Bratislavě
magistr	učitelství všeob.vzděl.předmětů pedagogika-ošetrov	1994	Univerzita Karlova Praha,Filozofická fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. lékařská fakulta UK, Ústav ošetřovatelství	přednostka	2007	dosud	PP
Česká republika	3. lékařská fakulta UK, Ústav lékařské etiky a ošetřovatelství	odborná asistentka	2002	2007	PP
Česká republika	SZŠ Ruská 91, Praha 10	vyučující odborných předmětů	1987	2002	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	42	0	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

HEŘMANOVÁ, J., VÁCHA, M., SVOBODOVÁ, H., ZVONÍČKOVÁ, M., SLOVÁK, J. 2012. Etika v ošetrovateľskej praxi. Praha: Grada Publishing, s. 200. ISBN 978-80-247-3469-9.

SVOBODOVÁ, H., HEMELÍK, M., ZVONÍČKOVÁ, M., MOROVICSOVÁ, E. 2014. Dústojnosť v ošetrovateľskej péči a pohľad sestier na (ne)dústojnú péču. In Sociálne – zdravotnícke spektrum. [online]. Uverejnené 15. 8. 2014. 14 s. Dostupné na internete: <http://www.szspektrum.eu/aktualne-vydanie/vedecko-odborne-clanky>. ONLINE ISSN 1339-2379.

SEDLÁŘOVÁ, P., ZVONÍČKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, H., HAVRDA, M. Možnosti krytí a fixace periferních žilních kanyl s ohledem na vznik flebitid. In Cesta k modernímu ošetrovateľství XVII: recenzovaný sborník příspěvků z konference s mezinárodní účastí [CD-ROM]. 1. vyd. Praha Fakultní nemocnice v Motole, 2015. s. 66-74. ISBN 978-80-87347-20-1. Konference: Cesta k modernímu ošetrovateľství XVII, Praha, 17.9.2015

ZVONÍČKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, H., VLČEK, F. Rozšiřování role nelékařských zdravotnických pracovníků v ČR a ve vybraných evropských zemích. In Cesta k modernímu ošetrovateľství XVII: recenzovaný sborník příspěvků z konference s mezinárodní účastí [CD-ROM]. 1. vyd. Praha Fakultní nemocnice v Motole, s. 14-18. 978-80-87347-20-1. Konference: Cesta k modernímu ošetrovateľství XVII, Praha, 17.9.2015.

SEDLÁŘOVÁ, P., ZVONÍČKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, H., HAVRDA, M. Krycí materiály pro cévní vstupy. In Florence, 2016, 12 (4), s. 29-32. ISSN 1801-464X.

SEDLÁŘOVÁ, P., ZVONÍČKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, H., VYTEJČKOVÁ, R., CHRDLÉ, A. Hodnocení místa vpichu u periferních žilních katetrů. In Florence, 2016, 12 (6), s. 30-33. ISSN 1801-464X.

SEDLÁŘOVÁ, P., SVOBODOVÁ, H., ZVONÍČKOVÁ, M., HAVRDA, M. Převaz periferního žilního katetru. In Florence, 2016, 12, (9), 41-43. ISSN 1801-464X.

SEDLÁŘOVÁ, P., ZVONÍČKOVÁ, M., SVOBODOVÁ, H. Varianty přístupu k ošetrování periferních žilních vstupů v některých českých a moravských nemocnicích. In Cesta k modernímu ošetrovateľství XVIII: recenzovaný sborník příspěvků z odborné konference s mezinárodní účastí. Praha, FN Motol, 2016, 228-236. ISBN: 978-80-87347-23-2.

článek v časopise MAIER C., KÖPPEN J., BUSSE R., BOND C., ELLIOTT R., BRUHN H., MCLAGGAN D., ARCHIBALD D., RYAN M., SKATUN D., HEIDENREICH S., VLČEK F., ZVONÍČKOVÁ M., HODYC D., SVOBODOVÁ H., ET AL. Task shifting between physicians and nurses in acute care hospitals: Cross-sectional study in nine countries. *Human Resources for Health*, 2018, vol. 16. ISSN 1478-4491.

článek v časopise KOEPPEN J., MAIER C., BUSSE R., BOND C., ELLIOTT R., BRUHN H., MCLAGGAN D., ZVONÍČKOVÁ M., HODYC D., SVOBODOVÁ H., SUTTON M., GIBSON J., MCBRIDE A., ZANDER B. What are the motivating and hindering factors for health professionals to undertake new roles in hospitals? A study among physicians, nurses and managers looking at breast cancer and acute myocardial infarction care in nine countries. *Health Policy*, 2018, vol. 122, s. 1118-1125. ISSN 0168-8510.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty
1. 2008, 2009 - řešitelka RP MŠMT Multidisciplinární péče o nemocné s kardiologickým onemocněním I., II. – tvorba multimediálních vzdělávacích pomůcek
2. 2010 - spoluřešitelka grantového záměru IGA MZČR NS9968-3/200819088 – Etika v ošetrovatelství
3. 2010 - spoluřešitelka projektu FRVŠ 903/2010, Přístrojové vybavení pro integrovanou výuku Lékařské biofyziky a Intenzivní péče
4. 2012 - 2014 projekt OPVK Výzkum, Vývoj, Vysočina, spoluřešitel; nositelem VŠPJ Jihlava
5. 2012 - řešitelka projektu FRVŠ 229/2012, Hygienická péče o pacienty v bezvědomí v intenzivní péči. Multimediální výuková pomůcka.
6. 2014 - spoluřešitelka projektu OPPA, CZ.2.17./1.1.00/36313, Vzdělávání zdravotníků FNKV v oblasti péče o nesoběstačné pacienty
7. 2012 - 2017 - koordinátor mezinárodního výzkumného projektu MUNROS pro ČR, 7RP, Health Care Reform: the impact on practice, outcomes and costs of New roles for health professionals, Reg. číslo: 305467.
8. 2014 - 2017 - řešitelka grantu TAČR, TA - Podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje „ALFA“, Kryty na invazivní vstupy do cévního řečiště; TA04010836.
9. 2018 - 2022 - mentor projektu OP VVV Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce, Modul Evidence-based practice ve výuce ošetrovatelské péče: Modul Evidence-based practice ve výuce ošetrovatelské péče
10. 2018 - 2022 - řešitel projektu OP VVV Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce, Program pro didaktiku medicíny a nelékařských zdravotnických oborů na podporu vzdělávání v těchto oborech

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	University of Virginia (UVA) a na Virginia Commonwealth University (VCU)	lecture	08 - 09/2004
Portugalsko	Caring in a Multicultural Society. Organizováno pod patronací COHEHRE a EURASHE	člen skupiny za ČR	05/2001
Nizozemsko	Projekt MATRA, ve spolupráci s Jihočeskou univerzitou a Ostravskou univerzitou	člen skupiny za ČR	05/2004
Belgie	Mezinárodní projekt Interdisciplinary Programme on Chronic and End-of-Life Care	člen skupiny za ČR	01/2012

Další formy zahraniční spolupráce
Spolupráce s KU Leuven (prof. Walter Sermeus) - mezinárodní studie RN4CAST a její pilotní verze RN4CAST.CZ (2018-dosud)

Doplňující informace
Členka transformační komise MZČR - vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků, 2014-2016

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Eva Šilhánová				Tituly	Mgr.	
Rok narození	1970	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	08/2021
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	08/2021	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Angličtina pro lékaře

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
magistr	Učitelství vvp pro ZŠ a SŠ - český jazyk	1994	Západočeská univerzita, pedagogická fakulta v Plzni
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce
Erasmus teaching - Lékařská fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě, duben 2015 a květen 2017

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Ivana Štětkařová				Tituly	prof. MUDr. CSc., MHA	
Rok narození	1963	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	03/2033
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	03/2033

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP	20	N

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
Master of Health Administration	Informační a finanční management v aplikovaných vědách	2018	advance Healthcare Management Institute, s.r.o. , Praha
profesor	neurologie	2016	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
docent	neurologie	2004	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
kandidát věd	Neurologie	1993	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
doktor medicíny	Hygiena	1987	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta hygienická
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Neurologické oddělení Nemocnice Na Homolce	Samostatně pracující lékař	1995	2011	PP
Česká republika	Neurologická klinika IPVZ	Odborný asistent	1987	1997	PP
Spojené státy americké	Baylor College of Medicine	Postdoctoral fellowship	1991	1992	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	4

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - 1. lékařská fakulta	Neurovědy	Neurovědy	PhD	2009-dosud

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
neurologie	2004	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
neurologie	2016	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	336	Scopus	382	ostatní	396

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise ŠTĚTKÁŘOVÁ I., KOFLER M. Differential effect of baclofen on cortical and spinal inhibitory circuits. *Clinical Neurophysiology*, 2013, vol. 124, s. 339-345. ISSN 1388-2457.

článek v časopise KOFLER M., VALLS-SOLÉ J., VAŠKO P., BOČEK V., ŠTĚTKÁŘOVÁ I. Influence of limb temperature on cutaneous silent periods. *Clinical Neurophysiology*, 2014, vol. 125, s. 1826-1833. ISSN 1388-2457.

článek v časopise ŠTĚTKÁŘOVÁ I., BRABEC K., VAŠKO P., MENCL L. Intrathecal Baclofen in Spinal Spasticity: Frequency and Severity of Withdrawal Syndrome. *Pain Physician*, 2015, vol. 18. ISSN 1533-3159.

