



LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
UNIVERZITY KARLOVY
V PRAZE

70 LET
1945-2015

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2015



UNIVERZITA KARLOVA
V PRAZE

Výroční zpráva o činnosti za rok 2015
Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy v Praze
Zpracoval kolektiv autorů LF UK v Plzni
Schváleno Akademickým senátem LF UK v Plzni dne 23. 6. 2016



LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
UNIVERZITY KARLOVY
V PRAZE

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2015



UNIVERZITA KARLOVA
V PRAZE

OBSAH

1. Úvod	7
2. Základní údaje o fakultě	17
3. Studium	23
4. Akademičtí pracovníci, zaměstnanci	37
5. Infrastruktura	45
6. Věda a výzkum	47
7. Zahraniční vztahy	77
8. Národní a mezinárodní excelence fakulty	101
9. Rozvoj fakulty	107
10. Hospodaření fakulty	115
11. Kulturní, sportovní a jiné akce	121
12. Studentské aktivity	127



70
LET
1945-2015



01

ÚVOD



prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.

1.1. SLOVO DĚKANA

Jsem rád, že při souborném hodnocení různých základních výstupních parametrů mohu konstatovat, že rok 2015 byl pro Lékařskou fakultu UK v Plzni úspěšný. Velké stavby projektu Biomedic a UniMeC byly ukončeny již v roce 2014, a jak vědecké týmy v Biomedicu, tak pět teoretických ústavů v UniMeCu rozběhly svoji činnost. Vědecké týmy v Biomedicínském centru mají již řadu vědeckých výsledků své činnosti reprezentovaných jak publikační činností, tak i rozvíjejícím se smluvním výzkumem. Po důkladné přípravě podkladů k žádosti o přidělení NPU (podpora z Národního programu udržitelnosti) bylo toto snažení úspěšné a získali jsme pro následujících pět let státní podporu pro provoz a režii Biomedicu zhruba v poloviční hodnotě předpokládaných nákladů. Ve 2. polovině roku byla započata výstavba auly při UniMeCu, tak potřebné pro výuku studentů, která bude dokončena v průběhu 2. poloviny roku 2016.

Vědecká činnost fakulty neprobíhá pouze v Biomedicu (kde skončilo vybavení přístroji v hodnotě blížící se 200 mil. korun), ale probíhala i v řadě dalších ústavů a klinik. Z velké míry byla tato činnost koordinována ve vědeckém projektu PR-VOUK, který v roce 2016 skončí a bude transformován do pozměněného projektu PROGRES.

Nezměnil se zájem českých i zahraničních studentů o studium na Lékařské fakultě UK v Plzni

v programech Všeobecného lékařství a Zubního lékařství. Nemohli jsme uspokojit veškerou poptávku po studiu, a to zejména velký zájem o studium Zubního lékařství, který limituje omezená kapacita Stomatologické kliniky. V přijímacím řízení do paralelní výuky v anglickém jazyce byl přijat obdobný počet studentů jako v roce 2014, zájem o toto studium u nás spíše stoupá.

Evaluace kvality výuky je nezbytným faktorem v sebehodnocení fakulty. Došlo ke zkvalitnění evaluační činnosti posílením evaluační komise jak ze strany pedagogů, tak studentů.

Pokračovala i specializační příprava absolventů lékařských fakult i atestace na naší fakultě. Ke konci roku 2015 bylo na fakultě registrováno 757 mladých kolegů. V roce 2015 byla fakulta pověřena koordinační činností ve specializační přípravě v České republice. S touto činností se fakulta úspěšně vypořádala.

Opět se lehce zvýšila zahraniční mobilita studentů i, poněkud méně, pedagogů. Nelze ovšem opomenout nízký počet studentů doktorského studia vyjíždějících na relevantní dobu do ciziny. V uplynulém roce byl z ekonomického hlediska nejasný rozsah nákladů potřebných pro činnost Biomedicínského centra. Skončil tzv. start-up grant (v polovině roku) a nebylo jasné, zda získáme podporu z NPU. Nebylo jasné, jak se s touto novou situací fakulta vypořádá. Finálně lze kon-

statovat, že se podařilo pokrýt všechny nutné náklady, aniž by to nějak zásadně zasáhlo hospodaření fakulty. Výsledkem našeho hospodaření byla mimo jiné možnost uložení části prostředků do fondů, které mohou jistit ekonomický chod fakulty v příštích létech a konečný lehce přebytkový rozpočet.

Vzájemně velmi prospěšná je spolupráce naší instituce s Fakultní nemocnicí Plzeň. FN Plzeň je také naším významným partnerem v oblasti smluvního výzkumu.

Život fakulty ovlivnily v uplynulém roce dvě významné akce. Byla to jednak oslava 70. výročí od založení fakulty, která proběhla 25. září 2015 a která byla navštívena významnými osobnostmi z vedení Univerzity Karlovy v Praze, města Plzně a Plzeňského kraje. Na konci října 2015 proběhlo setkání představitelů vedení lékařských fakult České republiky a Slovenské republiky v Parkhotelu v Plzni v režii naší fakulty. Akce byla našimi

hosty velmi pozitivně hodnocena jak z hlediska výměny zkušeností a posouzení situace lékařských fakult u nás i na Slovensku, tak i po stránce společenské a kulturní. Výše zmíněné akce posílily význam naší fakulty v rámci města Plzně i Plzeňského kraje. Ze společenského hlediska byly významné další kulturní akce, jarní ples fakulty a Zahradní slavnost na konci školního roku. Obou akcí se podstatnou měrou zúčastnili studenti naší fakulty.

Začátkem listopadu 2015 bylo podepsáno Memorandum o spolupráci fakulty s Plzeňským krajem, týkající se možností praxí našich studentů v krajských nemocnicích a informovanosti o nabídce míst v těchto nemocnicích po absolvování spolu s finančními pobídkami pro potenciální zaměstnance z řad studentů 5. a 6. ročníků.

prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.
děkan fakulty

1.2. SLOVO ŘEDITELE FN PLZEŇ



MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.

Univerzita Karlova do mého života poprvé vstoupila v roce 1988, když jsem jako student prvního ročníku zahájil studium na lékařské fakultě. Dodnes s úctou vzpomínám na velkou řadu učitelů, kteří ovlivnili můj profesní život. Proto mi bylo ctí v roce 2002 zahájit svoji akademickou činnost na Lékařské fakultě UK v Plzni. Velice mě těší, když mohu sledovat pracovní úspěchy některých svých studentů.

Při svém nástupu do funkce ředitele Fakultní nemocnice Plzeň jsem si jako jednu z priorit stanovil rozvoj spolupráce s Lékařskou fakultou UK v Plzni. Dnes jsem přesvědčen, že jsme na správné cestě. Na cestě, jejímž cílem je ta nejlepší možná péče o naše pacienty. A to je naše společné poslání.

1.3. NAPLŇOVÁNÍ DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU FAKULTY

V souladu s Dlouhodobým záměrem Univerzity Karlovy koncem roku 2015 byl revidován a zčásti přepracován Dlouhodobý záměr fakulty tak, aby korespondoval s novým Dlouhodobým záměrem Univerzity Karlovy 2016–2020.

1.3.1. VĚDA A VÝZKUM

Pokračovaly práce vědeckých týmů ve dvou základních směrech:

- a) V Biomedicinském centru pracovaly již stabilizované týmy jednotlivých výzkumných laboratoří, kde participovali také studenti pregraduálního i postgraduálního studia. Výzkum probíhal ve dvou základních proudech „Náhrada a podpora funkce životně důležitých orgánů“, který vede profesor Matějovič, a „Regenerace a reparace životně důležitých orgánů“, který vede docentka Králíčková. Týmy v Biomedicinském ústavu splňují řadu monitorovacích parametrů jak v oblasti personálního obsazení, tak i v oblasti publikačních výstupů. Na jaře roku 2015 hrozilo nesplnění rozsahu smluvního výzkumu tak, jak byl dohodnut při přidělení dotace ze strany OP VaVpl. Jednáním na MŠMT s příslušným monitorovacím týmem se podařilo oddálit splnění finančních parametrů smluvního výzkumu do března 2017, čímž pominula hrozba rozsáhlé penalizace fakulty.

Nehledě na tento časový posun byla výše dosaženého smluvního výzkumu na konci roku 2015 velmi uspokojivá a již v současné době by potenciální penalizace fakulty byla malá.

- b) Proběhl další rok projektu PRVOUK „Náhrada a podpora funkce některých životně důležitých orgánů“, vedeného profesorem Matějovičem, který zahrnuje účast řady klinik a ústavů. Výsledky projektu reprezentuje řada publikací, zejména článků v zahraničních časopisech s impakt faktorem. Výsledky budou shrnuty počátkem roku 2016 v závěrečné zprávě projektu za rok 2015.

Vědecké aktivity probíhaly i na dalších klinikách i ústavech (i na těch, které nebyly zapojeny do projektu PRVOUK). Vědecké a výzkumné aktivity jsou také reflektovány na různých sjezdech i s mezinárodní účastí, které se během roku 2015 konaly pod záštitou naší fakulty.

1.3.2. PEDAGOGICKÁ ČINNOST

Zájem o studium na fakultě byl v roce 2015 lehce vyšší než v předchozích letech. Vzhledem k možnosti 10 % navýšení počtu studentů všeobecného směru, které bylo schváleno MŠMT v roce 2014, jsme nebyli tolik limitováni počtem přijatých studentů. Přesto došlo jen k lehkému navýšení počtu přijatých studentů oproti počtu přijímaných studentů v roce 2014. Počet přijímaných studentů do programu Zubního lékařství je velmi limi-

tován kapacitou Stomatologické kliniky LF UK v Plzni a FN Plzeň. Trvá stále zájem o studium na fakultě v programu celoživotního vzdělávání. Počet studentů přijatých do paralelního studia v anglickém jazyce byl po řadě přijímacích zkoušek v Plzni i v zahraničí uspokojivý, kromě stálého počtu studentů z Portugalska, lehce klesajícího počtu studentů z Řecka, je potěšitelný vzestup studentů ze Spolkové republiky Německo. Velký

zájem je o toto studium ve Švédsku. Přičteme-li dosti značný počet studentů ze zahraničí, studujících v českém jazyce, pak lze bez nadsázky konstatovat, že Lékařská fakulta UK v Plzni je nejvýznamnějším zdrojem kosmopolitního charakteru města i kraje.

Trvá zájem o doktorské studium se zvyšujícím se počtem postgraduálních studentů v prezenční formě. Změnil se poněkud systém stipendií studentů v prezenčním programu, kdy se stala důležitým podpůrným faktorem publikační aktivita. Prezenční studenti studují na ústavech a klinikách, také jsou součástí některých týmů Biomedicínského centra.

Specializační vzdělávání je na fakultě plně rozvíjeno v oblasti teoretické, v podobě různých kurzů při plně fungující administraci. Řada studentů specializačního vzdělávání ukončila tzv. základní kmen a řada studentů úspěšně složila atestační zkoušku. V počtu kolegů, kteří složili atestační

zkoušku a ukončili tak specializační vzdělávání, jsme mezi českými lékařskými fakultami na předním místě.

Počet vyjíždějících studentů do zahraničí v pregraduálním studiu je uspokojivý jak v programu Erasmus+, tak i coby tzv. free movers. Pobyť v zahraničí je podporován z prostředků univerzity i z prostředků fakulty. Přibývá i měsíčních pobytů studentů v zahraničí, organizovaných studenty z organizace IFMSA. Neuspokojivý je počet studentů doktorského studia, jejichž relativně malý počet může být dán jak špatnou evidencí jejich výjezdů, tak i reálně nízkou ochotou těchto kolegů vycestovat do zahraničí. Přitom relevantní pobyt v zahraničí patří k významným povinnostem těchto studentů. V roce 2016 je třeba tomuto problému věnovat velkou pozornost. V rámci výměny studentů existuje řada dohod o vzájemné spolupráci se zahraničními institucemi na úrovni univerzity i fakulty.

1.4. VÝZNAMNÉ AKCE ROKU 2015

1.4.1. 70 VÝROČÍ ZALOŽENÍ LÉKAŘSKÉ FAKULTY V PLZNI

27. října 1945, tedy před 70 lety, podepsal prezident ČR Eduard Beneš zakládací dekret Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy. V poválečné době bylo třeba doplnit prořídle řady lékařů, a tak se – také díky aktivitě samotných studentů – podařilo prosadit a zabezpečit přípravy na zřízení plzeňské lékařské fakulty v rekordně krátké době. Rozjezd výuky provázely těžkosti s nedostatkem učitelů, prostor, učebnic i materiálního vybavení, přesto fakulta pokračovala ve svém rozvoji – a to i později za nových politických poměrů, které bránily kontaktu se zahraničím, bohužel i na vědeckém poli. Vznikala nová pracoviště, centrální laboratoře, i celé plzeňské vědecké školy (fyzikální, chirurgická, morfologická, farmakologická, aj.).

Po převratu v roce 1989 pak začala práce na návratu fakulty k demokratickým tradicím českého vysokého školství. Fakulta se otevřela zahraničí i veřejnosti.

Tento historický vývoj, ale i současnost, v níž fakulta usiluje o to, aby byla přitažlivou pro tuzemské i zahraniční partnery – jak po stránce výukové, tak výzkumné – byly připomenuty na slavnostním shromáždění v Měšťanské besedě v Plzni 25. září 2015.

V zastoupení rektora UK prof. Tomáše Zimy předal na tomto shromáždění prorektor UK prof. Jan Škrha pamětní medaile významným představitelům Lékařské fakulty v Plzni (LFP).



Zlatou pamětní medaili obdržel **doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc.**, stříbrnou pak **prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.**, **prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.** a **doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.**

Děkan fakulty prof. Kreuzberg předal pamětní medaile Lékařské fakulty v Plzni **doc. Ing. Jaroslav Hrabákovi, Ph.D.**, manažerovi Biomedicínského centra, **Ing. Marii Klečkové**, tajemnici LFP, **doc. MUDr. Aleši Kroužeckému, Ph.D.** primáři 1. interní kliniky LFP a FN Plzeň, členu Akademického senátu (AS) LFP, **doc. MUDr. Zdeňku Novotnému, CSc.**, přednostovi Gynekologicko-porodnické kliniky LFP a FN Plzeň, členu AS LFP, členu vědecké rady LFP, **Ing. Ivaně Ratajové**, vedoucí ekonomického oddělení LFP, **doc. MUDr. Tomáši Reischigovi, Ph.D.**, vedoucímu nefrologického úseku 1. interní kliniky LFP a FN Plzeň,

členu AS LFP, **doc. MUDr. Tomáši Skalickému, Ph.D.**, vedoucímu lékaři oddělení jaterní chirurgie na Chirurgické klinice LFP a FN Plzeň, členu AS LFP, **MUDr. Václavu Šimánkovi, Ph.D.**, řediteli FN Plzeň, členu vědecké rady LFP, **doc. MUDr. Milanu Štenglovi, Ph.D.**, vedoucímu Ústavu fyziologie, vědeckému řediteli Biomedicínského centra, místopředsedovi AS LFP, **prof. MUDr. Ondřeji Topolčanovi, CSc.**, přednostovi Centrální laboratoře pro imunoanalýzu LFP a FN Plzeň, náměstkovi ředitele FN pro vědu a výzkum, a **PhDr. Daně Zdeňkové**, vedoucí Střediska vědeckých informací LFP.

V závěru shromáždění vystoupili sólisté opery Divadla J. K. Tyla v Plzni a osvěžili program několika slavnými operními áriemi od světových skladatelů.

Z HISTORIE OSOBNOSTI FAKULTY

Od samého vzniku plzeňské lékařské fakulty na ní působily osobnosti, které udávaly směr vývoje medicíny a ochrany zdraví nejen v západočeském regionu, ale i v celé republice. Mnoho z nich dosáhlo i mezinárodního uznání.

Příkladem může být **prof. MUDr. František Vaniček** (1897 – 1993), který zavedl celorepublikové očkování proti tuberkulóze BCG vakcínou, kterou přivezl z Calmetova ústavu pařížské univerzity.

Doc. MUDr. Jaroslav Jerie (1894 – 1981), který byl zakladatelem Ústavu soudního lékařství, se zasloužil o zavedení povinných ochranných přileb pro motocyklisty.

Světovým objevem parazita *Pneumocystis carinii*, jež je původcem zánětu plic, se proslavil **prof. MUDr. Josef Vaněk, DrSc.** (1915 – 1990), přednosta Patologicko-anatomického ústavu.

Dalšími v řadě osobností plzeňské lékařské fakulty jsou **prof. MUDr. Jaromír Mysliveček** (1922 – 1997), vedoucí Ústavu patologické fyziologie, který se věnoval výzkumu centrální nervové soustavy, **prof. MUDr. RNDr. Jaroslav Slípka, DrSc.**, (1926 – 2013), světově proslulý a uznávaný histolog a embryolog, **prof. MUDr. Jiří Heřt** (1928 – 2014), vynikající anatom, který spoluzaložil a vedl společnost Sisyfos, zaměřenou proti nevědeckým teoriím a praktikám v přírodních vědách a medicíně.

Mezi osobnosti, které posunuly dál klinickou medicínu v oblasti vnitřních nemocí, lze zcela jistě zařadit **prof. MUDr. Karla Bobka** (1909 – 1964), který ovlivnil způsob léčby trombóz a plicních embolií, **prof. MUDr. Jaroslava Šimona, DrSc.** (1930 – 2009), který mezi prvními pochopil význam primární prevence chronických neinfekčních onemocnění a vyšetřoval z hlediska rizik srdečně cévních onemocnění tisíce zaměstnanců plzeňské Škodovky a pivovaru, z poslední doby pak **prof. MUDr. Karla Opatrného, DrSc.** (1954 – 2006), mezinárodně uznávaného nefrologa, nebo **MUDr. Vladimíra Kozu** (1954 – 2012), který založil Český národní registr dárců kostní dřevě.

Na práci těchto a mnoha dalších zasloužilých osobností z historie fakulty navazují i akademici, kteří získali pamětní medaile u příležitosti oslav 70 let LFP.





1.4.2. SJEZD VEDENÍ LÉKAŘSKÝCH FAKULT ČESKÉ REPUBLIKY A SLOVENSKÉ REPUBLIKY

Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy byla v závěru října 2015 hostitelkou tradičního společného sjezdu členů vedení všech dvanácti lékařských fakult z České republiky a Slovenské republiky.

Setkání bylo zahájeno slavnostní večeří děkanů s rektorem Univerzity Karlovy, **prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., MBA.** v předvečer sjezdu, 29. října.

V pátek 30. října otevřelo sjezd úvodní slovo děkana Lékařské fakulty UK v Plzni, **prof. MUDr. Borise Kreuzberga, CSc.** Mezi hosty úvodního shromáždění byli primátor města Plzně, Martin Zrzavecký, náměstek hejtmana Plzeňského kraje Jiří Struček, senátorka doc. MUDr. Milada Emmrová, CSc., a ředitel Fakultní nemocnice Plzeň MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.

Hlavním programem sjezdu bylo jednání v sekcích dle jednotlivých agend. Kromě otázek pre-

graduálního i doktorského studia a atestační přípravy lékařů – absolventů se projednávaly například vztahy mezi lékařskými fakultami a fakultními nemocnicemi, financování vědy a vysokého školství a problematika studijních výjezdů do zahraničí. Svou jednací sekci měli i studenti. Specifikem lékařských fakult je poměrně vysoký počet zahraničních studentů, kteří přijíždějí studovat do České či Slovenské republiky a absolvují studium v angličtině. Proto jedna ze sekcí měla i toto téma.

Výstupy jednání slouží vedení fakult ke zkvalitnění jejich řízení, případně jsou podkladem ke společným postupům v nejrůznějších aspektech akademického života.

Kromě pracovních záležitostí byl pro účastníky připraven i večerní oddechový program – návštěva plzeňského pivovaru, zpět v místě konání pak vystoupení populární Leony Machákové.



PŘEHLED SEKCI A VÝBĚR ZÁVĚRŮ

Sekce děkanů

Děkani lékařských fakult podporují verzi zákona o neziskových zdravotnických organizacích v podobě, která byla jimi připomínkována při jednání s ministrem zdravotnictví MUDr. Němečkem a která obsahuje i paragrafy týkající se vzniku univerzitních nemocnic. Připomínky děkanů k navrhovanému vysokoškolskému zákonu zdůrazňují nutnost autonomie fakult v řadě klíčových pravomocí.

Sekce pregraduálního studia v českém a slovenském jazyce

Potřeba nabytí nejen teoretických, ale ve větší míře i praktických dovedností během pregraduálního studia, včetně využívání simulačních modelů. Ohrožení pregraduální výuky i výchovy vědeckých pracovníků včetně budoucí akreditace zubního lékařství na fakultách z důvodu kritické personální situace na stomatologických klinikách. Je dáno nezájmem absolventů o práci na fakultních pracovištích zapříčiněnou neadekvátně nízkým finančním ohodnocením.

K personální stabilizaci by přispěl lepší přístup k finančním prostředkům z grantové činnosti.

Sekce studia v angličtině

Podíl zahraničních studentů na našich lékařských fakultách je výrazný, vyžaduje nejen náročnou práci ze strany učitelů a administrativních pracovníků, ale i odlišný přístup v organizaci a harmonogramu přijímacího řízení.

Sekce vědy a doktorských studijních programů

Doktorské studijní programy: v současné době převažuje kvantita nad kvalitou, kterou je třeba významně posílit a sjednotit hodnotící kritéria. K tomu by přispěla i vyšší stipendia přiznávaná menšímu počtu studentů a podpora prestiže doktorského studia. Habilitační a jmenovací řízení: doporučuje se sjednotit kritéria požadovaná na Univerzitě Karlově a na dalších univerzitách.

Sekce zahraničních vztahů

Je třeba nadále podporovat mobilitu nejen v rámci programu Erasmus, ale i na základě meziuniverzitní spolupráce, mezifakultních smluv, IFMSA, mezivládní spolupráce a na principu „free movers“.

Sekce specializačního a celoživotního vzdělávání

Byly vyjádřeny zásadní připomínky k Návrhu novely zákona 95/2004 Sb, který se týká dalšího vzdělávání lékařů a v současné době je předložen Legislativní radě vlády.

V klinických a preklinických oborech jde především o poskytování dostatečné výše úvazku v doktorském studiu, který by mohl být započítán do předatestační přípravy (specializačního vzdělávání).

Sekce rozvoje fakult a vztahů se zdravotnickými zařízeními

Problematika dobudování infrastruktur a jejich dofinancování. V novém programovém období program OP VVV nepokryje potřeby některých fakult na dobudování infrastruktury, z toho plyne hledání zdrojů na kofinancování. Problematika transferu technologií: potřeba do budoucna řešit problematiku ochrany duševního vlastnictví na lékařských fakultách. Potřeba spolupráce lékařských fakult při získávání zahraničních grantů.

Sekce tajemníků

Diskutovaly se obecné otázky ekonomického řízení a zabezpečení provozu lékařských fakult, včetně personální politiky.

Sekce předsedů akademických senátů

Byla připomenuta důležitost existence akademických senátů pro demokratický chod lékařských fakult.

Sekce studentů

Studenti považují za důležité zasadit se o vytvoření a udržení korektních a oboustranně vyrovnaných vztahů mezi studentskými zástupci a vedením lékařských fakult a univerzit, motivovat studenty k práci v orgánech fakulty.





02

ZÁKLADNÍ
ÚDAJE
O FAKULTĚ

Základní údaje		2011	2012	2013	2014	2015
Počet zaměstnanců ¹ podle kategorií	profesoři	29	33	33	31	29
	docenti	57	53	50	60	61
	odborní asistenti	185	201	210	175	165
	asistenti + lektori	53	52	45	37	29
	vědečtí a vědecko-pedagogičtí pracovníci	75	40	42	48	65
	ostatní	240	229	222	233	201
Počet studentů podle studia	magisterské studium	1 908	1 806	1 796	1 836	1 895
	doktorské studium prezenční / kombinované	15/134	20/138	39/140	52/132	68/126
Objem prostředků v rozpočtu (v tis. Kč)						
Finanční prostředky získané přes:	kapitolu MŠMT	225 035	316 968	335 711	452 250	258 709
	ostatní kapitoly státního rozpočtu	22 156	10 110	15 057	17 640	25 965
	územní rozpočty	1 565	4 750	3 611	49	620
	zahraničí	0	1 429	1 534	0	0
Finanční prostředky celkem		248 756	333 257	355 913	469 939	285 294
doplňková činnost		2 628	2 558	2 437	4 995	9 230
Celkové finanční prostředky včetně doplňkové činnosti (v tis. Kč)		251 384	335 815	358 350	474 934	294 524

¹ Počty pracovníků v tomto dokumentu uvedené zahrnují zaměstnance v pracovním poměru k fakultě k 31. 12. 2015 (bez dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr), a to v souladu s metodikou vykazování vůči MŠMT a Českému statistickému úřadu.

2.1. VEDENÍ FAKULTY

Děkan

prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.

Proděkaní

doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc.

proděkan pro paralelní výuku magisterského programu v angličtině

doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.

proděkanka pro rozvoj fakulty a vztahy mezi LF a FN

prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.

proděkanka pro výuku všeobecného lékařství a specializační vzdělávání

doc. MUDr. Jaroslav Slípka, CSc.

proděkan pro zahraniční styky

prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.

proděkan pro vědu a výchovu

doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.

proděkan pro výuku zubního lékařství a sociální záležitosti studentů

Další členové kolegia děkana

doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.

prorektorka UK pro studijní záležitosti

MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.

ředitel Fakultní nemocnice Plzeň

Tajemník

Ing. Marie Klečková



2.2. ORGÁNY FAKULTY

2.2.1. AKADEMICKÝ SENÁT

Akademický senát LF UK v Plzni (AS) plnil v roce 2015 všechny povinnosti, které mu ukládají univerzitní i fakultní předpisy. Výsledky jednání jsou uvedeny v podrobných zápisech ze schůzí, vystavených na webových stránkách fakulty.

AS pracoval v roce 2015 v následujícím složení:

Předseda

prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.

Místopředsedové zaměstnanecké části

doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.

doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.

Členové zaměstnanecké části

MUDr. Jan Barcal, Ph.D.

MUDr. et MUDr. Jiří Beneš, Ph.D.

prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.

doc. MUDr. Luboš Holubec, Ph.D., MBA

doc. MUDr. Eduard Kasal, CSc.

doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.

MUDr. Václav Liška, Ph.D.

prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.

MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.

doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc.

doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.

doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.

PhDr. Dana Zdeňková

Místopředseda studentské části

Ing. et Ing. Jiří Polívka

Členové studentské části

Matouš Křikava (ukončeno studium na LF)

Viera Lukáčová (ukončeno studium na LF)

MUDr. Michaela Miklíková

Jan Razima (rezignoval v září)

Miroslav Váňa (ukončeno studium na LF)

Johanna Nowak

Aneta Papanová (od 21. 10. 2015)

Lucie Vítková (od 21. 10. 2015)

Martin Chaloupka (od 21. 10. 2015)

Lea Veselá (od 8. 12. 2015)

Zástupci LF v AS UK

MUDr. et MUDr. Jiří Beneš, Ph.D.

doc. MUDr. Luboš Holubec, Ph.D.

Ing. et Ing. Jiří Polívka

MUDr. Michaela Miklíková

V souladu s předpisy AS projednal a schválil výroční zprávy o činnosti a o hospodaření za rok 2014, rozpočet na rok 2015 a podmínky přijímacího řízení pro magisterské i doktorandské studium v akademickém roce 2015/16. Nadto projednal řadu aktuálních témat týkajících se života fakulty. Průběžně se zabýval ekonomickou situací fakulty, která byla analyzována ve spolupráci tajemnice fakulty s Ekonomickou komisí AS; podílel se mj. na rozdělení prostředků z Fondu rozvoje majetku. Opakovaně projednával aktuální stav projektů na výstavbu nových budov fakulty a dále plnění a rozpočet vědeckého projektu Univerzity Karlovy PRVOUK. Zabýval se také studijní problematikou, zejména výsledky studentské ankety hodnotící kvalitu výuky. Na schůzích byly také prezentovány hlavní body jednotlivých zasedání AS Univerzity Karlovy. Zástupci AS se zúčastnili setkání Asociace lékařských fakult České a Slovenské republiky, které bylo tentokrát organizováno naší fakultou. AS úzce spolupracoval

s vedením LF, zástupci AS se pravidelně zúčastňovali jednání kolegia děkana a děkan fakulty byl přítomen na všech schůzích AS. Na jednáních AS vystoupil také ředitel FN Plzeň MUDr. Václav Šimánek, PhD. V listopadu 2015 proběhly v řádném termínu volby zástupců naší LF do AS Univerzity Karlovy.



prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.
předseda AS LF UK v Plzni

2.2.2. VĚDECKÁ RADA

Předseda

prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.