článek v časopise KOFLER M., VALLS-SOLÉ J., VAŠKO P., BOČEK V., ŠTĚTKÁŘOVÁ I. Influence of limb temperature on cutaneous silent periods. *Clinical Neurophysiology*, 2014, vol. 125, s. 1826-1833. ISSN 1388-2457.

článek v časopise BOČEK V., ŠTĚTKÁŘOVÁ I., FEČIKOVÁ A., ČEJKA V., URGOŠÍK D., JECH R. Pallidal stimulation in dystonia affects cortical but not spinal inhibitory mechanisms. *Journal of the Neurological Sciences*, 2016, vol. 369, s. 19-26. ISSN 0022-510X.

článek v časopise ŠTĚTKÁŘOVÁ I., ZÁMEČNÍK J., BOČEK V., VAŠKO P., BRABEC K., KRBEČ M. Electrophysiological and histological changes of paraspinal muscles in adolescent idiopathic scoliosis. *European Spine Journal*, 2016, vol. 25, s. 3146-3153. ISSN 0940-6719.

článek v časopise ŠTĚTKÁŘOVÁ I., SVOBODOVÁ Z., ŠOLTÉZ J., SVÁTOVÁ J. Extrapontine myelinolysis manifested selectively by acute severe parkinsonian syndrome. *Neuroendocrinology Letters*, 2016, vol. 37, s. 415-418. ISSN 0172-780X.

článek v časopise ZÁMEČNÍK J., KRŠKOVÁ L., HAČEK J., ŠTĚTKÁŘOVÁ I., KRBEČ M. Etiopathogenesis of adolescent idiopathic scoliosis: Expression of melatonin receptors 1A/1B, calmodulin and estrogen receptor 2 in deep paravertebral muscles revisited. *Molecular Medicine Reports*, 2016, vol. 14, s. 5719-5724. ISSN 1791-2997.

článek v časopise ŠTĚTKÁŘOVÁ I., KOFLER M., MAJEROVÁ V. Cutaneous silent periods in multiple system atrophy. *Biomedical Papers*, 2015, vol. 159, s. 327-332. ISSN 1213-8118.

článek v časopise WIDIMSKÝ P., ASIL T., ABELSON M., KOŽNAR B., TASAL A., ROOS J., VAŠKO P., PEISKER T., DENIZ C., VAVROVÁ J., YAMAC H., ŠTĚTKÁŘOVÁ I., BACAKSIZ A., AY N. Direct Catheter-Based Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke Outcomes of Consecutive Patients Treated in Interventional Cardiology Centers in Close Cooperation With Neurologists. *Journal of the American College of Cardiology*, 2015, vol. 66, s. 487-488. ISSN 0735-1097.

článek v časopise PEISKER T., KOŽNAR B., ŠTĚTKÁŘOVÁ I., WIDIMSKÝ P. Acute stroke therapy: A review. *Trends in Cardiovascular Medicine*, 2017, vol. 27, s. 59-66. ISSN 1050-1738.

článek v časopise STOKIC D., KOFLER M., ŠTĚTKÁŘOVÁ I., LEIS A. Exteroceptive suppression of voluntary activity in thenar muscles by cutaneous stimulation: How many trials should be averaged?. *Clinical Neurology and Neurosurgery*, 2019, vol. 184. ISSN 0303-8467.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Publikace - Štětkařová I., *Moderní farmakoterapie v neurologii*. Praha: Maxdorf 2015. ISBN 978-80-7345-453

Štětkařová I. *Moderní farmakoterapie v neurologii*, 2. vydání. Praha: Maxdorf, 2017, s. ISBN 978-80-7345-529-3.

Štětkařová I. *Spinální neurologie*. Praha: Maxdorf, 2019. ISBN 978-80-7345-626-9.

Významné granty a projekty

Název: Psychoneurofarmakologický výzkum, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Psychoneurofarmakologický výzkum, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba), Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Vývoj unikátní platformy pro bezkontaktní měření vybraných klinicky relevantních informací, Program: Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON, Nositel: LINET, Poskytovatel: Technologická agentura České republiky, (ID projektu: TH01011453), Trvání projektu: 01.01.2015 - 30.06.2017

Název: Kardiovaskulární výzkumný program, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	Baylor College of Medicine, Houston, Texas	Postdoctoral fellowship	1.1.1992-31.12.1992
Švýcarsko	Shulthess Klinik, Zurich	Neurofyziolog	22.10.-03.12.1995
Spojené státy americké	Methodist Rehabilitation Center, Jackson, Mississippi	Visiting professor	31.01.-01.05.2009

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Zdeněk Šubrt				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1979	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	12	do kdy	10/2021
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	12	do kdy	10/2021

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	chirurgie	2012	LF UK v Hradci Králové
doktor	Vojenská chirurgie	2012	FVZ UO
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2003	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci Králové
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
chirurgie	2012	LF UK v Hradci Králové

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	131	Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	-----	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise ČEČKA F., JON B., ČERMÁKOVÁ E., ŠUBRT Z., FERKO A. Impact of postoperative complications on clinical and economic consequences in pancreatic surgery. *Annals of Surgical Treatment and Research*, 2016, vol. 90, s. 21-28. ISSN 2288-6575.

článek v časopise ŠEMBERA Š., HŮLEK P., JIRKOVSKÝ V., FEJFAR T., KRAJINA A., DULÍČEK P., LOJÍK M., RAUPACH J., CHOVANEC V., RENC O., ŠUBRT Z., KOPÁČOVÁ M. Prehepatální portální hypertenze. *Gastroenterologie a hepatologie*, 2016, vol. 70, s. 432-437. ISSN 1804-7874.

článek v časopise ČEČKA F., LOVEČEK M., JON B., SKALICKÝ P., ŠUBRT Z., NEORAL Č., FERKO A. Intra-abdominal drainage following pancreatic resection: A systematic review. *World Journal of Gastroenterology*, 2015, vol. 21, s. 11458-11468. ISSN 1007-9327.

článek v časopise ČEČKA F., LOVEČEK M., JON B., SKALICKÝ P., ŠUBRT Z., FERKO A. DRAPA trial - closed-suction drains versus closed gravity drains in pancreatic surgery: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 2015, vol. 16. ISSN 1745-6215.

FERKO A., ŠUBRT Z., DĚDEK T., ČÁP R., ČEČKA F., DOSTÁL P., DVOŘÁK P., GUŇKA I., HAVEL E., CHOBOLA M., JANDÍK P., JON B., KLEIN L., KOČÍ J.. *Chirurgie v kostce*. Praha: Grada, 2015, 511 s. ISBN 978-80-247-1005-1.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
------	----------------------------	------------------	-------

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Magdaléna Šustková				Tituly	PharmDr. CSc.	
Rok narození	1963	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - UK - 1. lékařská fakulta	PP	4

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
<p>Přehled přednášek v předmětu Základy fytoterapie:</p> <p>Úvod do problematiky - základní principy, "evidence based" fytoterapie, lékové formy. Fytoterapie - očistná fáze, nervová soustava. Fytoterapie - trávicí soustava. Fytoterapie - vylučovací soustava. Fytoterapie - dýchací a kardiovaskulární soustava. Fytoterapie - další využití, kombinace, rizika. Konopí pro léčebné využití. Fytoterapie - tradiční a současné možnosti využití.</p> <p>Přehled přednášek/exkurze v předmětu Drogy a drogové závislosti:</p> <p>Kurz se skládá z přednáškových seminářů se zvanými odborníky a z návštěv vybraných odborných pracovišť pro drogově závislé. Úvod do problematiky, "drogy" a mechanismy závislosti na návykových látkách. Drogové závislosti: epidemiologie a léčba. Závislost na tabáku. Nové možnosti léčby, vycházející z vlivu na mozek. Alkoholová závislost - metabolismus alkoholu. Kombinace drog s alkoholem. Centrální stimulancia. Extáze. EXKURZE - Návštěva pracoviště APOLINÁŘ + přednáška: Péče o drogově závislé ve zdravotnických zařízeních, substituční programy. Opioidní závislost - léčba, novinky. Možnosti prevence závislostního chování. Halucinogeny. Kanabis a kanabinoidy. Výzkum drogových závislostí a shrnutí uplatnění vědeckých poznatků v léčbě drogových závislostí. Léková závislost - rozdělení, léčba, zvláštnosti. Nové syntetické drogy - nové fenomény na černém trhu. Prevence užívání drog. Poruchy příjmu potravy a závislostní chování. EXKURZE - Návštěva pracoviště SANANIM + přednáška Systém péče o drogově závislé v Čechách, význam typů léčeben a jejich organizace.</p>

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
kandidát věd	Farmakologie a toxikologie	1992	Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
doktor farmacie	Farmacie	1986	Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Klinika adiktologie, 1. Lékařská fakulta, Karlova Universita v Praze (od 2014 dosud)	VŠ učitel			
Itálie	Institute for Pharmacological Research of Mario Negri, Milan, Italy (Dep. Research of Cholinergic System)(1994- 6 měsíců + 1995 2 měsíce)	výzkumný pracovník			
Česká republika	Farmakologické oddělení, Výzkumný ústav pro farmacii a biochemii (VUFB), Praha (1987-1993)	výzkumný pracovník			
Česká republika	Ústav farmakologie, 3. Lékařská fakulta, Karlova Universita v Praze (od 1993 dosud)	odborný asistent, VŠ učitel			