Klinika zobrazovacích metod, děkan

Členové

prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.

Klinika zobrazovacích metod

doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc.

Ústav anatomie

prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.

II. interní klinika

prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D.

Onkologická a radioterapeutická klinika

prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc.

Chirurgická klinika 3. LF UK v Praze

prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA

Urologická klinika

doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.

Ústav histologie a embryologie

prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.

I. interní klinika

prof. MUDr. Michal Michal

Šiklův ústav patologie

doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.

Ústav sociálního lékařství,

doc. MUDr. Zdeněk, Novotný, CSc.

Ústav hygieny a preventivní medicíny

doc. MUDr. Sylvie Opatrná, Ph.D.

Gynekologicko-porodnická klinika

prof. MUDr. Karel Pizinger, CSc.

1. interní klinika

Dermatovenerologická klinika

prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.	Ústav klinické biochemie a hematologie
doc. MUDr. Renata Říčařová, CSc.	Oční klinika
prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.	Ústav patologie
doc. MUDr. Jaroslav Slípka, CSc.	Otorinolaryngologická klinika
prof. MUDr. Josef Sýkora, CSc.	Dětská klinika
doc. MUDr. Milan, Štengl, Ph.D.	Ústav fyziologie
prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.	Chirurgická klinika
doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.	Stomatologická klinika

Mimouniverzitní členové

prof. Ing. Jiří Křen, CSc.	ZČU FAV
doc. PhDr. Jana Miňhová, CSc.	ZČU FPE
doc. Ing. Ladislav Němec, CSc.	ZČU FS
prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DrSc.	ZČU FAV
prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc.	ZČU FAV
prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.	ORL LF UP Olomouc
doc. MUDr. Jiří Šiller, Ph.D.	FZS Univerzity Pardubice
MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.	FN Plzeň
prof. MUDr. Jiří Vaněk, DrSc.	Stomatologická klinika LF MUNI
prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc., dr.h.c.	ZČU FEL
RNDr. Zdeněk Zídek, DrSc.	Ústav experimentální medicíny Praha

Čestní členové

doc. MUDr. Václav Fessler, CSc.
prof. MUDr. Jan Kilian, DrSc.
doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc.
JUDr. Jan Kocina
doc. MUDr. Zdeněk Rokyta, CSc.
prof. MUDr. Jiří Valenta, DrSc.
doc. MUDr. František Vožeh, CSc.

2.2.3. DISCIPLINÁRNÍ KOMISE

Akademičtí pracovníci

doc. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D. předsedkyně
MUDr. Hana Hecová – členka komise
doc. MUDr. Jarmil Šafránek, Ph.D. – člen komise
MUDr. Hynek Mírka, Ph.D. – náhradník
MUDr. Michal Žourek, Ph.D. – náhradník

Studentská část

MUDr. Mgr. Kristýna Kalusová – členka komise
Anna Třebová – členka komise
Monika Černá – členka komise
Mgr. Vendula Bouchalová – náhradnice
Jan Razima – náhradník

2.3. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

a) Základní pracoviště pro výukovou a vědeckovýzkumnou činnost

- Kliniky - společná pracoviště s FN Plzeň
- I. interní klinika
- II. interní klinika
- Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
- Dermatovenerologická klinika
- Dětská klinika
- Gynekologicko-porodnická klinika
- Chirurgická klinika
- Infekční klinika
- Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí
- Klinika pracovního lékařství
- Klinika pneumologie a fti-zeologie
- Klinika zobrazovacích metod
- Neurochirurgická klinika
- Neurologická klinika
- Oční klinika
- Onkologická a radioterapeutická klinika
- Otorinolaryngologická klinika (ORL)
- Psychiatrická klinika
- Stomatologická klinika
- Urologická klinika

• Ústavy

1. Společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Plzeň
 - Šiklův ústav patologie
 - Ústav epidemiologie
 - Ústav imunologie a alergologie
 - Ústav klinické biochemie a hematologie
 - Ústav lékařské genetiky
 - Ústav mikrobiologie
 - Ústav soudního lékařství
2. Samostatná pracoviště
 - Biomedicínské centrum
 - Ústav anatomie
 - Ústav biofyziky
 - Ústav biologie
 - Ústav farmakologie a toxikologie
 - Ústav fyziologie
 - Ústav histologie a embryologie
 - Ústav hygieny a preventivní medicíny
 - Ústav jazyků
 - Ústav lékařské chemie a biochemie
 - Ústav patologické fyziologie
 - Ústav sociálního lékařství
 - Ústav tělesné výchovy
 - Ústav tělovýchovného lékařství

• Jiná pracoviště

- Centrální laboratoř pro imunoanalýzu (CRL)
- Centrum informačních technologií (CIT)

b) Účelová zařízení

- Uživatelské zařízení (Zvěřinec)
- Středisko vědeckých informací (SVI)

c) Děkanát

- Ekonomické oddělení
- Interní auditor
- Investiční a provozně technické oddělení
- Metodik informačních systémů
- Oddělení zahraničních styků
- Oddělení specializačního vzdělávání
- Oddělení vědy a výzkumu
- Osobní a mzdové oddělení
- Právník fakulty
- Projektové a grantové centrum
- Referát bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Sekretariát
- Studijní oddělení

2.3.1. ORGANIZAČNÍ ZMĚNY V ROCE 2015

K 25. 2. 2015 byla nově ustavena Neurochirurgická klinika – původně Neurochirurgické oddělení.

Změny ve vedení ústavů a klinik

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

MUDr. Richard Prادل, Ph.D.

od 1. 1. 2015

Ústav farmakologie a toxikologie

doc. RNDr. Eva Kmoníčková, CSc.

od 1. 2. 2015

Ústav sociálního lékařství

doc. MUDr. Libuše Čeledová, Ph.D.

od 1. 5. 2015

03

STUDIUM

3.1. MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ

Pregraduální výuka na LF UK v Plzni probíhá formou přednášek, praktických cvičení, seminářů a klinických stáží. Výuka teoretických předmětů probíhá na teoretických ústavech, část v nově vystavěné budově Biomedicínského centra, klinická výuka se uskutečňuje ve Fakultní nemocnici Plzeň (FN Bory, FN Lochotín). Kromě toho nabízí fakulta studentům širokou řadu volitelných předmětů, které si mohou zapsat studenti druhého až pátého ročníku studia.

V roce 2015 jsme pokračovali v nové koncepci rozdělování studentů Všeobecného lékařství na stáže do 6. ročníku. Na schůzce s garanty státnicových oborů byly přesně určeny nemocnice, které mají možnost si studenti vybrat k absolvování jednotlivých stáží. Seznam těchto nemocnic mají studenti k dispozici na webu Lékařské fakulty.

Pro uchazeče o studium byl jako tradičně otevřen přípravný kurz, uchazeči se mohli hlásit do různých forem kurzu – prezenčního, elektronického a kombinovaného. Přihláška do těchto kurzů byla poprvé přijímána elektronickou formou, tedy stejně jako přihláška ke studiu na Lékařskou fakultu. Na podzim byly vydány pro uchazeče o studium nové modelové otázky, které by měli pomoci uchazečům v přípravě na přijímací zkoušky.

V tomto roce byla již po šesté nabídnuta uchazečům možnost studovat v rámci celoživotního vzdělání podle § 60. Uchazeči, kteří nebyli přijati na naši fakultu, mohou podepsat smlouvu a na základě této smlouvy studovat v rámci ČŽV. Účastníci kurzu ČŽV jsou zařazeni do skupin společně se studenty prvního ročníku a studují podle totožných studijních plánů. Toto placené studium v rámci ČŽV bylo naplněné v obou studijních programech – Teoretické základy všeobecného lékařství 14 posluchačů, Teoretické základy zubního lékařství 9 posluchačů.



prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
proděkanka pro výuku všeobecného lékařství
a specializační vzdělávání

3.2. MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ

Uplynulý akademický rok 2015/16 byl náročný zejména v důsledku ukončení spolupráce s částí externích spolupracovníků podílejících se na praktické výuce, kteří byli angažováni v rámci OPVK projektu (projekt ukončen 2015). Situaci komplikovala i setrvalá tendence kmenových zaměstnanců kliniky omezovat úvazky u LF ve prospěch svých privátních praxí. Personální zajištění klinické výuky, zejména praktické, se tak stalo prioritním úkolem kliniky. Situace byla z části řešena angažováním učitelů-stomatologů zaměstnaných sice v rámci LF či FN (ústav farmakologie, pracovní lékařství), ale nepůsobících dosud na stomatologické klinice. Vzhledem k velmi omezeným možnostem získání zkušených odborníků z praxe obrací se pozornost vedení kliniky na vytipované absolventy. I u těchto však (po zkušenostech z uplynulých let) se nedaří jejich trvalé ukotvení vzhledem k atraktivitě privátního sektoru. Materiálně-technické zabezpečení výuky bylo zajištěno díky rozvojovému projektu z minulého období. Jde zejména o přístup k e-learningovým materiálům, které pokrývají praktickou šíři oboru a jsou podle potřeby aktualizovány, a dále o důsledné využívání možností, které nabízejí nové, rovněž v minulém období pořízené, vysoce sofistikované modely a dentální simulátory. Negativní stránkou jsou ovšem zvýšené provozní náklady na provoz (zejména u simulátorů).

Pokud se vyskytly připomínky ze strany studentů k výuce získané na základě studentské ankety z minulého období, tak bylo v těchto případech vedením kliniky reagováno se snahou o nápravu či zlepšení, či alespoň objasnění (šlo např. o návrhy doplnit výuku o nejmodernější technologie, materiály, z části o rozšíření možnosti praktické výuky, dále o připomínky ke konkrétním vyučujícím stran jejich přístupu ke studentům, kvalitě přednášek či praktických cvičení).

I přes obtíže s personálním zajištěním a ekonomickou náročností výuky stomatologů se dařilo výuku v akademickém roce 2015/16 zabezpečit na požadované úrovni i s obvyklým počtem studentů.



doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.
proděkan pro výuku
zubního lékařství a sociální
záležitosti studentů

3.3. MAGISTERSKÉ STUDIUM V ANGLICKÉM JAZYCE

Ke studiu v anglickém studijním programu se v roce 2015 hlásilo celkem 189 uchazečů (160 pro všeobecné lékařství, 29 pro zubní lékařství). Přijímací řízení pro uchazeče o studium v anglickém jazyce proběhlo v řádném termínu dvakrát v Plzni a pětkrát v zahraničí (Portugalsko, Řecko, Švédsko, Velká Británie, Německo) a v podzimním termínu jednou v Plzni a jednou v zahraničí (Portugalsko). Přijímací zkoušky v zahraničí jsou organizovány ve spolupráci s agenturami, které zde působí a dobře znají místní poměry i zájem uchazečů ze středních škol. V přijímacích zkouškách (písemný test ze tří předmětů – biologie, chemie, fyzika) bylo přijato ke studiu 108 studentů (92 pro všeobecné lékařství, 16 pro zubní lékařství). Ke studiu nastoupilo 91 studentů (70 pro všeobecné lékařství a 11 pro zubní lékařství), z tohoto počtu 10 studentů nastoupilo do vyšších ročníků jako opětovně přijatí ke studiu po jeho předchozím ukončení nebo jako transferující z jiných fakult UK.

V současnosti stále trvá rostoucí zájem o studium uchazečů z Německa, mírně se zvyšuje zájem uchazečů z oblasti zemí Perského zálivu.



doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc.
proděkan pro paralelní výuku
magisterského programu
v angličtině

Stejně jako v předchozích letech, trvale převažuje zájem o studium u studentů ze zemí EU nad studenty z ostatních zemí. Tento stav je odrazem současného politického klimatu a nelehké situace v získávání a obnovování víz.

V roce 2015 studovalo v paralelním magisterském programu v anglickém jazyce celkem 384 studentů, z toho 330 všeobecné lékařství a 54 zubní lékařství (údaje k 31. 12. 2015).

V anglickém studijním programu na naší fakultě studují převážně studenti z Portugalska (154), Řecka (55), Německa (40), Švédska (38), Velké Británie (33), následují nižší počty studentů z dalších zemí – Saúdská Arábie (11), Írán (9), Kypr (6), dále pak jednotlivci z Francie, Itálie, Tchaj-wanu, Švýcarska, Sýrie, Rakouska, Jordánska, Iráku, Kuvajtu, Ghany.

V posledních letech zaznamenáváme velký nárůst počtu studentů 6. ročníku, kteří chtějí absolvovat státnicové bloky ve fakultních nemocnicích v zahraničí, a to zejména ve svých domovských zemích. Největší zájem o tuto možnost projeví portugalští studenti. Setrvalý je zájem anglických studentů o výměnné stáže v zahraničí v programu Erasmus. Nová pravidla studentům umožňují konat tento výměnný pobyt ve své rodné zemi.

Díky mnohonárodnostnímu klimatu a nezaměnitelné atmosféře, kterou zahraniční studenti na naší fakultě pomáhají vytvářet, je každodenní práce se zahraničními studenty pro zaměstnance ústavů a klinik, pracovníce zahraničního studijního oddělení a zejména pro pedagogy, kteří je provázejí jejich studiem, velmi pestrá, v mnoha ohledech nadmíru zajímavá a často bývá též oboustranně inspirující. Tato náročná práce vyžaduje od nás všech každodenní plné nasazení, soustředění a pozornost a je v této oblasti soustavně potřeba velké dávky oboustranné tolerance a pochopení nezbytného pro plně fungující vzájemnou spolupráci nejen mezi studenty a pedagogy, ale v rámci celé naší fakulty.

3.4. AKREDITOVANÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

	Délka studia	Forma studia	Jazyk	Získaný titul	Akreditace do:
Magisterské studium:					
Všeobecné lékařství	6 let	prezenční	čj/aj	MUDr.	1. 10. 2021
Zubní lékařství	5 let	prezenční	čj/aj	MDDr.	15. 12. 2019
Doktorské studium:					
Anatomie, histologie a embryol	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2017
Biochemie a patobiochemie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 12. 2017
Dermatovenerologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2017
Fyziologie a patologická fyziologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Gynekologie a porodnictví	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Hygiena, preventivní lékařství	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2017
Chirurgie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Lékařská farmakologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Neurologie a psychiatrie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	30. 4. 2017
Ortopedie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Otorhinolaryngologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Patologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Pediatric	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Radiologie	3 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Sociální lékařství	3 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Stomatologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Vnitřní nemoci	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Zobrazovací metody v lékařství	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021

3.5. UHAZEČI O STUDIUM (MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM)

Uchazeči, kteří se přihlásili na Lékařskou fakultu UK v Plzni, skládají přijímací zkoušky z fyziky, chemie a biologie formou písemných testů. Uchazeči se speciálními potřebami si mohou podat žádost o speciální podmínky u přijímacích zkoušek.

3.5.1. PŘEHLED POČTU UHAZEČŮ O STUDIUM V ROCE 2015

	Počet podaných přihlášek	Z toho počet přihlášených bez přijímacích zkoušek	Přijato na základě přijímací zkoušky	Přijato bez přijímacích zkoušek	Zapsáno ke studiu
Všeobecné lékařství	1843	143	392	80	262
Zubní lékařství	779	65	47	13	48
General medicine	160	0	96	0	71
Dentistry	29	0	16	0	10
CELKEM	2811	208	551	93	391

3.6.3. OCENĚNÍ STUDENTI

Cena Nadace prof. Vencovského

Jitka Kubelková, studentka 5. ročníku, studijní program Všeobecné lékařství

Cena Nadace Josefíny Napravilové

Eliška Hollmannová, studentka 2. ročníku, studijní program Všeobecné lékařství

Jan Mareš, student 6. ročníku, studijní program Všeobecné lékařstvídkům z grantové činnosti.

Stipendium Plzeňského kraje

Jitka Tuková, studentka 6. ročníku, studijní program Všeobecné lékařství

Stipendium města Plzně

Lenka Mašková, studentka 6. ročníku, studijní program Všeobecné lékařství

3.6.4. STUDENTI SE SPECIÁLNÍMI POTŘEBAMI

Podpora studentů se speciálními potřebami začíná již poradenstvím před přijímacím řízením na fakultu. Dále pokračuje úpravou přijímacího řízení podle typu postižení. Během studia pak rozsah služeb poskytovaných konkrétnímu studentovi vyplývá z výsledku doporučení funkční diagnostiky studenta. Nejčastěji studenti potřebují pomoci s modifikací studijních podmínek a s řešením individuálních studijních záležitostí. Kontaktní osoba doprovází studenta se SP po celou dobu trvání studia. Podle potřeby komunikuje s dalšími subjekty podpory (studijní oddělení, vedení fakulty, garanti studijních oborů, akademičtí pracovníci).

Studenti mohou využívat centralizované služby, které poskytuje Kancelář pro studenty se speciálními potřebami v Praze, případně se mohou obracet na speciální pracoviště a poradny univerzity (asistence při studiu, tlumočnické služby, digitalizace studijních materiálů, specializovaná jazyková výuka a sportovní aktivity).

V roce 2015 byly nakoupeny nové kompenzační pomůcky (např. diktafony a knihy). Pro pracovníky UK pořádalo Informační, poradenské a sociální centrum UK v roce 2015 vzdělávací kurz: „Specifika vysokoškolského studia studentů se zdravotním postižením“.

3.6.5. ABSOLVENTI MAGISTERSKÉHO STUDIA

	Všeobecné lékařství		Zubní lékařství		Celkem
	ČJ	AJ	ČJ	AJ	
2011	166	40	45	14	265
2012	156	50	42	13	261
2013	213	46	43	5	307
2014	147	32	43	13	235
2015	177	38	46	7	268

FAKULTA HOSTILA SETKÁNÍ SVÝCH ABSOLVENTŮ

Ve dnech 5. – 6. 3. 2015 se na fakultě konalo setkání zahraničních absolventů z let 2012 a 2013. Skupina 18 absolventů převážně z Portugalska, kteří sami tuto schůzku iniciovali, se setkala s děkanem fakulty, svými bývalými vyučujícími, pracovníky zahraničního studijního oddělení a také se současnými zahraničními studenty. Kromě vzpomínání na vlastní studium byla řeč o tom, jakou kariéru dráhu nastoupili absolventi poté, co studia dokončili. Diskutovalo se také o rozdíl-

ném systému vzdělávání lékařů v ČR a v Portugalsku, kde si mladí lékaři specializaci vybírají až po ročním „kolečku“ po různých odděleních, nikoli hned na konci studia jako u nás.

Účastníci setkání si prohlédli také novou budovu teoretických ústavů fakulty a laboratoře Biomedicínského centra. Tato nová infrastruktura, kterou mohou využívat jejich nástupci, se v době jejich studia teprve začínala stavět.



Zahraniční absolventi fakulty v Biomedicinském centru

Společenským vyvrchlením návštěvy pak byla účast absolventů na reprezentačním plesu fakulty v Měšťanské besedě.

3.6.6. ABSOLVENTI DOKTORSKÉHO STUDIA

Počet obhájených disertačních prací v letech

	Typ studia	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Obhájené disertační práce	Prezenční	2	0	0	0	3	1
	Kombinované	10	17	12	11	15	15
	Celkem	12	17	12	11	18	16

Počet obhájených disertačních prací v letech

Jméno a příjmení	Absolvovaný studijní program	Téma disertační práce
MUDr. Katarína Babčová	Cynekologie a porodnictví	Inhibiny v reprodukci
MUDr. Karel Balihar	Vnitřní nemoci	Dysfunkce gastrointestinálního traktu u kriticky nemocných
MUDr. Ladislav Bernát	Stomatologie	Poruchy funkcí štítné žlázy po radioterapii nádorů hlavy a krku
MUDr. Jindřich Branžovský	Patologie	Klinickopatologické a molekulárně genetické vlastnosti nádorů urogenitálního traktu
MUDr. Miroslava Časová	Vnitřní nemoci	Ovlivnění hladiny nepoužívanějších nádorových markerů a jejich interpretace (ovlivnění systémovými a zánětlivými onemocněními)
Mgr. Pavla Kovaříková	Lékařská farmakologie	Vliv silymarinu, naringinu a resveratrolu na jaterní poškození vyvolané vybranými xenobiotiky
Mgr. Petr Martínek	Patologie	Molekulárně genetické profilování nádorů urogenitálního traktu
MUDr. Jaroslav Novák	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	Kardiorespirační zdatnost u sportující populace
MUDr. Petr Novák	Chirurgie	Tumor infiltrující lymfocyty jako prognostický faktor prognózy kolorektálního karcinomu po radikální chirurgické léčbě
MUDr. Petr Stránský	Chirurgie	Vliv ischemie na funkci ledviny - klinický model resekce tumoru solitární ledviny
MUDr. Lumír Šašek	Pediatric	Multiplexní imunoanalýza u kriticky nemocných dětí
MUDr. Jiří Šmejkal	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	Výskyt a řešení svalových dysbalancí u sportující a nesportující populace se zaměřením na objektivizaci a řešení rehabilitací u populace s nespecifickými bolestmi
MUDr. Markéta Straková Špišáková	Vnitřní nemoci	Úskalí interpretace vybraných nádorových markerů
MUDr. Jaroslav Voller	Fyziologie a patologická fyziologie	Role hmatových vousů v kompenzaci zrakového deficitu a vliv neurodegenerativního postižení na krosmodální plasticitu u myšího modelu retinální a olivocerebelární degenerace
MUDr. Alena Vondráková	Zobrazovací metody v lékařství	Analýza složení močových konkrementů pomocí výpočetní tomografie s duální energií záření



Absolventi doktorského studijního programu

3.6.7. STUDENTSKÁ ANKETA

V akademickém roce 2014/15 proběhla mezi studenty tradiční anketa o kvalitě výuky. V rámci ankety studenti hodnotili jednotlivé předměty (praktika a přednášky) a učitele. Hodnocení probíhalo formou známkování vybraných otázek (stupnice 1-5) a dále slovním komentářem. Celkem se do ankety zapojilo přibližně 34 % studentů (oproti 37 % a 44 % v letech 2013/14 a 2012/13). Studenti připojili 1145 slovních komentářů k jednotlivým předmětům, vyučujícím a studijnímu oddělení a nevýukovým pracovištím fakulty (jídelně, děkanátu ...). Nově se objevují komentáře postgraduálních studentů ke kvalitě vyučovaných předmětů. V letošním roce byla studentská anketa v SIS navázána na takzvané "rozvrhové lístky", což zajistilo pevnější vazbu mezi jednotlivými předměty a tím, kdo je kdy učí. K personalizaci rovněž přispělo zobrazení fotografií vyučujících.

V hodnocení pracovišť byla v akademickém roce 2014/15 kromě již tradičního žebříčku pracovišť (Tabulka 1.) sledována i výrazná meziroční zlepšení pořadí pracovišť (Tabulka 2). Cílem je vyzdvihnout ta pracoviště, která se snaží výuku systematicky vylepšovat.

Tabulka 1. Žebříček pracovišť.

Pořadí	Ústav/klinika	Výsledná známka	Známka 2013/14
1	Ústav soudního lékařství	1,173	1,2338
2	Klinika neurologická	1,2444	1,3176
3	Klinika anesteziologicko resuscitační	1,268	1,2398
4	Klinika oční	1,274	1,5786
5	Ústav tělesné výchovy	1,2989	1,32371
6	Ústav histologie a embryologie	1,3246	1,2972
7	Oddělení neonatologie	1,4338	1,4597
8	Ústav jazyků	1,438	1,5051
9	Šiklův ústav patologie	1,4641	1,2985
10	Dermatovenerologická klinika	1,4707	1,7809
11	Klinika urologická	1,4736	1,4049
12	I. interní klinika	1,4925	1,5063
13	Klinika zobrazovacích metod	1,5016	1,7421
14	Ústav mikrobiologie	1,5175	1,4637
15	Klinika chirurgická	1,5305	1,7115
16	Klinika infekční	1,5318	1,6299
17	Ústav anatomie	1,5605	1,4762
18	II. interní klinika	1,598	1,9993
19	Ústav biofyziky	1,6146	1,6548
20	Ústav fyziologie	1,6304	1,7758
21	Klinika stomatologická	1,6616	1,8349
22	Ústav lékařské chemie a biochemie	1,6683	1,6062
23	Ústav epidemiologie	1,7209	2,6941
24	CIT	1,7371	nehodnocen
25	Ústav tělovýchovného lékařství	1,8864	2,1499
26	Klinika ortopedie a traumatologie	1,903	2,6758
27	Ústav biologie	2,0847	2,3035
28	Ústav imunologie a alergologie	2,186	2,1686
29	Ústav farmakologie	2,226	2,4028
30	Ústav patologické fyziologie	2,2644	2,026
31	Klinika psychiatrická	2,46	2,0804
32	Ústav hygieny a preventivní medicíny	2,6758	2,4315

Tabulka 2. Výrazná meziroční zlepšení pracovišť.

Pořadí 2014/15	Pořadí 2013/14	Rozdíl pořadí	Pracoviště
12	25	-13	Dermatovenerologická klinika

Komentář:

Studenti velmi kladně hodnotí kvalitní studijní materiály v elektronické podobě, které pro ně připravili vyučující z Dermatovenerologické kliniky. Oceňují také vstřícný přístup vyučujících na praktikách, možnost zkoušky v předtermínu a celkově dobrou organizaci praktické výuky.

30	39	-9	Klinika ortopedie a traumatologie
----	----	----	-----------------------------------

Komentář:

Klinika ortopedie a traumatologie je kladně hodnocena hlavně anglickými studenty. Byli spokojeni hlavně s přednáškami a s výukou MUDr. Matějky. Bohužel jsou ale studenti stále nespokojeni s probíháním praktik a hlavně s termíny zkoušek. Ocenili by, kdyby mohli dělat zkoušku hned po proběhlém bloku, protože o půl roku později už spoustu věcí zapomenou anebo nemají možnost se zeptat na vše potřebné.

16	23	-7	Klinika zobrazovacích metod
----	----	----	-----------------------------

Komentář:

U Kliniky zobrazovacích metod studenti vyzdvihují interaktivní výuku, hlasovací zařízení a nová skripta.

3	8	-5	Klinika neurologická
---	---	----	----------------------

Komentář:

Neurologická klinika patří díky vstřícnému přístupu ke studentům a dlouhodobé kvalitě praktické výuky mezi jedny z nejlépe hodnocených pracovišť. Studenti oceňují dostupnost nových testových otázek a dokonce možnost se vyjádřit k jejich podobě a znění.

Dále jsme pokračovali v analýze hodnocení jednotlivých vyučujících – nově však jejich žebříček není veřejně přístupný, protože se zveřejnění pořadí (zejména u pedagogů se špatným umístěním) zdálo spíše nemotivační, kontraproduktivní.

Pro konkrétní intervence byly na základě číselného hodnocení studentů a slovních komentářů vybrány 2 konkrétní problémy. Na jejich řešení se příslušní pedagogové a pracoviště soustředí nejvíce. Hodnotící komise zde funguje jako metodická podpora.

3.7. SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

LF UK v Plzni prostřednictvím svých kvalifikovaných odborníků a jejich pracovišť zajišťuje specializační vzdělávání a administrativní zázemí pro 45 základních oborů lékařů a 3 oborů zubních lékařů. K 31. 12. 2015 měla LF UK v Plzni akreditováno celkem 54 kurzů v rámci povinných kurzů pro všechny základní obory, povinných kurzů pro vybrané základní obory a kurzy specializační.