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	1	0	0	9

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
Lékařská farmakologie - 1. LFUK	2020	2020	1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	Scopus	ostatní

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

PVK Drogy a drogové závislosti (od roku 1997 dosud každoročně; garant, organizátor, přednášející) - povinně volitelný kurz organizovaný na 3. LFUK pro mediky 3., 4. a vyšších ročníků + postgraduální studenty - jednosemestrální kurz (30h): 13 dvouhodinových diskusních přednášek většinou s externími specialisty z oboru/přednášky jsou přístupné veřejnosti + 2 exkurze na vybraná pracoviště

monografie:

Běláčková, V.; Janíková, B.; Mravčík, V.; Drápalová, E.; Šustková, M.: Návrh metodiky práce s uživateli NPS v České republice. In: Mravčík, V.; a kol. (Ed.): Nové psychoaktivní látky v České republice: výskyt rizika a související opatření. 1. vyd. Praha: Klinika adiktologie 1. LF UK a VFN, 2016, s. 101-108. ISBN 978-80-905717-9-2;

Janíková, B.; Běláčková, V.; Šustková, M.; Drápalová, E.: Dosavadní zkušenosti v práci s uživateli NPS v ČR a v zahraničí. In: Mravčík, V.; a kol. (Ed.): Nové psychoaktivní látky v České republice: výskyt rizika a související opatření. 1. vyd. Praha: Klinika adiktologie 1. LF UK a VFN, 2016, s. 93-100. ISBN 978-80-905717-9-2

kapitoly v knihách/učebnicích:

Šustková, Magdaléna: 5. Genetické predispozice k drogovým závislostem a epigenetika/Genetic dispositions to drug addiction and epigenetics. In: Kalina, Kamil; a kol.: Klinická adiktologie. 1. vyd. Praha: Grada Publ., 2015, s. 129-139. ISBN 978-80-247-4331-8.

Šustková, Magdaléna: 6. Neurobiologie závislosti/Neurobiology of drug addiction. In: Kalina, Kamil; a kol.: Klinická adiktologie. Praha: Grada Publ., 2015, s. 140-171. ISBN 978-80-247-4331-8.

Šulcová, Alexandra; Gaier, Norbert; Doležal, Tomáš; Kršiak, Miloslav; Votava, Martin; Hess, Ladislav; Kmoníčková, E.; Šustková, Magdaléna: 7. Látky ovlivňující centrální nervový systém/Drugs influencing the central nervous system. In: Lincová, Dagmar; Farghali, Hassan; et al.: Základní a aplikovaná farmakologie. 2. dopl. a přeprac. vyd.. Praha: Galén, 2007, s. 137-218. ISBN 978-80-7262-373-0.

Fišerová, Magdaléna: 2/2 Neurobiologie závislosti/Neurobiology of addiction. In: Kalina, Kamil; a kol.: Drogy a drogové závislosti 1: mezioborový přístup. 1. vyd. Praha: Úřad vlády ČR, 2003, s. 96-106. Edice: Monografie; No. 1. ISBN 80-86734-05-6.

Fišerová, Magdaléna: 2/4 Abstinenční syndrom a craving - neurobiologické aspekty/Abstinence syndrom and craving – neurobiological aspects. In: Kalina, Kamil; a kol.: Drogy a drogové závislosti 1: mezioborový přístup. 1. vyd. Praha: Úřad vlády ČR, 2003, s. 119-123. Edice: Monografie; No. 1. ISBN 80-86734-05-6.

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Itálie	Farmakologický ústav "Mario Negri" v Miláně, oddělení Neurofarmakologie choliner. sys.	pracovní a studijní pobyt, vědec.prac. (1994-5; celkem 8 měs.)	
Spojené státy americké	Tufts University v Bostonu, USA, oddělení Psychologie	opakované studijní pobyty (1995, 2015; celkem 1,5 měs.)	
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	University of Leeds v Leedsu, UK oddělení Psychologie	studijní pobyt (1995; 1 měs.)	
Nizozemsko	International Course on "Basics of in vivo microdialysis" v Leiden / Amsterdam	kurz (1998)	
Spojené státy americké	Bowle centre University Chapel Hill v North Caroline	opakované studijní pobyty (1998-2000; celkem 1,5 měs.)	
Itálie	Universita Cagliari, Ústav farmakologie	studijní pobyt (2000; 1 měs.)	

Další formy zahraniční spolupráce
národní korespondent pro EMCDDA za ČR v problematice nových syntetických drog a fenoménů na drogové scéně - pravidelná každoroční setkání v sídle EMCDDA v Lisabonu konzultant - externí vedoucí zahraničního postgraduálního studia studentky Mgr. Pohořalé v CIMH v Mannheimu (spolupráce)

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Jan Trnka				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1978	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	36	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	36	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	lékařská chemie a biochemie	2017	Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta
doktor	Biochemie	2008	University of Cambridge
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2004	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Univerzita Karlova	docent	2017	2030	PP
Česká republika	Univerzita Karlova	odborný asistent	2010	2017	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	1	0	3

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
lékařská chemie a biochemie	2017	Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	299	Scopus	316	ostatní
----------------------------	----------------	-----	--------	-----	---------

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise GOJDA J., ROSSMEISLOVÁ L., STRAKOVÁ R., TŮMOVÁ J., ELKALAF M., JAČEK M., TŮMA P., POTOČKOVÁ J., KRAUZOVÁ E., WALDAUF P., TRNKA J., ŠTICH V., ANDĚL M. Chronic dietary exposure to branched chain amino acids impairs glucose disposal in vegans but not in omnivores. *European Journal of Clinical Nutrition*, 2017, vol. 71, s. 594-601. ISSN 0954-3007.

článek v časopise ELKALAF M., TŮMA P., WEISZENSTEIN M., POLÁK J., TRNKA J. Mitochondrial Probe Methyltriphenylphosphonium (TPMP) Inhibits the Krebs Cycle Enzyme 2-Oxoglutarate Dehydrogenase. *PLoS One*, 2016, vol. 11. ISSN 1932-6203.

článek v časopise WEISZENSTEIN M., PAVLÍKOVÁ N., ELKALAF M., HALADA P., ŠEDA O., TRNKA J., KOVÁŘ J., POLÁK J. The Effect of Pericellular Oxygen Levels on Proteomic Profile and Lipogenesis in 3T3-L1 Differentiated Preadipocytes Cultured on Gas-Permeable Cultureware. *PLoS One*, 2016, vol. 11. ISSN 1932-6203.

článek v časopise WEISZENSTEIN M., MUŠUTOVÁ M., PLÍHALOVÁ A., WESTLAKE K., ELKALAF M., KOC M., PROCHÁZKA A., PALA J., GULATI S., TRNKA J., POLÁK J. Adipogenesis, lipogenesis and lipolysis is stimulated by mild but not severe hypoxia in 3T3-L1 cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2016, vol. 478, s. 727-732. ISSN 0006-291X.

článek v časopise ANDĚL M., NĚMCOVÁ V., PAVLÍKOVÁ N., URBANOVÁ J., ČECHÁKOVÁ M., HAVLOVÁ A., STRAKOVÁ R., VEČEŘOVÁ L., MANDYS V., KOVÁŘ J., HENEBERG P., TRNKA J., POLÁK J. Faktory vedoucí k poškození a destrukci beta-buněk Langerhansových ostrůvků pankreatu. *Vnitřní lékařství*, 2014, vol. 60, s. 684-690. ISSN 0042-773X.

článek v časopise TŮMOVÁ J., ANDĚL M., TRNKA J. Excess of Free Fatty Acids as a Cause of Metabolic Dysfunction in Skeletal Muscle. *Physiological Research*, 2016, vol. 65, s. 193-207. ISSN 0862-8408.

článek v časopise FINICHIU P., LARSEN D., EVANS C., LARSEN L., BRIGHT T., ROBB E., TRNKA J., PRIME T., JAMES A., SMITH R., MURPHY M. A mitochondria-targeted derivative of ascorbate: MitoC. *Free Radical Biology & Medicine*, 2015, vol. 89, s. 668-678. ISSN 0891-5849.

článek v časopise ANDĚL M., ŠKRHA P., HAJER J., TRNKA J. Metformin a karcinom pankreatu. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2014, vol. 17, s. 12-14. ISSN 1211-9326.

článek v časopise ANDĚL M., NĚMCOVÁ V., PAVLÍKOVÁ N., URBANOVÁ J., ČECHÁKOVÁ M., HAVLOVÁ A., STRAKOVÁ R., VEČEŘOVÁ L., MANDYS V., KOVÁŘ J., HENEBERG P., TRNKA J., KRAML P., POLÁK J. Faktory vedoucí k poškození a destrukci beta-buněk Langerhansových ostrůvků pankreatu. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2014, vol. 17, s. 122-128. ISSN 1211-9326.

článek v časopise ELKALAF M., ANDĚL M., TRNKA J. Low Glucose but Not Galactose Enhances Oxidative Mitochondrial Metabolism in C2C12 Myoblasts and Myotubes. *PLoS One*, 2013, vol. 8. ISSN 1932-6203.

článek v časopise GOJDA J., TŮMOVÁ J., JAČEK M., POTOČKOVÁ J., TRNKA J., KRAML P., ANDĚL M. Higher insulin sensitivity in vegans is not associated with higher mitochondrial density. *European Journal of Clinical Nutrition*, 2013, vol. 67, s. 1310-1315. ISSN 0954-3007.