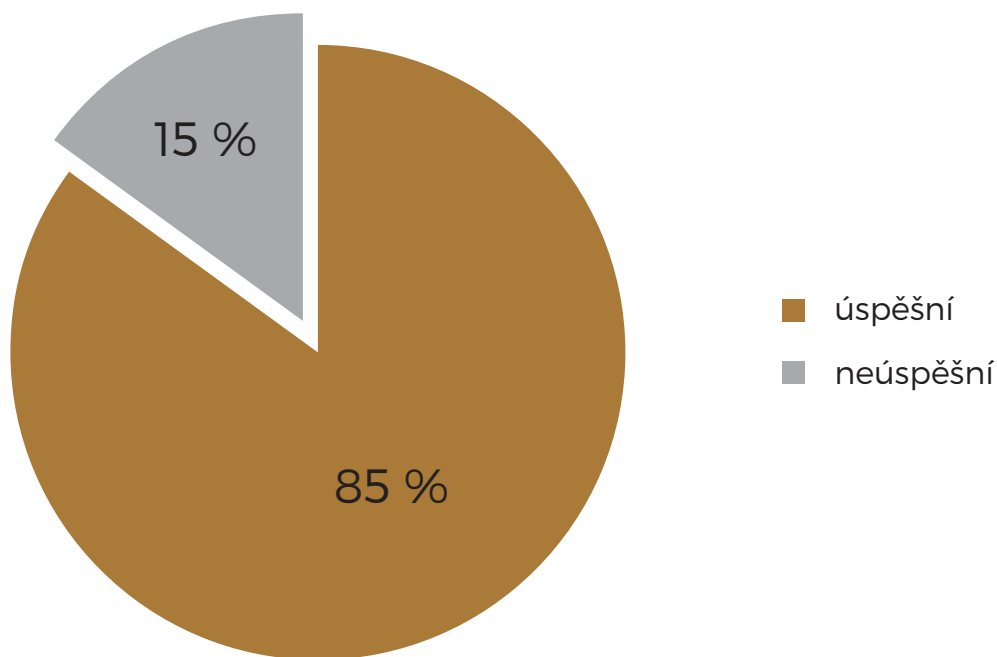
LF UK v Plzni v roce 2015 pořádala specializační kurzy, kterých se zúčastnilo celkem 129 lékařů i nelékařů z celé republiky.

V uplynulém roce bylo nově zařazeno či přeregistrováno z IPVZ v základních oborech 113 lékařů v jednom či dvou základních oborech a celkem

bylo vydáno ke dni 31.12.2015 297 certifikátů o absolvování základního kmene.

V roce 2015 byly na LF UK v Plzni realizovány atestační zkoušky v oborech: alergologie a klinická imunologie, Dermatovenerologie, Dětské lékařství, Gynekologie a porodnictví, Hematologie a transfúzní lékařství, Kardiologie, Klinická biochemie, Patologie, Pneumologie a ftizeologie a Radiologie a zobrazovací metody. K atestačním zkouškám přistupovalo po kontrole naplnění podmínek příslušných vzdělávacích programů celkem 88 lékařů. Úspěšně složilo atestační zkoušku a diplom o specializované způsobilosti získalo 75 lékařů.

ATESTAČNÍ ZKOUŠKY V ROCE 2015



Graf: Atestační zkoušky - úspěšnost

Počty zařazených a přeregistrovaných lékařů a zubních lékařů v roce 2015

angiologie	1
anesteziologie a intenzivní medicína	13
cévní chirurgie	1
dětská neurologie	1
dětské lékařství	14
dermatovenerologie	2
diabetologie a endokrinologie	1
gastroenterologie	3
geriatrie	4
gynekologie a porodnictví	18
hematologie a transfúzní lékařství	1
chirurgie	12
infekční lékařství	1
kardiologie	8
klinická onkologie	7
lékařská mikrobiologie	2
nefrologie	3
neurochirurgie	1
neurologie	11
nukleární medicína	2
oftalmologie	4
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	3
otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	2
pneumologie a ftizeologie	3
patologie	4
pracovní lékařství	2
radiační onkologie	3
psychiatrie	7
radiologie a zobrazovací metody	7
revmatologie	1
rehabilitační a fyzikální medicína	6
soudní lékařství	1
traumatologie	5
urgentní medicína	6
urologie	2
vnitřní lékařství	46
ortodoncie	2

3.8. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Celoživotní vzdělávání na LF UK v Plzni se uskutečňuje v několika formách:

- Univerzita třetího věku (U3V) – 4semestrální studium, téma Člověk ve zdraví a i v nemoci
- Akademie třetího věku (A3V) – 2semestrální studium, zdravotní i jiná témata
- Klub aktivního stáří – 2semestrální studium, zaměřeno i zájmově
- Přípravný kurz (prezenční, elektronický a kombinovaný)
- Interaktivní e-learningové kurzy pro odbornou veřejnost
- Celoživotní vzdělávání podle §60 Zákona o vysokých školách
- Seznamovací a sportovní kurz pro budoucí první ročník

Interaktivní e-learningové kurzy slouží k šíření kvalitních a nezávislých informací zejména pro lékaře všech odborností, bioanalytiku, zdravotní laboranty a všeobecné sestry.

Fakulta je členem Asociací U3V v České republice. U3V i A3V jsou neobyčejně atraktivní v celém Plzeňském kraji a zájem o toto studium převyšuje dlouhodobě nabídku. Studium je realizováno formou přednášek, besed i tematických zájezdů.

Semináře v U3V jsou zaměřené hlavně na zdravotnickou problematiku, jako např. nejčastější nemoci ve vyšším věku, jejich prevence, léčení a prognózy vývoje. Studium dává také všeobecný přehled o medicíně, od základů anatomie, histologie a fyziologie orgánů až po klinické obory.

V Akademii třetího věku jsou vybírána i jiná témata, ne všechna jsou vázána na oblast medicíny.

Program Klubu aktivního stáří navštěvují většinou absolventi U3V. Aktivity v tomto celoživotním vzdělávání jsou různorodé. Témata diskutujeme i s posluchači. Někteří navštěvují jazykové kurzy angličtiny a němčiny v různých stupních pokročilosti, kurzy zaměřené na úpravu digitálních fotografií.

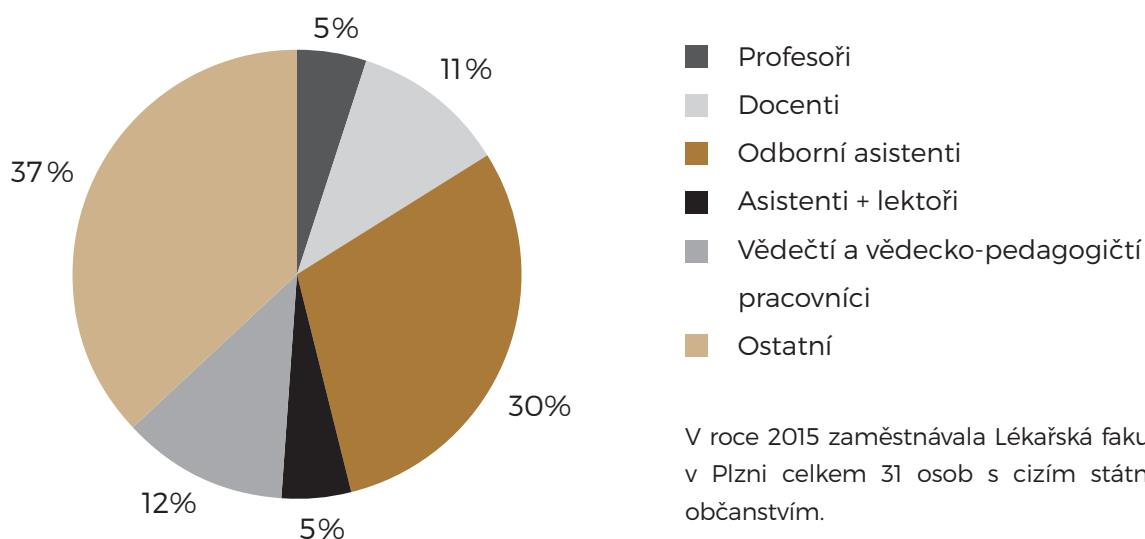
Počet kurzů/účastníků celoživotního vzdělávání (CŽV) na vysoké škole

	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	A3V	KAS	Celkem	Z toho počet účastníků, kteří byli přijímáni do akreditovaných studijních programů podle § 60 Zákona o vysokých školách
	do 15 hod	16-100 hod	101 hod a více	do 15 hod	16-100 hod	101 hod a více					
počty kurzů	56			6	2		1	1	1	67	2
počty účastníků	458			450	41		78	128	77	1232	41

04

AKADEMIČTÍ
PRACOVNÍCI,
ZAMĚŠTNANCI4.1. POČTY AKADEMICKÝCH, VĚDECKÝCH
A OSTATNÍCH ZAMĚŠTNANCŮ

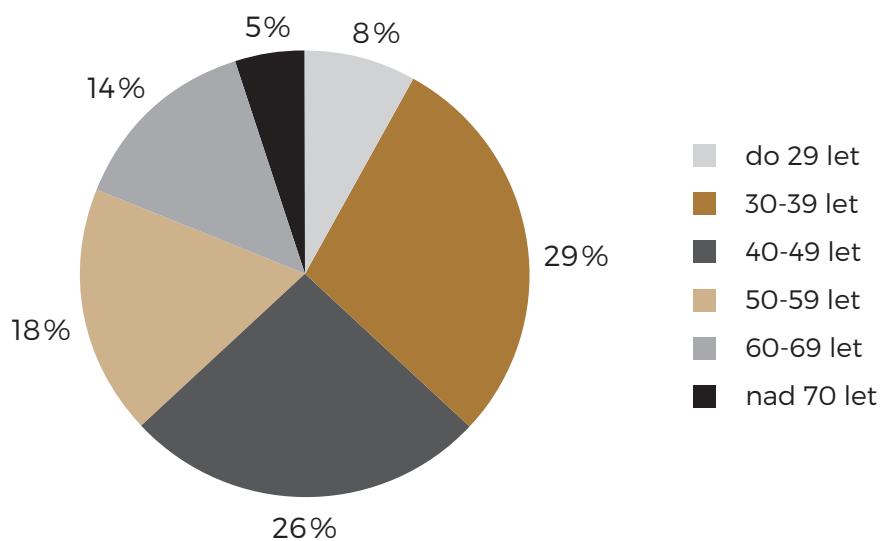
Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Profesoři	29	33	33	31	29
Docenti	57	53	50	60	61
Odborní asistenti	185	201	210	175	165
Asistenti + lektori	53	52	45	37	29
Vědečtí a vědecko-pedagogičtí pracovníci	75	40	42	48	65
Ostatní	240	229	222	233	201
CELKEM	639	608	602	584	550



V roce 2015 zaměstnávala Lékařská fakulta v Plzni celkem 31 osob s cizím státním občanstvím.

4.2. VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ V ROCE 2015

	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagog. činnosti		Vědečtí pracovníci		CELKEM	
	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy
do 29 let	0	0	0	0	6	4	3	3	1	0	1	1	17	10	28	18
30-39 let	0	0	4	1	59	17	6	1	7	3	4	1	22	12	102	35
40-49 let	5	0	18	4	53	19	0	0	2	1	1	1	11	6	90	31
50-59 let	10	2	17	9	21	10	0	0	8	7	0	0	7	3	63	31
60-69 let	8	2	13	3	23	8	0	0	2	1	0	0	1	1	47	15
nad 70 let	6	0	9	4	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	19	5
CELKEM	29	4	61	21	165	59	9	4	20	12	6	3	59	32	349	135



4.3. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

4.3.1. JMENOVACÍ ŘÍZENÍ AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ FAKULTY – PŘEHLED

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2015	doc. MUDr. Petr Panzner, CSc.	Lékařská imunologie	1. 1. 2015
2014	doc. MUDr. Petra Cetkovská, Ph.D.	dermatovenerologie	1. 3. 2014
	doc. MUDr. Dmitry Kazakov, CSc.	patologie	1. 3. 2014
2013	doc. MUDr. Petr Pazdiora, CSc.	hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	1. 12. 2013
	doc. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.	radiologie	11. 6. 2013
	doc. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.	radiologie	11. 6. 2013
2012	doc. MUDr. Jiří Kobr, CSc.	pediatrie	16. 11. 2012
2011	doc. MUDr. Richard Rokyta, Ph.D.	vnitřní nemoci	24. 6. 2011
	prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA.	urologie	24. 6. 2011

4.3.2. UKONČENÁ JMENOVACÍ ŘÍZENÍ V ROCE 2015



Prof. MUDr. Petr Panzner, CSc.

Prof. MUDr. Petr Panzner, CSc.

Profesorská přednáška na téma: Význam alergenových komponent pro diagnostiku a terapii alergických onemocnění

4.3.3. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ FAKULTY – PŘEHLED

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2015	MUDr. Jan Beneš, Ph.D.	anesteziologie a intenzivní medicína	1. 4. 2015
	MUDr. Ivo Bernat, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 12. 2015
	MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.	chirurgie	1. 1. 2015
2014	MUDr. Jan Mraček, Ph.D.	chirurgie	1. 1. 2015
	Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.	lékařská mikrobiologie (1. LF UK v Praze)	1. 2. 2014
	RNDr. Marie Hubálek Kalbáčová, Ph.D.	anatomie, histologie a embryologie	1. 7. 2014
	MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 2. 2014
	MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.	gynekologie a porodnictví	1. 5. 2014
	MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 5. 2014
	MUDr. Vladimír Přibáň, Ph.D.	chirurgie	1. 7. 2014
	MUDr. Jarmil Šafránek, Ph.D.	chirurgie	1. 5. 2014
	MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D.	fyzilogie	1. 2. 2014
	2013	MUDr. Tomáš Fikrle, Ph.D.	dermatovenerologie
MUDr. Denisa Kacerovská, Ph.D.		patologie	1. 5. 2013
MUDr. Daniel Lysák, Ph.D.		vnitřní nemoci	1. 4. 2013
MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.		vnitřní nemoci	1. 4. 2013
2012	MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 10. 2012
	MUDr. Ondřej Daum, Ph.D.	patologie	1. 7. 2012
	MUDr. Magdaléna Chottová-Dvořáková	lékařská fyziologie	1. 5. 2012
2011	MUDr. Tomáš Pavelka, Ph.D.	chirurgie	1. 5. 2011
	MUDr. Václav Vyskočil, Ph.D.	chirurgie	1. 12. 2011
	MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.	lékařská fyziologie	1. 3. 2011
	MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.	anatomie, histologie a embryologie	1. 3. 2011

4.3.4. UKONČENÁ HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ V ROCE 2015

**MUDr. Jan Beneš, Ph.D.**

Název habilitační práce: Užití méně invazivních postupů monitorace krevního oběhu v rámci perioperační hemodynamické péče.

**MUDr. Ivo Bernat, Ph.D.**

Název habilitační práce: Vliv radiálního přístupu na výsledky intervenční léčby akutního infarktu myokardu a ostatních forem ischemické choroby srdeční.

**MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.**

Název habilitační práce: Poranění cévního systému.

MUDr. Jan Mraček, Ph.D.

Název habilitační práce: Dekompresivní kraniotomie



4.3.5. UDĚLENÍ ČESTNÉHO TITULU DOCTOR HONORIS CAUSA DR. IVANU DAMJANOVVI

Dne 14. listopadu 2015 byl na slavnostní promoci ve Velké aule Karolina udělen – na návrh Lékařské fakulty v Plzni – čestný titul doctor honoris causa (ve zkratce dr.h.c.) Ivanu Damjanovvi, M.D., Ph.D., za jeho celoživotní mimořádné dílo v oboru patologie.

Slavnostní promoce se zúčastnil rektor Univerzity Karlovy prof. Tomáš Zima, prorektor pro zahraniční styky a mobilitu prof. Jan Škrha, akademičtí zástupci Lékařské fakulty v Plzni a ostatních fakult UK a rektori českých vysokých škol. Dr. Damjanova představil ve své řeči děkan Lékařské fakulty v Plzni prof. Boris Kreuzberg, promotorem byla proděkan pro výuku všeobecného lékařství a specializační vzdělávání prof. Skálová.

Ivan Damjanov je v dnešní době vnímán především jako klinický patolog. Pravděpodobně jeho největší přispění k pochopení mechanismu vzniku

ku a chování germinálních nádorů u člověka však vychází ze základního výzkumu. Publikoval řadu vysoce kvalitních původních vědeckých prací a je autorem i řady monografií. Svými knihami ovlivnil několik generací mladých patologů nejen v USA, ale i na celém světě. Jeho učebnice určené pro pregraduální studenty medicíny jsou dodnes nasmírně populární. Poměrně útlá paperbacková kniha *Pathology Secrets* se stala bestsellerem, poprvé byla vydána v roce 2002, naposledy v roce 2010. Podle této knihy učí patologii na řadě univerzit na celém světě, byla přeložena do několika jazyků.

Zároveň s dr. Damjanovem obdržel čestný doktorát Univerzity Karlovy prof. Aharon Oren, Ph.D., z Hebrejské univerzity v Jeruzalémě – jeden z nejvýznamnějších izraelských badatelů a vysokoškolských osobností působící v oblasti mikrobiologie.



Dr. Damjanov při projevu v Karolinu

4.4. PÉČE O ZAMĚSTNANCE

Hlavní roli v péči o zaměstnance představuje čerpání benefitů ze sociálního fondu. Na základě přání zaměstnanců fakulty je nabídka benefitů pravidelně obměňována. Největší položkou čerpanou v rámci sociálního fondu je příspěvek na penzijní připojištění. Zaměstnanci ve velké míře poptávají a hojně využívají zkrácené pracovní úvazky a pružnou pracovní dobu.

Čerpání sociálního fondu v roce 2015	tis. Kč
na penzijní připojištění zaměstnance	2522
na životní pojištění zaměstnance	183
na úroky z úvěru čl. 2 OR 26/2009	268
nevratná sociální výpomoc	45
na úroky z úvěru čl. 2a OR 26/2009	0
příspěvek na stravování čl. 2 OR 25/2009	124
příspěvek na stravování čl. 3 OR 25/2009	0
udržení nebo zlepšení zdravotního stavu zaměstnanců	828
CELKEM	3087

4.5. ÚMRTÍ ZAMĚSTNANCŮ A VÝZNAMNÝCH OSOBNOSTÍ SPJATÝCH S FAKULTOU

Prof. MUDr. Václav Čepelák, DrSc.

Prof. Čepelák byl lékařské veřejnosti znám především jako zkušený odborník v oblasti žilní trombózy, jejíž problematikou se zabýval již od svých studentských let. Byl autorem nebo spoluautorem více než 350 publikací z různých oblastí klinické medicíny i farmakologického výzkumu. V letech 1977 – 1985 byl přednostou Interní kliniky FN Plzeň. V Městské nemocnici Plzeň působil na pozici lékařského ředitele, kde se se zájmem věnoval i postgraduální výchově mladých lékařů a pravidelnému vzdělávání odborné veřejnosti ve formě hojně navštěvovaných seminářů.

Prof. MUDr. Václav Karlíček, DrSc.

Prof. Karlíček nastoupil na interní kliniku LF UK v Plzni v 50 letech 20. století. Z podnětu prof. Karla Bobka, svého prvního přednosty, založil při klinice vlastní biochemickou laboratoř, v níž vyvíjel některé metody, které dosud nebyly rutinně k dispozici. Zabýval se např. stanovením steroidních hormonů, zejména aldosteronu, a jako druhý v tehdejším Československu (po akademiku Charvátovi – v roce 1965) úspěšně diagnostikoval Connův syndrom, a to pouhý rok poté, co tento syndrom byl popsán. Věnoval se také metabolismu katecholaminů, zvláště v kontextu s hypertenzí. Jeho žákem se stal prof. Topolčan a od r. 1969 zavedli metody imunoanalýzy, na něž dodnes navazuje dnes již nezávislá laboratoř, vedená prof. Topolčanem.

Po rozdělení jednotné interní kliniky v roce 1985, kdy byla otevřena I. interní klinika v novém areálu Fakultní nemocnice na Lochotíně, se pan prof. Karlíček stal přednostou II. interní kliniky na Borech a tuto funkci vykonával do r. 1990. I poté zůstal aktivním členem kolektivu kliniky. Věnoval se zejména výuce – byl vždy soustavným a pečlivým pedagogem – a aktivně se ujal tehdy založené výuky zahraničních studentů, při níž využil své dobré znalosti angličtiny. Jako pedagog působil až do roku 2009, kdy mu již zdravotní stav nedovoloval pokračovat v práci, jíž se věnoval celý svůj život.

05

INFRASTRUKTURA

5.1. FONDY KNIHOVEN

Fond	Počet
Přírůstek knihovního fondu za rok	680
Knihovní fond celkem	114194
Databáze	80
Počet odebíraných titulů periodik	205

Knihovní fond Střediska vědeckých informací (SVI) LF UK v Plzni představují jak klasické tištěné dokumenty, tak informační zdroje v elektronické podobě. Řadu databází a dalších zdrojů středisko sdílí s ostatními fakultami. Uživatelům je k dispozici kolekce elektronických učebnic v angličtině.

5.2. STŘEDISKO VĚDECKÝCH INFORMACÍ

SVI má své odborné činnosti automatizovány v systému Aleph 500. Plně využívá moduly výpůjční protokol a katalogizace. Výpůjční protokol CKIS Aleph je propojen s Informačním systémem UK – dochází k automatické online aktualizaci pracovního i studijního vztahu uživatele k UK a fakultě. Pomocí propojení se SIS (Studijní informační systém) je možný import katalogizačních záznamů vysokoškolských kvalifikačních prací z digitálního repozitáře UK.

Uživatelům je k dispozici kolekce e-books nakladatelství Elsevier. Studenti mají k těmto učebním materiálům přístup online 24 hod denně, jak v prostorách fakulty a nemocnice, tak přes vzdálený přístup odkudkoli. Formát umožňuje psaní a editaci poznámek, zvýrazňování textu, tvorbu záložek. Lze v nich vyhledávat pomocí klíčových slov.

Kolekce 2015:

- Clinical Obstetrics & Gynaecology, 3rd ed.
- Davidson's Principles & Practice of Medicine, 22nd ed.
- Essential Surgery, 5th ed.
- Gray's Anatomy for Students, 3rd ed.
- Macleod's Clinical Examination, 12th ed.
- Netter's Pediatrics, 1st ed.
- Physiology, 5th ed.
- Sobotta - Atlas of Human Anatomy, vol. 1: General Anatomy & Musculoskeletal System, 15th edition
- Sobotta - Atlas of Human Anatomy, vol. 2: Internal Organs, 15th edition
- Sobotta - Atlas of Human Anatomy, vol. 3: Head, Neck & Neuroanatomy, 15th edition

SVI spravuje a poskytuje uživatelům přístup také k dalším elektronickým zdrojům, např. PEZ (jednotný portál elektronických zdrojů UK nebo EZB (portál elektronických časopisů).

SVI pracuje s centrálním univerzitním systémem pro evidenci publikační činnosti OBD. Jedná se o webovou aplikaci jednotnou pro Univerzitu Karlovu, která umožňuje centralizovaný sběr dat s možností vkládání a schvalování záznamů v několika úrovních. SVI je koordinačním a metodickým centrem pro kontaktní osoby a autory v práci se systémem.

Pro vylepšení komunikace s uživateli a k propagaci SVI byly v roce 2015 vytvořeny profily na sociálních sítích Facebook a Twitter.

5.3. INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE A SLUŽBY

Centrum informačních technologií (CIT) Lékařské fakulty v Plzni je technickým, výukovým a vzdělávacím pracovištěm, které zajišťuje technickou správu informačních technologií, výuku v oblasti IT a specializuje se na podporu výuky cestou e-learningu.

Rok 2015 z pohledu organizace oddělení CIT lze považovat za stabilizační. V návaznosti na organizační změnu sloučením pracovišť, realizovanou v předchozím roce, byla ve 2015 dokončena detailní analýza činností nad jednotlivými provozními a servisními službami. Výsledkem byla definice pracovních rolí tak, aby byly jednotlivé služby pokryty dostatečným pracovním výkonem a zástupností. Obsazení oddělení lze považovat po stránce odborné i co do počtu zaměstnanců za vyhovující.

V akademickém roce 2014/2015 CIT kromě vlastní výuky a správy IT techniky udržovalo a rozšiřovalo IT služby pro studenty, pedagogy LF a zaměstnance, a to převážně v oblasti vzdělávání studentů a zaměstnanců LF, v podpoře pedagogů LF v oblasti tvorby elektronických vzdělávacích

materiálů a testů, v rozvoji a údržbě SW a HW zázemí IT vzdělávacích prostředků, v oblasti ověřování znalostí studentů a v údržbě a rozvoji AV techniky určené pro vzdělávací proces.

Vzdělávací činnost

1. Oddělení CIT zajišťuje vzdělávání všech studentů prvního ročníku všeobecného a zubního lékařství magisterského studia v oblasti IT. Výuka v r. 2014/15 probíhala dle standardního sylabu zaměřeného nově na moderní technologie a aplikační sféru (Cloud computing, MS Office, typografie, Internet) s využitím blended learningu a e-learningu.
2. V rámci výuky byli studenti seznámeni také s e-learningovými systémy fakulty, jako je MOODLE a MEFANET.
3. Součástí vzdělávací činnosti CIT je příprava volitelných předmětů pro magisterské studium a vzdělávání studentů doktorského studia, a to i mimo IT oblast - v r. 2015 to byly např. kurzy Technology transfer Manager.

06

VĚDA
A VÝZKUM**6.1. ODDĚLENÍ PRO VĚDU A VÝZKUM
V ROCE 2015**

V roce 2015 se uskutečnila na půdě LF UK v Plzni společná konference Lékařských fakult, jejíž důležitou součástí byl právě program vědy a dalšího vzdělávání. Ze setkání proděkanů pro vědu a výzkum vzešla celá řada podnětů pro doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení, které byly zaslány na rektorát UK a budou podkladem pro detailní rozbor situace ve výše uvedených oblastech a hledání cest ke zefektivnění především doktorského studijního programu.

V roce 2015 byli jmenováni 4 noví docenti a 1 profesor. V magisterském a doktorském studiu jsme se zaměřili na propojení základního a klinického výzkumu, což se nám daří v nově vybudovaném Biomedicinském centru, které stojí poblíž areálu Fakultní nemocnice. V roce 2015 jsme přijali pro doktorský studijní program celkem 21 doktorandů prezenčního a 18 doktorandů kombinovaného studia. Doktorskou disertační práci úspěšně obhájilo 15 doktorandů. Řada z nich pokračuje ve svém studijním tématu doktorského studijního programu nadále, aktivně přednáší a publikuje a připravuje se tak na habilitační řízení.

Jedním z hlavních cílů oddělení vědy a výzkumu bylo zapojení vědeckých týmů do grantového výzkumu, kde především v oblasti výzkumu AZV ČR byla podána řada přihlášek hlavně z oblasti

aplikovaného výzkumu. V rámci dlouhodobého univerzitního projektu PRVOUK bylo v roce 2015 celkem publikováno 108 prací v odborných časopisech, z toho 50 prací v časopise s IF. Celkový IF za rok 2015 byl 133,412. Pokračovala dále mezinárodní spolupráce jak v oblasti společných vědeckých projektů především se zeměmi EU, tak v oblasti zahraničních stáží magisterských a postgraduálních studentů na významných zahraničních univerzitách. Nicméně délka stáží zejména doktorandů klinických oborů byla jen krátkodobá vzhledem k velkému nedostatku lékařů v klinických oborech. Dále se intenzivně rozvíjela vědecká spolupráce se Západočeskou univerzitou na projektech v rámci Biomedicinského centra.

V roce 2015 se konala 55. Studentská vědecká konference, které se zúčastnil rekordní počet 86 přednášejících, z toho 42 přednášek magisterského a 44 doktorského studijního programu. Odborná úroveň absolutní většiny přednášek byla vynikající. Autoři nejlepších přednášek byli finančně odměněni a zúčastnili se celostátní konference v Hradci Králové. Pro rok 2016 plánujeme pokračovat v nastoupeném trendu loňské Studentské vědecké konference.