článek v časopise JIROUTKOVÁ K., KRAJČOVÁ A., ŽIAK J., FRIC M., WALDAUF P., DŽUPA V., GOJDA J., NĚMCOVÁ-FŮRSTOVÁ V., KOVÁŘ J., ELKALAF M., TRNKA J., DUŠKA F. Mitochondrial function in skeletal muscle of patients with protracted critical illness and ICU-acquired weakness. *Critical Care [online]*, 2015, vol. 19. ISSN 1466-609X.

článek v časopise KRAJČOVÁ A., ŽIAK J., JIROUTKOVÁ K., PATKOVÁ J., ELKALAF M., DŽUPA V., TRNKA J., DUŠKA F.

Normalizing Glutamine Concentration Causes Mitochondrial Uncoupling in an In Vitro Model of Human Skeletal Muscle. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*, 2015, vol. 39, s. 180-189. ISSN 0148-6071.

článek v časopise TRNKA J., ELKALAF M., ANDĚL M. Lipophilic Triphenylphosphonium Cations Inhibit Mitochondrial Electron Transport Chain and Induce Mitochondrial Proton Leak. *PLoS One*, 2015, vol. 10. ISSN 1932-6203.

článek v časopise TŮMOVÁ J., MALIŠOVÁ L., ANDĚL M., TRNKA J. Protective Effect of Unsaturated Fatty Acids on Palmitic Acid-Induced Toxicity in Skeletal Muscle Cells is not Mediated by PPAR delta Activation. *Lipids*, 2015, vol. 50, s. 955-964. ISSN 0024-4201.

článek v časopise PAVLÍKOVÁ N., WEISZENSTEIN M., PALA J., HALADA P., ŠEDA O., ELKALAF M., TRNKA J., KOVÁŘ J., POLÁK J. The effect of cultureware surfaces on functional and structural components of differentiated 3T3-L1 preadipocytes. *Cellular & Molecular Biology Letters*, 2015, vol. 20, s. 919-936. ISSN 1425-8153.

článek v časopise DUDÁK J., ŽEMLIČKA J., KREJČÍ F., POLANSKÝ Š., JAKUBEK J., MRZÍLKOVÁ J., PATZELT M., TRNKA J. X-ray micro-CT scanner for small animal imaging based on Timepix detector technology. *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors, and Associated Equipment*, 2015, vol. 773, s. 81-86. ISSN 0168-9002.

článek v časopise TRNKA J. Vliv léků na mitochondriální metabolismus. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2015, vol. 18, s. 16-18. ISSN 1211-9326.

článek v časopise GOJDA J., ROSSMEISLOVÁ L., TŮMOVÁ J., KRAJČOVÁ A., ELKALAF M., ŽIAK J., JAČEK M., BALUŠÍKOVÁ K., DUŠKA F., TRNKA J., ANDĚL M. Postavení perkutánní biopsie kosterního svalu v diabetologickém výzkumu. Metodologický přehled. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2015, vol. 18, s. 167-176. ISSN 1211-9326.

článek v časopise PATKOVÁ J., ANDĚL M., TRNKA J. Palmitate-Induced Cell Death and Mitochondrial Respiratory Dysfunction in Myoblasts are Not Prevented by Mitochondria-Targeted Antioxidants. *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2014, vol. 33, s. 1439-1451. ISSN 1015-8987.

článek v časopise ANDĚL M., ŠKRHA P., TRNKA J. Metformin: na pomezí diabetologie a onkologie. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2013, vol. 16, s. 212-217. ISSN 1211-9326.

článek v časopise ANDĚL M., ŠKRHA P., TRNKA J. Metformin: na pomezí diabetologie a onkologie. *Vnitřní lékařství*, 2013, vol. 59, s. 738-742. ISSN 0042-773X.

článek v časopise BOJAROVÁ A., ANDĚL M., TRNKA J. Endotelová buňka a její energetický metabolismus. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2013, vol. 16, s. 235-239. ISSN 1211-9326.

článek v časopise PATKOVÁ J., TRNKA J., ANDĚL M. Účinek nasycených a nenasycených volných mastných kyselin na inzulínovou rezistenci a metabolismus kosterního svalu. *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa*, 2012, vol. 15, s. 131-137. ISSN 1211-9326.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

učebnice Duška, F.; **Trnka, Jan**: *Biochemie v souvislostech. Díl I.* 1. vyd. Praha: Karolinum, 2006. 175 s. ISBN 80-246-1116-3.

monografie Štuka, Č.; Martinková, P.; Vejražka, M.; **Trnka, Jan**; Komenda, M.: *Testování při výuce medicíny: konstrukce a analýza testů na lékařských fakultách.* 1. vyd. Praha: Karolinum, 2013. 155 s. ISBN 978-80-246-2369-6.

Významné granty a projekty

Název: Vliv externích koncentrací energetických metabolitů a vybraných environmentálních polutantů na metabolickou funkci svalových a endoteliálních buněk., Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2012

Název: Iničiální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Název: Regenerační lékařství a diferenciacní terapie: Regenerace poškozených tkání z kmenových buněk a reprogramování diferencovaných buněk, včetně nádorových, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014

Název: Vliv signálů metabolického nadbytku a nedostatku na proliferaci a metabolismus svalových buněk, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2013 - 31.12.2013

Název: Vliv větvených aminokyselin a saturovaných mastných kyselin na rozvoj inzulínové rezistence, Program: Resortní program výzkumu a vývoje Ministerstva zdravotnictví III, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NT14416), Trvání projektu: 01.05.2013 - 31.12.2015

Název: Působení xenobiotik na enzymové systémy a transportní proteiny za fyziologických i patologických stavů, Program: Projekty specifického vysokoškolského výzkumu na UK, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2014

Název: Poruchy metabolismu mastných kyselin při syndromu obstrukční spánkové apnoe, Program: Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NV15-30155A), Trvání projektu: 01.05.2015 - 31.12.2018

Název: Univerzitní centrum pro výzkum energetického metabolismu, Program: Univerzitní výzkumná centra, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2017

Název: Modernizace pregraduálního kurikula studia všeobecného lékařství, Program: Rozvojové projekty MŠMT, Nositel: 3LF, Poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Trvání projektu: 01.01.2012 - 31.12.2012

Název: Iničiální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	University of Cambridge	PhD student	2004-2008

Další formy zahraniční spolupráce

--

Doplňující informace

--

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Radovan Turyna				Tituly	MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1968	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	4	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	4	do kdy	na dobu neurčitou	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Experimentální chirurgie	2014	3. lékařská fakulta UK
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1992	2. lékařská fakulta UK
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	7	0	1

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Marek Vácha				Tituly	Mgr. et Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1966	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	08/2022
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	08/2022

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
3. LF UK	PP	40	2022

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor	Lékařská etika	2006	Masarykova univerzita v Brně, Lékařská fakulta MU
magistr	Teologie	1995	Fakulta Cyrilometodějská teologická v Olomouci
magistr	Molekulární biologie a genetik	1990	Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita v Brně
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. lékařská fakulta	odborný asistent	2007	2019	PP
Česká republika	Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity	asistent	2003	2006	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	1	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	8	Scopus	11	ostatní

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>VÁCHA M., KÖNIGOVÁ R., MAUER M.. <i>Základy moderní lékařské etiky</i>. Praha: Portál, 2012, 302 s. ISBN 978-80-7367-780-0.</p> <p>HEŘMANOVÁ J., VÁCHA M., SVOBODOVÁ H., ZVONÍČKOVÁ M., SLOVÁK J.. <i>Etika v ošetrovatelské praxi</i>. Praha: Grada Publ., 2012, 200 s. ISBN 978-80-247-3469-9.</p> <p>část knihy VÁCHA M.8 Etické otázky transplantační medicíny. In <i>Transplantace v rekonstrukční chirurgii</i>. Praha: Grada, 2017, s. 73-80. ISBN 978-80-247-5546-5.</p> <p>článek v časopise VÁCHA M. Asistovaná reprodukce a preimplantační diagnostika: etické problémy zůstávají a nové vznikají. <i>Česko-slovenská pediatrie</i>, 2017, vol. 72, s. 361-367. ISSN 0069-2328.</p> <p>část knihy VÁCHA M.8 Etické otázky transplantační medicíny. In MOLITOR M., <i>Transplantace v rekonstrukční chirurgii</i>. Praha: Grada, 2017, s. 73-80. ISBN 978-80-247-5546-5.</p> <p>část knihy VÁCHA M.1.4 Etické souvislosti vztahu lékaře a pacienta. In <i>Lékař a pacient v moderní medicíně: etické, právní, psychologické a klinické aspekty</i>. Praha: Grada Publ., 2015, s. 53-60. ISBN 978-80-247-5788-9.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
Vácha, M., Mauer, M., Königová, R., (2012) <i>Základy moderní lékařské etiky</i> . Portál. Praha. 304 str. ISBN 978-80-7367-780-0

Významné granty a projekty

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Eva Vaničková				Tituly	MUDr. CSc.	
Rok narození	1949	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	na dobu neurčitou

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Sexuální zneužívání dětí Násilí na dětech

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
kandidát věd	Hygiena	1980	Lékařská fakulta hygienická UK
doktor medicíny	Všeobecné lékařství	1975	Lékařská fakulta hygienická UK
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	40	17	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
---------------------------	----------------------	---------------------

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	
----------------------------	----------------	--	--------	--	---------	--