Je nutno však zároveň přiznat, že trvají dále problémy, které jsou dlouhodobé a za daných

podmínek těžko řešitelné. Jedná se o získávání kvalitních vědeckých pracovníků a především kvalitních učitelů z řad lékařů v době, kdy je podstatně lépe honorována zdravotnická než školská činnost. Získávání prostředků z různých grantů a výzkumných úkolů je často limitováno a nedostačuje k tomu, aby se stále rozevírající nůžky mezi těmito dvěma sférami napravily. Navíc nová zdravotnická legislativa, která neumožňuje přesčasové hodiny, vytváří další tlak na plnění zdravotnických úkolů, což velmi výrazně odebírá čas klinickým školským pracovníkům v oblasti výuky a vedení nových doktorandů. Zejména v některých velmi vytížených klinických oborech je dnes velmi těžké motivovat schopné mladé pracovníky k práci ve školství za výše uvedených podmínek. LF UK v Plzni má pro rok 2016 tyto strategické záměry v rámci vědy a výzkumu:

- udržet dostatečný počet nových studentů DSP, tak aby byla zachována kvalita studia a v maximálním počtu došlo u těchto studentů k úspěšnému ukončení studia v řádném termínu
- zorganizovat kvalitní 56. Studentskou vědeckou konferenci
- systematicky podporovat efektivní mezinárodní spolupráci v rámci projektů Horizont 2020 a v rámci bilaterální spolupráce
- využít Biomedicínského centra k výraznému posílení kvality vědecké práce a doktorského studia
- pokračovat v realizaci výzkumného záměru PRVOUK P36 s publikačními výstupy v časopisech s IF a recenzovaných časopisech
- zaměřit se na získání grantů v rámci grantových agentur ČR a EU
- aktivně vyhledávat možnosti účasti LF UK v Plzni na zahraničních zdrojích financování vědecké práce
- intenzivně propojovat teoretický a klinický výzkum jak v rámci fakulty, tak v mezifakultní a mezinárodní spolupráci
- rozvíjet mezinárodní výměny pro studenty doktorských programů s důrazem na kvalitní vědeckou spolupráci
- podpořit výměny akademických pracovníků především v rámci programu Visiting Professors



prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
proděkan pro vědu a výzkum

6.2. BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM V ROCE 2015

Na konci června 2015 ukončila Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni realizaci projektu „Biomedicínské centrum Lékařské fakulty v Plzni“. Díky tomuto projektu, spolufinancovanému z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl), vybudovala fakulta sídlo pro svůj nový ústav – Biomedicínské centrum – a vybavila ho moderními přístroji. Celkové náklady na projekt činily zhruba 407 milionů korun, z toho 388 milionů korun bylo kryto dotací (85 % dotace financováno EU prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF), zbylých 15 % financováno státním rozpočtem ČR).

Výzkumná činnost Biomedicínskému centra se zaměřuje na tradiční výzkumná témata fakulty a formálně je členěna do 2 výzkumných programů. Náhrada a podpora funkce životně důležitých orgánů a Regenerace a reparace životně důležitých orgánů, které spolu úzce spolupracují a v některých tématech se překrývají. Hlavní výzkumná témata obou programů zahrnovala v r. 2015 problematiku sepse a jejího terapeutického ovlivnění, antibiotickou rezistenci bakterií, profylaxi virové infekce při transplantaci ledviny, biokompatibilitu dialyzátorů, analýzu vlastností kmenových buněk a jejich interakcí s materiály a skafoldy, problematiku nádorové biologie a nádorových kmenových buněk, studium paměťových mechanismů a neurodegenerativních onemocnění, kvantitativní histologie, experimentální jaterní chirurgie a terapeutické ovlivňování jaterního selhání a resekce. Pracovníci Biomedicínskému centra řešili v uplynulém roce 8 grantových projektů (2 AZV, 3 GAČR, 3 IGA), významně přispěli k řešení fakultního Programu rozvoje vědních oblastí UK (PRVOUK) a řešili řadu projektů smluvního výzkumu.

Velkým úspěchem Biomedicínskému centra v r. 2015 bylo získání projektu Národního programu udržitelnosti, který centru poskytuje dobré finanční zajištění na dobu 5 let (krytí 50% plánovaného rozpočtu). Ve veřejné soutěži 11 projektů (z toho 1 nesplnil formální požadavky a nepostoupil do fáze věcného hodnocení) se projekt

Biomedicínskému centra umístil na 2. místě a získal maximální výši dotace (maximální dotace udělena 2 projektům, u 6 projektů byla dotace krácena a 2 projektům nebyla udělena). Biomedicínské centrum se úspěšně účastnilo i další výzvy OP VaVpl pro regionální výzkumná centra, která směřovala ke zvýšení kvality těchto center a zvýšení jejich potenciálu z hlediska produkce aplikovatelných výsledků. Projekt s názvem „Biomedicínské centrum – přístrojové vybavení 2015“ umožnil pořídit přístrojové vybavení v hodnotě 19 milionů korun (85 % z dotace financováno EU prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF), 15 % financováno státním rozpočtem ČR), které významně rozšiřuje potenciál centra v oblastech experimentální neurofyzologie, mitochondriální fyziologie, experimentální kardiologie, analýzy buněk a částic, mikrobiologie, biochemické analýzy, experimentální chirurgie, analýzy genetických dat, kvantitativní histologie a laserové mikrodisekce.

Kvalitu vědecko-výzkumné práce nejlépe dokládá publikační činnost. Celková publikační produkce centra za r. 2015 činila 121 publikací (z toho 72 impaktovaných) a byla podána 1 národní patentová přihláška. Smluvní výzkum vykazoval v r. 2015 silně rostoucí tendenci a celkový objem smluvního výzkumu centra činil 5 357 000 Kč (pro srovnání: v r. 2014 činil 1 747 tis. Kč).

Významná ocenění vědecko-výzkumné práce sbíral v r. 2015 manažer Biomedicínskému centra doc. Hrabák. Jako jeden z pěti vědců byl oceněn cenou Neuron pro mladé vědce, která je udělována nadačním fondem Neuron českým vědcům do 40 let za vynikající vědecké výsledky a jako ocenění jejich dosavadní práce a povzbuzení pro další vědeckou práci. Doc. Hrabák cenu získal za výzkum odolnosti bakterií proti antibiotikům. Za vývoj metody k rychlejšímu rozpoznání rezistentních bakterií s pomocí hmotnostní spektrometrie (během několika hodin místo dříve obvyklých několika dní) byl doc. Hrabák v r. 2015 oceněn i Cenou města Plzně, která je udělována za významná vědecká díla v oborech společenských

věd, objevy v oboru přírodních věd nebo rozvinutí technického pokroku novými technologiemi. Závěrem lze shrnout, že r. 2015 byl rokem úspěšného přechodu Biomedicínského centra z reálné fáze do fáze běžného provozu. Díky široké mezioborové spolupráci v tradičních oblastech,

ve kterých fakulta dlouhodobě dosahuje excelence, i rozvoji nových témat a technologií se Biomedicínskému centru již daří významně přispívat vědecko-výzkumnému výkonu fakulty a všechny výkonové parametry centra vykazují vzestupnou tendenci.



doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.
vedoucí Biomedicínského centra

6.3. PROGRAM ROZVOJE VĚDNÍCH OBLASTÍ NA UNIVERZITĚ KARLOVĚ (PRVOUK) NA LF UK V PLZNI V ROCE 2015

Projekt PRVOUK na LF UK v Plzni „Náhrada, podpora a regenerace funkce některých životně důležitých tkání a orgánů“ nese označení P-36 a navazuje na výzkumný záměr fakulty vedený nejprve profesorem MUDr. Karlem Opatrným, DrSc., Jr. a později profesorem MUDr. Martinem Matějovičem, Ph.D. (který je nyní koordinátorem projektu PRVOUK).

Během roku 2015 nevznikly žádné problémy, které by narušily harmonogram prací a dosažení cílů proponovaných v návrhu P36. Podobně jako v předchozím období byly do řešení zapojeny

všechny dílčí řešitelské týmy, které vykazují dlouhodobou personální stabilitu. Základní vědecké oblasti, které tvoří páteř Programu, byly realizovány dle plánu. Průběžnou výkonnost jednotlivých skupin dokumentuje i tematicky vyvážená struktura publikační aktivity. Výsledky byly za referenční období uplatněny v podobě 76 publikací v časopisech s faktorem impaktu. Byl tak opět překročen hlavní indikátor plnění cílů programu. Kde dni vypracování této zprávy je evidováno 211 impaktovaných, které vznikly s podporou Programu. Z výsledků je zřejmé, že anotované

indikátory plnění byly překročeny již v předposledním roce řešení. Souhrnný faktor impaktu je 628, resp. průměrný IF na jednu publikaci má hodnotu 3,004. Řada publikací byla uveřejněna v časopisech s nejvyšší kvalitou (ranking) v dané vědní oblasti (např. J Am Soc Nephrol, Crit Care Medicine, Br J Anaesth, Antimicrobial Agents and Chemotherapy). Mezinárodní konkurenceschopnost odráží i mezinárodní ohlas získaných

výsledků. Ke dni 9. 2. byly výsledky celkem 1062 x citovány (dle WOS; tj. 65 % z celkového objemu impaktovaných prací bylo již citováno, přičemž významný počet publikací byl uveřejněn teprve velmi recentně). Některé články získaly ocenění „highly cited papers“ nebo se staly východiskem pro formulování nadnárodních doporučení (kde jsou také citovány).

6.4. FINANCOVÁNÍ VÝZKUMU

6.4.1. INTERNÍ NÁSTROJE FINANCOVÁNÍ VĚDY NA UNIVERZITĚ KARLOVĚ

Název	Zúčtovací číslo	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč (neinvestiční)
Specifický vysokoškolský výzkum			
Studium molekulární podstaty interakce buněk v nádorově změněných či regenerujících tkáních	260170	1	430
Imunohistochemické a molekulárně-genetické vlastnosti nádorů a jejich korelace s morfologií	260171	1	430
Molekulárně-genetické alterace tubulocystického renálního karcinomu s heterogenními znaky	260172	1	400
Nové metody detekce nádorové diseminace a terapeutické rezistence u primárních a sekundárních nádorů	260173	1	600
Přírodní fenoly jako farmakologické modulátory toxicity vyvolané sloučeninami arsenu	260174	1	400
Experimentální studie metabolických vlastností a regeneračního potenciálu vybraných tkání a orgánů	260175	1	570
Optimalizace klinické diagnostiky pomocí biomarkerů	260176	1	400
55. Studentská vědecká konference LF UK v Plzni	260177	1	150

Název	Zúčtovací číslo	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč (neinvestiční)
Grantová agentura UK			
Radiologické, histochemické a histologické změny m. erector spinae u pacientů se zlomeninou torakolumbální páteře léčenou otevřenou a miniinvazivní stabilizací.	764214	1	265
Studium interakce buněk s biomateriály na bázi kolagenu, hyaluronanu a dalších degradabilních polymerů za účelem jejich aplikace v biomedicině	400215	1	270
Stanovení regeneračního potenciálu mezenchymálních kmenových buněk na srdeční tkáň cirhotického porcinního modelu	2090214	1	247
CELKEM		11	4 162

6.4.2. ÚČELOVÁ PODPORA PROGRAMOVÝCH PROJEKTŮ – INTERNÍ GRANTOVÁ AGENTURA MINISTERSTVA ZDRAVOTNICTVÍ ČR

Projekt (číselné označení)	Název projektu	Řešitel	Doba realizace (od-do)	Celková poskytnutá finanční částka (pro LF v Plzni)	Finanční částka poskytnutá v roce 2014
NT/11032	Analýza mobilních genetických elementů nesoucích geny meta-lo-beta-laktamáz v České republice	doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.	2010 2015	8 391	1 416
NT/13326	Zvyšování resekability maligních ložiskových procesů pomocí metod zpřesňujících měření perfúzních parametrů zbytkového jaterního parenchymu - počítačem asistované diagnostiky a softwarového modelování	MUDr. Václav Liška, Ph.D.	2012 2015	3 675	948
NT/13334	Antimikrobiální účinky nanopartikulí stříbra modifikované laserem v prostředí paradontálních chobotů a infikovaných kořenových kanálků	doc. MUDr. Pavel Poleník, CSc.	2012 2015	2 205	664

NT/14329	Hodnocení významu změn molekulárně-biologických faktorů v prognóze generalizace radikálně operovaného kolorektálního karcinomu	MUDr. Václav Liška, Ph.D.	2013 2015	2 847	1 083
NT/14330	Polychlorované perzistentní organické polutanty v etiopatogenezi obezity a inzulinové rezistence	doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.	2013 2015	4 388	1558
NT/14332	Biopsie sentinelové uzliny u karcinomu prsu	MUDr. Ilona Zedníková	2013 2015	1 970	688
NT/14336	Expres vaskulárního endoteliálního růstového faktoru VEGF-C/D a její význam pro lymfangioneogenezu, uzlinové metastázování a prognózu karcinomů slinných žláz	prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc. – UP v Olomouci; spoluřešitel - prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.	2012 2015	4 281	1 035
15-28663A	Molekulárně - epidemiologická typizace multirezistentních kmenů Enterobacteriaceae a Pseudomonas spp. se zaměřením na jejich skryté zdroje	doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.	2015 2018	10 914	1 201
15-32727A	Nové biomarkery v etiopatogenezi aneuryzmatu břišní aorty a aterosklerózy: mezinárodní bioptická studie	doc. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.	2015 2018	8 479	845
15-32801A	Terapeutický potenciál mesenchymálních kmenových buněk v experimentální sepsi prasat	doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.	2015 2018	4 876	1 168
CELKEM				39 514	8 822

6.5. VÝZNAMNÁ VĚDECKÁ SETKÁNÍ A KONFERENCE

BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM

První výroční konference Biomedicínského centra

- 11. 6. 2015 Kongresové centrum Hotel PRIMAVERA, Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 70
- Počet zahraničních účastníků – 3

Letní škola experimentální chirurgie

- 6. 7. 2015 – 17. 7. 2015 Biomedicínské centrum
- Počet účastníků z ČR – 9
- Počet zahraničních účastníků – 21

CENTRÁLNÍ LABORATOŘ PRO IMUNOANALÝZU

Imunoanalytické dny

- 12. – 14. 4. 2015 Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 230
- Počet zahraničních účastníků – 5

DERMATOVENEROLOGICKÁ KLINIKA

9. Západočeský dermatovenerologický seminář pro lékaře a sestry

- 9. 4. 2015 Dermatovenerologická klinika Fakultní nemocnice Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 78

DĚTSKÁ KLINIKA

16. Dny dětské endokrinologie

- 23. – 24. 1. 2015 Clarion Congress Hotel Ostrava
- Počet účastníků z ČR – 300
- Počet zahraničních účastníků – 20