<p>Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)</p> <p>článek v časopise VANIČKOVÁ E. Traumatizace dítěte rodičovským konfliktem. <i>Právo a rodina</i>, 2014, vol. 16, s. 18-24. ISSN 1212-866X.</p> <p>článek v časopise VANIČKOVÁ E. Prevence sexuálního zneužívání dětí ve školách. <i>Prevence</i>, 2016, vol. 13, s. 12-13. ISSN 1214-8717.</p> <p>VANIČKOVÁ E.. <i>Metodika pro screening emocionální traumatizace dětí</i>. Praha: Fakultní nemocnice Motol, 2016, 43 s. ISBN 978-80-87347-33-1.</p> <p>VANIČKOVÁ E., HANÁČEK J., KRPÁLKOVÁ J., PAPEŽOVÁ H., PROKOPOVÁ Z., ŠEBLOVÁ J., VITOUŠOVÁ P.. <i>Domácí a genderově podmíněné násilí: Manuál pro lékaře</i>. Praha: Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta, 2017, 54 s. ISBN 978-80-87878-30-9.</p> <p>TRUELLOVÁ I., VANIČKOVÁ E., NOVOTNÁ V.. <i>Včasná detekce dětí ohrožených násilím</i>. Praha: Fakultní nemocnice Motol, 2016, 46 s. ISBN 978-80-87347-27-0.</p> <p>VANIČKOVÁ E., CHUDOMELOVÁ L., POHOŘELÁ J., BRANDEJSOVÁ L.. <i>Metodika prevence násilí, online násilí a šikany ve školách</i>. Praha: Fakultní nemocnice Motol, 2016, 43 s. ISBN 978-80-87347-30-0.</p> <p>část knihy VANIČKOVÁ E.15. Zneužívání partnera, dítěte, včetně zneužívání sexuálního. In PAPEŽOVÁ H., Naléhavé stavy v psychiatrii. Praha: Maxdorf, 2014, s. 190-208. ISBN 978-80-7345-425-8.</p> <p>část knihy VANIČKOVÁ E., VELEMÍNSKÝ M., VOTAVOVÁ J., SETHI D. Expozice násilím v dětství u VŠ studentů. In Sborník příspěvků X. sjezdu psychiatrické společnosti ČLS JEP s mezinárodní účastí: Budoucnost péče o duševně nemocné v souvislostech. Brno: Tribun EU s.r.o., 2014, s. 346-348. ISBN 978-80-263-0702-0.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
Poradenství/krizová intervence pro rodiče dětských obětí násilí.

Významné granty a projekty
smlouva BCA WHO ČR

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce
1995-1997 distanční studium „Child Mental Health and Child Abuse“ organizované The Children Mental Health Alliance New York, Budapešť

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Felix Votava				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1957	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	08/2022
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	08/2022

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP	12	12/21

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
<p>Garant předmětu:</p> <p>Dětské lékařství - I.</p> <p>Pediatric, gynekologie a porodnictví (KPZM VI)</p> <p>Dětské lékařství II.</p> <p>Dále výuka pediatrie v bakalářském SP Fyzioterapie</p>

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	pediatrie	2006	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2005	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	pediatrie	1983	Univerzita Karlova v Praze, Fakulta dětské lékařství
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3.lékařská fakulta UK Praha Klinika dětí a dorostu	docent	2006	dosud	PP
Česká republika	3.lékařská fakulta UK Praha Klinika dětí a dorostu	odborný asistent	1995	2006	PP
Česká republika	2. lékařská fakulta UK Praha II.dětská klinika	odborný asistent	1992	1995	PP
Česká republika	Fakulta dětského lékařství UK Praha II.dětská klinika	odborně technický pracovník	1988	1992	PP
Česká republika	Fakultní nemocnice Motol Praha 5 II.dětská klinika	sekundární lékař	1986	1988	PP
Česká republika	Fakulta dětského lékařství UK Praha Ústav výzkumu vývoje dítěte	odborně technický pracovník	1983	1986	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	0	0	2

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	garant studijního programu: Všeobecné lékařství	-	Mgr	od 01.02.2011
Česká republika - UK - 3. lékařská fakulta	garant studijního programu: Všeobecné lékařství	-	Mgr	od 20.12.2011

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
pediatrie	2006	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	367	Scopus	498	ostatní	11
----------------------------	----------------	-----	--------	-----	---------	----

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)
<p>článek v časopise DAVID J., CHRÁSTINA P., PEŠKOVÁ K., KOŽICH V., FRIEDECKÝ D., ADAM T., HLÍDKOVÁ E., VINOHRADSKÁ H., NOVOTNÁ D., HEDELOVÁ M., AL TAJI E., HOLUBOVÁ A., SKALICKÁ V., MACEK M., VOTAVA F., ET AL. Epidemiology of rare diseases detected by newborn screening in the Czech Republic. <i>Central European Journal of Public Health</i>, 2019, vol. 27, s. 153-159. ISSN 1210-7778.</p> <p>část knihy VOTAVA F.22 Urgentní stavy v pediatrii. In Lékařská první pomoc v urgentních stavech. Praha: Grada, 2019, s. 166-169. ISBN 978-80-271-0590-8.</p> <p>článek v časopise LUKEŠ J., POTUČKOVÁ E., ŠRÁMKOVÁ L., STARÝ J., STARKOVÁ J., TRKA J., VOTAVA F., ZUNA J., ŽALIOVÁ M. Two novel fusion genes, AIF1L-ETV6 and ABL1-AIF1L, result together with ETV6-ABL1 from a single chromosomal rearrangement in acute lymphoblastic leukemia with prenatal origin. <i>Genes, Chromosomes & Cancer</i>, 2018, vol. 57, s. 471-477. ISSN 1045-2257.</p> <p>článek v časopise DAVID J., CHRÁSTINA P., VINOHRADSKÁ H., AL TAJI E., HOLUBOVÁ A., HLÍDKOVÁ E., KOŽICH V., VOTAVA F. Neonatal screening in the Czech Republic: increased prevalence of selected diseases in low birthweight neonates. <i>European Journal of Pediatrics</i>, 2018, vol. 177, s. 1697-1704. ISSN 0340-6199.</p> <p>článek v časopise WEIDLER S., STOPSACK K., HAMMERMANN J., SOMMERBURG O., MALL M., HOFFMANN G., KOHLMUELLER D., OKUN J., MACEK M., VOTAVA F., KRULIŠOVÁ V., BALAŠČAKOVÁ M., SKALICKÁ V., LEE-KIRSCH M. A product of immunoreactive trypsinogen and pancreatitis-associated protein as second-tier strategy in cystic fibrosis newborn screening. <i>Journal of Cystic Fibrosis</i>, 2016, vol. 15, s. 752-758. ISSN 1569-1993.</p> <p>článek v časopise SVOBODOVÁ T., MEJSTRÍKOVÁ E., SALZER U., SUKOVÁ M., HUBÁČEK P., MATĚJ R., VAŠÁKOVÁ M., HORNOFOVÁ L., DVOŘÁKOVÁ M., FRONKOVÁ E., VOTAVA F., FREIBERGER T., POHUNEK P., STARÝ J. Diffuse parenchymal lung disease as first clinical manifestation of GATA-2 deficiency in childhood. <i>BMC Pulmonary Medicine</i>, 2015, vol. 15. ISSN 1471-2466.</p> <p>článek v časopise SOMMERBURG O., KRULIŠOVÁ V., HAMMERMANN J., LINDNER M., STAHL M., MUCKENTHALER M., KOHLMUELLER D., HAPPICH M., KULOZIK A., VOTAVA F., BALAŠČAKOVÁ M., SKALICKÁ V., STOPSACK M., GAHR M. Comparison of different IRT-PAP protocols to screen newborns for cystic fibrosis in three central European populations. <i>Journal of Cystic Fibrosis</i>, 2014, vol. 13, s. 15-23. ISSN 1569-1993.</p> <p>článek v časopise FRONKOVÁ E., KLOCPERK A., SVATOŇ M., NOVÁKOVÁ M., KOTROVÁ M., KAYSEROVÁ J., KALINA T., KESLOVÁ P., VOTAVA F., VINOHRADSKÁ H., FREIBERGER T., MEJSTRÍKOVÁ E., TRKA J., ŠEDIVÁ A. The TREC/KREC Assay for the Diagnosis and Monitoring of Patients with DiGeorge Syndrome. <i>PLoS One</i>, 2014, vol. 9. ISSN 1932-6203.</p> <p>článek v časopise MALÍKOVÁ J., VOTAVA F., VRZALOVÁ Z., LEBL J., CINEK O. Genetic analysis of the CYP21A2 gene in neonatal dried blood spots from children with transiently elevated 17-hydroxyprogesterone. <i>Clinical Endocrinology</i>, 2012, vol. 77, s. 187-194. ISSN 0300-0664.</p> <p>článek v časopise VOTAVA F., NOVOTNÁ D., KRAČMAR P., VINOHRADSKÁ H., ŠTÁHLOVÁ-HRABINCOVÁ E., VRZALOVÁ Z., NEUMANN D., MALÍKOVÁ J., LEBL J., MATERN D. Lessons learned from 5 years of newborn screening for congenital adrenal hyperplasia in the Czech Republic: 17-hydroxyprogesterone, genotypes, and screening performance. <i>European Journal of Pediatrics</i>, 2012, vol. 171, s. 935-940. ISSN 0340-6199.</p> <p>článek v časopise KRULIŠOVÁ V., BALAŠČAKOVÁ M., SKALICKÁ V., PISKÁČKOVÁ T., HOLUBOVÁ A., PADĚROVÁ J., KŘENKOVÁ P., DVOŘÁKOVÁ L., ZEMKOVÁ D., KRAČMAR P., CHOVANCOVÁ B., VÁVROVÁ V., ŠTAMBERGOVÁ A., VOTAVA F. Prospective and parallel assessments of cystic fibrosis newborn screening protocols in the Czech Republic: IRT/DNA/IRT versus IRT/PAP and IRT/PAP/DNA. <i>European Journal of Pediatrics</i>, 2012, vol. 171, s. 1223-1229. ISSN 0340-6199.</p>

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu
<p>pravidelné přednášky pro všechny SP 3LF, postgraduální kurzy ve VP Dětského lékařství, Endokrinologie a diabetologie</p> <p>spoluautorství učebnic:</p> <p>Preklinická pediatrie, Galén Praha 2003 a 2.přepřacované vydání 2007.</p> <p>Dětská endokrinologie, Galén Praha 2004.</p> <p>Kazuistiky z molekulární genetiky. Galén, Praha 2006</p> <p>Poruchy metabolismu a výživy, Galén Praha 2010</p>

Významné granty a projekty
2000-2002: řešitel grantu NE/6133-3 IGA MZ ČR "Posouzení efektivity novorozeneckého kongenitální adrenální hyperplazie"
2004-2006: řešitel grantu 1A/8236-3 IGA MZ ČR "Zkvalitnění péče o pacienty s cystickou fibrózou pomocí dvoustupňového novorozeneckého screeningu"
2008-2011: řešitel grantu NS/9986-2 IGA MZ ČR "Optimalizace novorozeneckého cystické fibrózy"
1983-1988: řešitel výzkumného úkolu „Vývoj a aplikace metod funkčního vyšetřování u nespolupracujících dětí."
2008-2011: řešitel grantu NS/9981-2 IGA MZ ČR "Analýza genů CYP21 u novorozenců s mírně zvýšenou hladinou 17hydroxyprogesteronu"

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Rakousko	Dětská univerzitní klinika Vídeň	člen vědeckého týmu	1999-2001

Další formy zahraniční spolupráce
členství v mezinárodních organizacích: MESPE (Middle European Society for Pediatric Endocrinology) ISNS (International Society for Neonatal Screening) - 4x členem vědeckého výboru a 1x prezident mezinárodní konference této společnosti

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Petr Zach				Tituly	doc. MUDr. CSc.	
Rok narození	1968	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	01/2023
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF	PP	rozsah	40	do kdy	01/2023	

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah
Česká republika - JU - Zdravotně sociální fakulta	PP	20

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	anatomie, histologie a embryologie	2012	3.lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze
kandidát věd	Anatomie, histologie a embryologie	2001	Univerzita Karlova, 1.lékařská fakulta v Praze
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1992	Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. lékařská fakulta UK	Docent			
Česká republika	1. lékařská fakulta UK	odborný asistent			

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	3	0	0	6

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
anatomie, histologie a embryologie	2012	3.lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	124	Scopus	164	ostatní	4

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise ZACH P., VALEŠ K., STUHLÍK A., ČERMÁKOVÁ P., MRZÍLKOVÁ J., KOUTELA A., KUTOVÁ M. Effect of stress on structural brain asymmetry. *Neuroendocrinology Letters*, 2016, vol. 37, s. 253-264. ISSN 0172-780X.

článek v časopise DUDÁK J., ŽEMLIČKA J., KARCH J., PATZELT M., MRZÍLKOVÁ J., ZACH P., HERMANOVÁ Z., KVAČEK J., KREJČÍ F. High-contrast X-ray micro-radiography and micro-CT of ex-vivo soft tissue murine organs utilizing ethanol fixation and large area photon-counting detector. *Scientific Reports*, 2016, vol. 6. ISSN 2045-2322.

článek v časopise DUDÁK J., ŽEMLIČKA J., KREJČÍ F., KARCH J., PATZELT M., ZACH P., SÝKORA V., MRZÍLKOVÁ J. Evaluation of sample holders designed for long-lasting X-ray micro-tomographic scans of ex-vivo soft tissue samples. *Journal of Instrumentation*, 2016, vol. 11. ISSN 1748-0221.

část knihy KUCHTOVÁ B., MRZÍLKOVÁ J., ZACH P., IBRAHIM I., BARTOŠ A., MUSIL V. Tractography of fornix and gyrus subcallosus and paraterminalis in patients with Alzheimer's disease. In ŠTĚPÁNKOVÁ H., ŠLAMBEROVÁ R., Stárnutí 2016: Sborník příspěvků 3. gerontologické mezioborové konference. Praha: Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta, 2016, s. 94-98. ISBN 978-80-87878-23-1.

článek v časopise ERGANG P., VODIČKA M., SOTÁK M., KLUSOŇOVÁ P., BEHULIAK M., ŘEHÁKOVÁ L., ZACH P., PÁCHA J. Differential impact of stress on hypothalamic-pituitary-adrenal axis: Gene expression changes in Lewis and Fisher rats. *Psychoneuroendocrinology*, 2015, vol. 53, s. 49-59. ISSN 0306-4530.

článek v časopise VODIČKA M., ERGANG P., MIKULECKÁ A., ŘEHÁKOVÁ L., KLUSOŇOVÁ P., MAKAL J., SOTÁK M., MUSÍLKOVÁ J., ZACH P., PÁCHA J. Regulation of 11 beta-Hydroxysteroid Dehydrogenase Type 1 and 7 alpha-Hydroxylase CYP7B1 during Social Stress. *PLoS One*, 2014, vol. 9. ISSN 1932-6203.

článek v časopise MRZÍLKOVÁ J., KOUTELA A., KUTOVÁ M., PATZELT M., IBRAHIM I., AL-KAYSSI D., BARTOŠ A., ŘÍPOVÁ D., ČERMÁKOVÁ P., ZACH P. Hippocampal Spatial Position Evaluation on MRI for Research and Clinical Practice. *PLoS One*, 2014, vol. 9. ISSN 1932-6203.

článek v časopise KUTOVÁ M., MRZÍLKOVÁ J., KIRDAJOVÁ D., ŘÍPOVÁ D., ZACH P. Simple Method for Evaluation of Planum Temporale Pyramidal Neurons Shrinkage in Postmortem Tissue of Alzheimer Disease Patients. *BioMed Research International*, 2014, vol. 2014, s. 1-6. ISSN 2314-6133.

část knihy ZACH P., KRIŠTOFIKOVÁ Z., MRZÍLKOVÁ J., MAJER E., SELINGER P., ŠPANIEL F., ŘÍPOVÁ D., KUTOVÁ M., KENNEY J. Planum temporale analysis via a new volumetric method in autopsied brains of demented and psychotic patients. In LAHIRI D., *Advances in Alzheimer's Research*; Vol. 2. Bussum: Bentham Science Publishers Ltd., 2014, s. 395-413. ISBN 978-1-60805-853-2.

článek v časopise PÁLENIČEK T., FUJÁKOVÁ M., BRUNOVSKÝ M., HORÁČEK J., GORMAN I., BALÍKOVÁ M., RAMBOUSEK L., SYSLOVÁ K., KAČER P., ZACH P., BUBENÍKOVÁ-VALEŠOVÁ V., TYLŠ F., KUBEŠOVÁ A., PUSKARČIKOVÁ J. Behavioral, neurochemical and pharmaco-EEG profiles of the psychedelic drug 4-bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine (2C-B) in rats. *Psychopharmacology*, 2013, vol. 225, s. 75-93. ISSN 0033-3158.

článek v časopise MRZÍLKOVÁ J., ZACH P., BARTOŠ A., TINTĚRA J., ŘÍPOVÁ D. Volumetric Analysis of the Pons, Cerebellum and Hippocampi in Patients with Alzheimer's Disease. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders*, 2012, vol. 34, s. 224-234. ISSN 1420-8008.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

Working with stress I., II. - velká přednáška Ekonomická fakulta 2016

Významné granty a projekty

Název: Neuroanatomická studie nucleus accumbens u člověka, Program: Grantová agentura UK, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2014 - 31.12.2016

Název: Psychoneurofarmakologický výzkum, Program: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově, Nositel: RUK UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.07.2012 - 31.12.2016

Název: Psychoneurofarmakologický výzkum, Program: Programy Progres, Nositel: UK, Poskytovatel: Univerzita Karlova, Trvání projektu: 01.01.2017 - 31.12.2021

Působení v zahraničí

Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Nepál	School of Medicine, Banepa	odborný asistent	
Spojené státy americké	SUNY Downstate Medical Center, Brooklyn, New York	odborný asistent	

Další formy zahraniční spolupráce

Doplňující informace

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Marie Zvoníčková				Tituly	PhDr.	
Rok narození	1960	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	40	do kdy	09/2020
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2020

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha, metodická činnost při přípravě a realizaci vzdělávacích programů v rámci celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků, výuka odborné praxe	JPP		2020
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, II. interní klinika, všeobecná sestra	JPP		2018

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Úvod do klinické medicíny I. - vyučující
Úvod do klinické medicíny II. - vyučující
Úvod do klinické medicíny I/praxe - garant, vyučující
Úvod do klinické medicíny II/praxe - vyučující

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
doktor filozofie	Učitelství odborných předmětů pro střední zdravotní školy	1987	Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta
magistr	Učitelství odborných předmětů pro střední zdravotní školy	1985	Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	3. LF UK	odborná asistentka	1996	dosud	PP
Česká republika	SZŠ a VOŠZ Zlín	ředitelka	2010	2011	PP
Spojené státy americké	The Carle Foundation, Savoy, IL, The Carle Hospital, Urbana, IL	registered nurse	1993	1995	PP
Česká republika	1. LF UK	odborná asistentka	1986	1994	PP
Česká republika	SZŠ Zlín	odborná učitelka	1985	1986	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	188	0	0	0

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ

Ohlasy publikací / H index	Web of Science		Scopus		ostatní	

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise MAIER C., KÖPPEN J., BUSSE R., BOND C., ELLIOTT R., BRUHN H., MCLAGGAN D., ARCHIBALD D., RYAN M., SKATUN D., HEIDENREICH S., VLČEK F., ZVONIČKOVÁ M., HODYC D. Task shifting between physicians and nurses in acute care hospitals: Cross-sectional study in nine countries. *Human Resources for Health*, 2018, vol. 16. ISSN 1478-4491.

článek v časopise KÖPPEN J., MAIER C., BUSSE R., BOND C., ELLIOTT R., BRUHN H., MCLAGGAN D., ZVONIČKOVÁ M., HODYC D., SVOBODOVÁ H., SUTTON M., GIBSON J., MCBRIDE A., ZANDER B. What are the motivating and hindering factors for health professionals to undertake new roles in hospitals? A study among physicians, nurses and managers looking at breast cancer and acute myocardial infarction care in nine countries. *Health Policy*, 2018, vol. 122, s. 1118-1125. ISSN 0168-8510.

článek v časopise KÖPPEN J., MAIER C., BUSSE R., BOND C., ELLIOTT R., BRUHN H., MCLAGGAN D., ZVONIČKOVÁ M. What are the motivating and hindering factors for health professionals to undertake new roles in hospitals? A study among physicians, nurses and managers looking at breast cancer and acute myocardial infarction care in nine countries. *Health Policy*, 2018, vol. 122, s. 1118-1125. ISSN 0168-8510.

článek v časopise SEDLÁŘOVÁ P., ZVONIČKOVÁ M., SVOBODOVÁ H. Aktuální doporučení v péči o periferní žilní katétry. *Medicina pro praxi*, 2017, vol. 14, s. 94-97. ISSN 1214-8687.

článek v časopise SEDLÁŘOVÁ P., ZVONIČKOVÁ M., SVOBODOVÁ H. Aktuální doporučení v péči o periferní žilní katétry. *Medicina pro praxi*, 2017, vol. 14, s. 94-97. ISSN 1214-8687.

článek v časopise DE BONT A., VAN EXEL J., CORETTI S., ÖKEM Z., JANSSEN M., HOPE K., LUDWICKI T., ZANDER B., ZVONIČKOVÁ M., BOND C., WALLENBURG I. Reconfiguring health workforce: a case-based comparative study explaining the increasingly diverse professional roles in Europe. *BMC Health Services Research*, 2016, vol. 16. ISSN 1472-6963.

článek v časopise DE BONT A., VAN EXEL J., CORETTI S., ÖKEM Z., JANSSEN M., HOPE K., LUDWICKI T., ZANDER B., ZVONIČKOVÁ M., ET AL. Reconfiguring health workforce: a case-based comparative study explaining the increasingly diverse professional roles in Europe. *BMC Health Services Research*, 2016, vol. 16. ISSN 1472-6963.

článek v časopise SEDLÁŘOVÁ P., ZVONIČKOVÁ M., SVOBODOVÁ H., VYTEJČKOVÁ R., CHRDLA A. Hodnocení místa vpichu u periferních žilních katétrů. *Florence*, 2016, vol. 12, s. 30-33. ISSN 1801-464X.

článek v časopise SEDLÁŘOVÁ P., ZVONIČKOVÁ M., SVOBODOVÁ H., HAVRDA M. Krycí materiály pro cévní vstupy. *Florence*, 2016, vol. 12, s. 29-32. ISSN 1801-464X.

článek v časopise ZOUBKOVÁ R., ZVONIČKOVÁ M., VYLÍČILOVÁ A. Aktuální problematika vzdělávání sester v anesteziologii a intenzivní péči ve vztahu k potřebě navyšování jejich kompetencí. *Postgraduální medicína*, 2016, vol. 18, s. 540-543. ISSN 1212-4184.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

2014 - dosud Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha (ÚVN-VFN Praha) - metodická činnost při přípravě a realizaci vzdělávacích programů v rámci celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků, vyučující odborné praxe

2016 - 2017 Členka multidisciplinárního týmu paliativní péče v ÚVN-VFN Praha

Významné granty a projekty

Projekt OPPA, CZ.2.17.1.00/36313, Vzdělávání FNKV v oblasti péče o nesoběstačné pacienty (spoluřešitelka PhDr. Hana Svobodová, PhDr. Marie Zvoničková)

TAČR: TA 04010836 2014 – 2017, Program: TA - Podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje „ALFA“ - Kryty na invazivní vstupy do cévního řečiště. Hlavní řešitel: PhDr. Hana Svobodová, Ph.D., spoluřešitelka PhDr. Marie Zvoničková

Zahraniční výzkumný projekt: Reg. číslo: 305467. 7. rámcový program EU "MUNROS", Health Care Reform: The impact on practice, outcomes and costs of new roles for health professionals. 2012 – 2017. Řešitel PhDr. Hana Svobodová, Ph.D., spoluřešitelka PhDr. Marie Zvoničková

OP VVV Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce, Modul Evidence-based practice ve výuce ošetrovatelské péče, 2018 – 2022. PhDr. Hana Svobodová, PhD. – mentor projektu, PhDr. Marie Zvoničková – manažer projektu.

Minigrant to support collaboration within 4EU+ alliance at Charles university: 4EU+/19/08: From the classroom to the patient's bed safely and affectively - challenges for clinical education in the 1st cycle of general medicine study programme. (15. 4. 2019 - 15. 12. 2019). Řešitel projektu PhDr. Hana Svobodová, Ph.D., spoluřešitelka PhDr. Marie Zvoničková

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do

Další formy zahraniční spolupráce			
2007 - 2017 Interdisciplinary Programme on Paliative and End-of-Life Care, Artevelde University College Ghent, Belgie (vždy 2 týdenní kurz - spoluautorka a členka vzdělávacího týmu)			

Doplňující informace			
2016 - 2018 Členka pracovní skupiny MZ ČR k řešení problematiky související se vzděláváním a poskytováním ošetrovatelské péče v oboru anesteziologie 2016 - 2018			
Členka neformální pracovní skupiny MZ ČR k problematice vzdělávání sester v onkologii 2019 - dosud			

C-I - Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Karlova						
Fakulta / vysokoškolský ústav	3. lékařská fakulta						
Název studijního programu	Všeobecné lékařství						
Jméno a příjmení	Helena Žemličková				Tituly	doc. MUDr. Ph.D.	
Rok narození	1970	Typ vztahu k UK	PP	rozsah	48	do kdy	09/2022
Typ vztahu k fakultě (ústavu), která SP uskutečňuje	3.LF		PP	rozsah	40	do kdy	09/2022

Působení ve fakultní nemocnici nebo smluvním zdravotnickém zařízení			
Oficiální název a sídlo (obec) FN / zdravotnického zařízení	Typ prac. vztahu	Rozsah	Do kdy
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	JPP	20	9/2022
Fakultní nemocnice Hradec Králové	JPP	12	12/2020

Další současná působení na pozici akademického pracovníka na jiných vysokých školách		
Oficiální název a sídlo vysoké školy / fakulty	Typ prac. vztahu	Rozsah

Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky
Mikrobiologie, Imunologie a Obecná infektologie (garant předmětu)
Mikrobiologie, Imunologie a Obecná infektologie - Mikrobiologie (garant předmětu)

Údaje o vzdělání na VŠ			
získaný titul	obor (SP/SO)	rok ukončení	VŠ/fa
docent	lékařská mikrobiologie	2014	1. LF UK v Praze
doktor	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	2006	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
doktor medicíny	Kmenový obor: Všeobecné lékařství	1995	Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Probíhající doktorské studium		zahájení:	

Údaje o odborném působení od absolvování VŠ (delší než 0.5 roku)					
Stát	Název zaměstnavatele	Zastávaná pozice	Od kdy	Do kdy	Úvazek
Česká republika	Fakultní nemocnice Hradec Králové	vědecký pracovník	2019	trvá	JPP
Česká republika	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	přednostka Ústavu laboratorní diagnostiky	2019	trvá	JPP
Česká republika	3. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy	přednostka Ústavu laboratorní diagnostiky	2019	trvá	PP
Česká republika	Lékařská fakulta UK v Hradci Králové	docentka	2019	trvá	JPP
Česká republika	Státní zdravotní ústav	vedoucí Národní referenční laboratoře pro ATB	2014	trvá	JPP
Česká republika	Státní zdravotní ústav	vedoucí NRL pro antibiotika, vedoucí Oddělení bakteriální rezistence a alimentárních bakt. nákaz	2009	2014	PP
Česká republika	Státní zdravotní ústav	vedoucí České národní sbírky typových kultur	1999	2009	PP
Česká republika	Státní zdravotní ústav	vedoucí Odborné skupiny Rezistence k antibiotikům a Sběrka kultur	2005	2009	PP
Česká republika	3. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy	odborná asistentka	1996	2002	JPP
Česká republika	Státní zdravotní ústav	odborný pracovník	1996	1999	PP
Česká republika	3. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy	lektorka	1995	1996	PP

Zkušenosti s vedením závěrečných prací (obhájených za posledních 10 let)				
Název VŠ	Počty bakalářských prací	Počty diplomových prací	Počty rigorózních prací	Počty disertačních prací
Česká republika - Univerzita Karlova	0	1	0	7

Zkušenosti s garantováním studijních programů/oborů (pouze u navrhovaného garanta SP)				
Škola	Studijní program	Studijní obor	Typ	Od-do
Česká republika - UK - Lékařská fakulta v Hradci Králové	garant studijního programu: Lékařská mikrobiologie	-	PhD	od 27.10.2016

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
lékařská mikrobiologie	2014	1. LF UK v Praze

Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ
-------------------------	----------------------	---------------------

Obor probíhajícího habil./jmen. řízení	Rok zahájení	Předpokl. ukončení	Řízení konáno na VŠ
--	--------------	--------------------	---------------------

Ohlasy publikací / H index	Web of Science	1506	Scopus	2900	ostatní	
----------------------------	----------------	------	--------	------	---------	--

Nejvýznamnější publikační činnost (za posledních 10 let)

článek v časopise KUKLA R., CHUDĚJOVÁ K., PAPAGIANNITSIS C., MEDVECKÝ M., HABALOVÁ K., HOBZOVÁ L., BOLEHOVSKÁ R., PLÍŠKOVÁ L., HRABÁK J., ŽEMLIČKOVÁ H. Characterization of KPC-Encoding Plasmids from Enterobacteriaceae Isolated in a Czech Hospital. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2018, vol. 62. ISSN 0066-4804.

článek v časopise PAŠKOVÁ V., MEDVECKÝ M., SKÁLOVÁ A., CHUDĚJOVÁ K., BITAR I., JAKUBŮ V., BERGEROVÁ T., ŽEMLIČKOVÁ H., PAPAGIANNITSIS C., HRABÁK J. Characterization of NDM-Encoding Plasmids From Enterobacteriaceae Recovered From Czech Hospitals. *Frontiers in Microbiology*, 2018, vol. 9. ISSN 1664-302X.

článek v časopise ŽEMLIČKOVÁ H., MALIŠOVÁ L., ŠPANĚLOVÁ P., JAKUBŮ V., KOZÁKOVÁ J., MUSÍLEK M., MEDVECKÝ M., PAPAGIANNITSIS C. Molecular characterization of serogroup 19 *Streptococcus pneumoniae* in the Czech Republic in the post-vaccine era. *Journal of Medical Microbiology*, 2018, vol. 67, s. 1003-1011. ISSN 0022-2615.

článek v časopise SKÁLOVÁ A., CHUDĚJOVÁ K., ROTOVÁ V., MEDVECKÝ M., ŠTUDENTOVÁ V., CHUDÁČKOVÁ E., LAVIČKA P., BERGEROVÁ T., JAKUBŮ V., ŽEMLIČKOVÁ H., PAPAGIANNITSIS C., HRABÁK J. Molecular Characterization of OXA-48- Like- Producing Enterobacteriaceae in the Czech Republic and Evidence for Horizontal Transfer of pOXA-48-Like Plasmids. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2017, vol. 61. ISSN 0066-4804.

článek v časopise NJAMKEPO E., FAWAL N., TRAN-DIEN A., HAWKEY J., STROCKBINE N., JENKINS C., TALUKDER K., BERCIÓN R., KULESHOV K., KOLÍNSKÁ R., RUSSELL J., KAFTYREVA L., ACCOU-DEMARTIN M., KARAS A., ŽEMLIČKOVÁ H., ET AL. Global phylogeography and evolutionary history of *Shigella dysenteriae* type 1. *Nature Microbiology [online]*, 2016, vol. 1. ISSN 2058-5276.

Croucher NJ, Mitchell AM, Gould KA, Inverarity D, Barquist L, Feltwell T, Fookes MC, Harris SR, Dordel J, Salter SJ, Browall S, Zemlickova H, Parkhill J, Normark S, Henriques-Normark B, Hinds J, Mitchell TJ, Bentley SD. Dominant role of nucleotide substitution in the diversification of serotype 3 pneumococci over decades and during a single infection. *PLoS Genet* 2013; 9: e1003868. doi: 10.1371/journal.pgen.1003868. Epub 2013 Oct 10.

Holden MT, Hsu LY, Kurt K, Weinert LA, Mather AE, Harris SR, Strommenger B, Layer F, Witte W, de Lencastre H, Skov R, Westh H, Zemlickova H, Coombs G, Kearns AM, Hill RL, Edgeworth J, Gould I, Gant V, Cooke J, Edwards GF, McAdam PR, Templeton KE, McCann A, Zhou Z, Castillo-Ramirez S, Feil EJ, Hudson LO, Enright MC, Balloux F, Aanensen DM, Spratt BG, Fitzgerald JR, Parkhill J, Achtman M, Bentley SD, Nübel U. A genomic portrait of the emergence, evolution and global spread of a methicillin resistant *Staphylococcus aureus* pandemic. *Genome Res.* 2013; 23: 653-664.

Zemlickova H, Urbaskova P, Jakubu V, Motlova J, Musilek M, Prochazka B. Clonal distribution of invasive pneumococci, Czech Republic 1996-2003. *Emerg Infect Dis* 2010; 16: 287-289.

Nübel U, Dordel J, Kurt K, Strommenger B, Westh H, Shukla SK, Zemlicková H, Leblois R, Wirth T, Jombart T, Balloux F, Witte W. A Timescale for Evolution, Population Expansion, and Spatial Spread of an Emerging Clone of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *PLoS Pathog* 2010; 6(4): e1000855. doi:10.1371/journal.ppat.1000855.

Hrabák J, Cervena D, Izdebski R, Duljasz W, Gniadkowski M, Fridrichová M, Urbaskova P, Zemlickova H. Regional spread of *Pseudomonas aeruginosa* ST357 producing the IMP-7 metallo- β -lactamase in the Central Europe. *J Clin Microbiol.* 2011; 49: 474-475.

Nejvýznamnější tvůrčí činnost nebo další profesní činnost vztahující se ke studijnímu programu

--

Významné granty a projekty
Název: Molekulárně - epidemiologická typizace multirezistentních kmenů Enterobacteriaceae a Pseudomonas spp. se zaměřením na jejich skryté zdroje, Program: Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015 – 2022, Nositel: UK, Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví, (ID projektu: NV15-28663A), Trvání projektu: 01.05.2015 - 31.12.2018
Název: Specific methods for detection of antibiotic resistance mechanisms in the clinical microbiology laboratory, Program: Norské fondy, Nositel: UK, Poskytovatel: EHP a Norské fondy, Trvání projektu: 02.05.2016 - 30.09.2016
AZV ČR, 17-28539A – Název: Variabilita a změny ve složení nazofaryngeálního mikrobiomu u pacientů s transplantací kmenových krvetvorných buněk. Doba řešení: 2017-2020. Hlavní řešitelka.
AZV ČR, 16-27109A – Název: Vývoj multirezistentního Streptococcus pneumoniae sérotypu 19A v éře vakcinace proti pneumokokům. Doba řešení: 2016-2019. Hlavní řešitelka.
IGA MZ ČR, NT11032-6/2010 – Název: Analýza mobilních genetických elementů nesoucích geny metalo-beta-laktamázy v ČR. Doba řešení: 2011 – 2016. Spoluřešitelka.
IGA MZ ČR, NR/9642-4/08 - Název: Evoluce oxacilin rezistentních Staphylococcus aureus (MRSA) v České republice a její důsledky. Doba řešení: 2008 – 2011. Hlavní řešitelka.
IGA MZ ČR, NS/9643-4/08 – Název: Přítomnost enzymů sortáz B, C a D u klinických izolátů Streptococcus pneumoniae a její vliv na virulenci a rezistenci k antibiotikům. Doba řešení: 2008 – 2011. Hlavní řešitelka.

Působení v zahraničí			
Stát	Název zahraniční instituce	Zastávaná pozice	Od-do
Spojené státy americké	Laboratory of microbiology and infectious diseases, Rockefeller University, NY	Postdoctoral fellowship	2003-2004
Německo	DSMZ (Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH), Braunschweig, Německo	stážistka	2004
Island	Klinika lékařské mikrobiologie, Landspítali Hospital, Reykjavík, Island	stážistka	2008

Další formy zahraniční spolupráce
Mezinárodní projekty:
1. EEA/Norway grants, A/CZ0046/2/0007 – The use of genotyping in Streptococcus pneumoniae of serotype 19A to estimate the risk of vaccine replacement. Doba řešení: 2009-2010. Hlavní koordinátorka.
2. Commission of the European Communities, LSHM-CT-2003-503413 – Název: PREVIS – Pneumococcal Resistance, Epidemicity and Virulence – an International Study. Doba řešení: 2004 – 2007. Členka řešitelského týmu.
3. Commission of the European Communities, QLRT-2001-02806 – Název: EBRCN, European Biological Resource Centres Network. Doba řešení: 2002-2004. Národní koordinátorka.

Doplňující informace