Postgraduální lékařské dny

- 10. – 12. 2. 2015 ŠAF LFUK v Plzni
- Počet účastníků z ČR – 120

XXVII. Plzeňské pediatrické dny

- 20. – 21. 3. 2015 Hotel a Kongresové centrum Primavera, Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 210

Konference Dětská diabetologie 2015

- 20. – 21. 3. 2015 Clarion Congress Hotel Prague, Praha
- Počet účastníků z ČR – 310

Mezinárodní konference – Žilní vstupy –+ význam spolupráce lékaře a sestry

- 3. 3. 2015 Kongresový sál nemocnice Na Homolce, Praha
- Počet účastníků z ČR – 200
- Počet zahraničních účastníků – 10

12. Endokrinologické sympozium

- 29. 5. – 30. 5. 2015 Konferenční centrum AV ČR Liblice
- Počet účastníků z ČR – 120

11. Festival kazuistik

- 30. 4. – 2. 5. 2015 Luhačovice
- Počet účastníků z ČR – 130
- Počet zahraničních účastníků – 12

14. Konference dětské pneumologie 2015

- 18. 4. 2015 Hotel DAP, Praha
- Počet účastníků z ČR – 90

Kongres pediatriů a dětských sester, XXXII. dny praktické a nemocniční pediatrie

- 15. – 16. 5. 2015 Clarion Congress Hotel Olomouc
- Počet účastníků z ČR – 110

36. Pracovní dny dětské nefrologie

- 21. – 23. 5. 2015 Ústí nad Labem
- Počet účastníků z ČR – 130

Pracovní dny dětské gastroenterologie, hepatologie a výživy

- 3. 10. 2015 Hotel Sepetná, Ostravice
- Počet účastníků z ČR – 110

XXV. Konference dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky

- 16. – 18. 10. 2015 Brno
- Počet účastníků z ČR – 140
- Počet zahraničních účastníků – 20

XXXVIII. Endokrinologické dny

- 15. – 17. 10. 2015 Špindlerův Mlýn
- Počet účastníků z ČR – 170
- Počet zahraničních účastníků – 30

10. Česko-slovenský kongres dětské anestézie a intenzivní medicíny

- 15. – 16. 10. 2015 Praha
- Počet účastníků z ČR – 200
- Počet zahraničních účastníků – 20

III. Kongres pediatriů a dětských sester

- 10. – 11. 11. 2015 Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 110

6. hemofilický den s mezinárodní účastí

- 19. – 20. 11. 2015 Poděbrady
- Počet účastníků z ČR – 80
- Počet zahraničních účastníků – 10

GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÁ KLINIKA

XXI. Symposium českých reprodukčních imunologů s mezinárodní účastí

- 14. 5. – 16. 5. 2015 Třešť
- Počet účastníků z ČR – 69
- Počet zahraničních účastníků – 4

Letní pracovní setkání gynekologů

- 24. 6. 2015 Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 67

XX. Pracovní setkání gynekologů

- 21. 11. 2015 Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 121
- Počet zahraničních účastníků – 1

II. konferencia SGPS SLS a ČGPS ČLS JEP usporiadaná pri príležitosti 130. výročia ústavného pôrodnictva v SR a 60. výročia liečby gestačnej trofoblastovej chorob

- 14. 5. – 17. 5. 2015 Bratislava, Slovensko
Workshop č. 2 – koordinátor doc. MUDr. Vladimír Kališ, Martin Smažinka
- Počet účastníků z ČR – 4
- Počet zahraničních účastníků – 20

CHIRURGICKÁ KLINIKA

Přínos farmakogenomiky v diagnostice a léčbě generalizovaného kolorektálního karcinomu VI.

- 6. 2. – 8. 2. 2015 Javorná
- Počet účastníků z ČR – 36

Transplantační seminář

- 5. 3. 2015 FN Plzeň – Lochotín
- Počet účastníků z ČR – 40

Laparoskopická operativa s využitím moderních technologií – pro pokročilé

- 17. – 18. 6. 2015 LF UK v Plzni, Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 7

Summer School of Experimental Surgery

- 6. – 17. 7. 2015 Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 4
- Počet zahraničních účastníků – 21

I. INTERNÍ KLINIKA**CZECH PD DAY**

- 25. 3. 2015 Olomouc
- Počet účastníků z ČR – 300
- Počet zahraničních účastníků – 2

XXV. workshop PS Intervenční kardiologie

- 16. – 17. 4. 2015 Hradec Králové
- Počet účastníků z ČR – 200
- Počet zahraničních účastníků – 10

13. konference PS Akutní Kardiologie

- 6. – 8. 12. 2015 Karlovy Vary
- Počet účastníků z ČR – 280

Kardioden

- 4. 11. 2015 FN Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 99

Kontinuální eliminační metody

- 12. 11. – 13. 11. 2015 Praha
- Počet účastníků z ČR – 80
- Počet zahraničních účastníků – 5

VIII. ročník mezioborového setkání diabetologického týmu s psychiatry, psychology a psychoterapeuty

- 13. – 14. 3. 2015 Praha, Hotel Belveder
- Počet účastníků z ČR – 200

Technologie v diabetologii

- 8. – 10. 10. 2015 Darová, Hotel Darovanský dvůr
- Počet účastníků z ČR – 220
- Počet zahraničních účastníků – 3

51. diabetologické dny

- 16. – 18. 4.2016 Luhačovice
- Počet účastníků z ČR – 820
- Počet zahraničních účastníků – 53

II. INTERNÍ KLINIKA**IX. Celostátní seminář ČIMS, o.p.s. a 2. interní kliniky**

- 19. 3. 2015 Plzeň, Kongresové centrum SECESE
- Počet účastníků z ČR – 122

XXXII. konference České společnosti pro hypertenzi, XXIV. konference pracovní skupiny Preventivní kardiologie ČKS a XX. konference pracovní skupiny Srdečního selhání

- 3. 10. 2015 Mikulov
- Počet účastníků z ČR – 503
- Počet zahraničních účastníků – 3

INFEKČNÍ KLINIKA**Symposium ke Světovému dni boje proti AIDS**

- 1. 12. 2015 Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 110

KLINIKA ANESTEZIOLOGIE, RESUSCITACE A INTENZIVNÍ MEDICÍNY**22. kongres České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, 17. Minářovy dny**

- 24. 9. – 26. 9. 2015 Parkhotel Congress Center Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 500

KLINIKA ORTOPEDIE A TRAUMATOLOGIE POHYBOVÉHO ÚSTROJÍ**Bohemian-Bavarian Symposium**

- 12. 6. 2015 Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 40
- Počet zahraničních účastníků – 25

KLINIKA PNEUMOLOGIE A FTIZEOLOGIE

XXIII. Západočeské pneumoonkologické dny 2015

- 5. – 6. 11. 2015 Darová
- Počet účastníků z ČR – 87
- Počet zahraničních účastníků – 4

KLINIKA PRACOVNÍHO LÉKAŘSTVÍ

Mezinárodní den pro bezpečnost a zdraví při práci

- 28. 4. 2015 Fakultní nemocnice Plzeň Lochotín
- Počet účastníků z ČR – 95

XXXII. Kongres pracovního lékařství s mezinárodní účastí

- 15. 10. 2015 – 16. 10. 2015 Jihlava, Hotel Gustav Mahler
- Počet účastníků z ČR – 250
- Počet zahraničních účastníků – 15

XXI. Plzeňské pracovní dny v hygieně práce

- 15. 9. 2015–17. 9. 2015 Žinkovy
- Počet účastníků z ČR – 45

KLINIKA ZOBRAZOVACÍCH METOD

Plzeňský den 2015

- 22. 1. 2015 Šafránkův pavilon, Alej Svobody 31, Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 53

Inovativní zobrazovací metody (30 let zobrazovacích metod ve FN Lochotín)

- 12. 5. 2015 Plzeňský Prazdroj, pavilon Secese, Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 72
- Počet zahraničních účastníků – 2

NEUROLOGICKÁ KLINIKA

47. Neurofarmakologické sympóziu

- 22. 1. 2015 Šafránkův pavilon, Alej Svobody 31, Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 53

Inovativní zobrazovací metody (30 let zobrazovacích metod ve FN Lochotín)

- 1. 10. – 3. 10. 2015 Skalský Dvůr Lísek u Bystřice nad Pernštejnem
- Počet účastníků z ČR – 130

II. Konference neurologie pro praxi

- 28. 1. – 29. 1. 2015 Parkhotel Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 150

ONKOLOGICKÁ A RADIOTERAPEUTICKÁ KLINIKA

5. Plzeňský den karcinomu prsu

- 23. 9. 2015 Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK a FN v Plzni
- Počet účastníků z ČR – 80

1. Plzeňský kolorektální den

- 21. 4. 2015 Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK a FN v Plzni
- Počet účastníků z ČR – 80

NET Tour 2015 (Neuroendokrinní nádory – diagnostika a léčba)

- 20. 5. 2015 Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK a FN v Plzni
- Počet účastníků z ČR – 80

1. Plzeňský den karcinomu prostaty

- 3. 11. 2015 Onkologická a radioterapeutická klinika LF UK a FN v Plzni
- Počet účastníků z ČR – 80

STOMATOLOGICKÁ KLINIKA

XII. Plzeňské pracovní dny

- 4. – 5. 12. 2015 Plzeň
- Počet účastníků z ČR – 120

ÚSTAV PATOLOGICKÉ FYZIOLOGIE

20. konference patologické a klinické fyziologie s mezinárodní účastí

- 22. – 24. 9. 2015 Lékařská fakulta UK v Plzni
- Počet účastníků z ČR – 41
- Počet zahraničních účastníků – 22

ÚSTAV SOCIÁLNÍHO LÉKAŘSTVÍ

Postgraduální lékařské dny Plzeň 2015

- 9. – 11. 2. 2016 Plzeň, Šafránkův pavilon, Alej Svobody 31
- Počet účastníků z ČR – 383

ÚSTAV TĚLOVÝCHOVNÉHO LÉKAŘSTVÍ

Konference TVL

- 8. – 10. 10. 2015 Valtice
- Počet účastníků z ČR – 96
- Počet zahraničních účastníků – 16

6.6. STUDENTSKÁ VĚDECKO-ODBORNÁ ČINNOST

Studenti magisterského i doktorského studia se mohou zapojit do vědecko-výzkumné činnosti formou studentské vědecko-odborné činnosti. Výsledky projektů jsou prezentovány na konferencích.

55. Studentská vědecká konference pořádaná LF UK v Plzni se konala 22. 4. 2015 v Šafránkově pavilonu v Plzni. Přihlášeno bylo celkem 86 prací, z toho v pregraduální sekci 42 a v postgraduální sekci 44. Přehledka je soutěžní, vítězné práce postoupily do celostátní SVK.

6.6.1. VÍTĚZNÉ PRÁCE

Pregraduální sekce

1. místo: PŘÍPRAVA EXPERIMENTÁLNÍHO MODELU HEMIPANKREATODUODENEKTOMIE S NÁHRADOU PORTÁLNÍHO ŘEČIŠTĚ A LOGENNÍM ŽILNÍM ŠTĚPEM
 Autoři: R. Pálek, M. Skála, D. Glanc, J. Rosendorf, M. Emíng, O. Troup, J. Brůha, O. Vyčítal
 Školitelé: MUDr. V. Liška, Ph.D. (1), prof. MUDr. V. Třeška, DrSc. (2)
 Pracoviště: (1) Chirurgická klinika LF UK a FN Plzeň, (2) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni
2. místo: EXPRESNÍ HLADINA GENŮ TETRASPANINOVÉ RODINY U KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU
 Autoři: J. Vojtíšek, O. Šorejs, O. Vyčítal, J. Brůha, M. Seladas, P. Ostašov
 Školitelé: Mgr. P. Pitule, Ph.D. (1,2), MUDr. V. Liška, Ph.D. (2,3), doc. MUDr. M. Králíčková, Ph.D. (1,2)
 Pracoviště: (1) Biomedicínské centrum a (2) Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni, (3) Chirurgická klinika LF UK a FN Plzeň
2. místo: AKTIVACE AMYGDALY A PARAVENTRIKULÁRNÍCH JADER HYPOTHALAMU STRESEM U MYŠÍHO MODELU CEREBELÁRNÍ DEGENERACE
 Autoři: P. Soukup (1) J. Tůma (1,2), J. Cendelín (1,2), D. Jelínková (1), M. Králíčková (3)
 Školitelé: Mgr. Yaroslav Kolinko, Ph. D (2,3)
 Pracoviště: (1) Ústav patofyziologie LF UK v Plzni, (2) Laboratoř neurodegenerativních chorob, Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, (3) Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni

3. místo: MOLECULAR CLASSIFICATION OF SALIVARY DUCT CARCINOMA AND ITS CORRELATION WITH HISTOPATHOLOGICAL FINDINGS AND PROGNOSIS

Autor: João Pedro

Školitel: prof. A. Skálová, MD, Ph.D.

Pracoviště: Šiklův ústav patologie, LF UK v Plzni

Postgraduální sekce

1. místo: INTERAKCE MEZENCHYMÁLNÍCH KMENOVÝCH BUNĚK S KOLAGENOVÝMI NOSIČI SÍŤOVANÝMI RŮZNÝMI SÍŤOVADLY

Autoři: P. Sauerová (1), M. Verdanová (2,3), T. Suchý (4), M. Šupová (4), Š. Rýglová (4), M. Žaloudková (4), Z. Sucharda (4), M. Hubálek Kalbáčová (1,3,5)

Školitel: doc. RNDr. M. Hubálek Kalbáčová, Ph.D. (1,3,5)

Pracoviště: (1) Biomedicínské centrum LF UK v Plzni (2) Katedra genetiky a mikrobiologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, (3) Ústav dědičných metabolických poruch, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova v Praze, (4) Oddělení kompozitních a uhlíkových materiálů, Ústav struktury a mechaniky hornin, AVČR, (5) Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni

2. místo: HISTOLOGICKÉ HODNOCENÍ BIOMATERIÁLŮ NA PODPORU HOJENÍ KOSTÍ

Autoři: T. Kubíková (1), M. Rampichová (2)

Školitel: doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D. (1)

Pracoviště: (1) Ústav histologie a embryologie a Biomedicínské centrum LF UK v Plzni; (2) Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i., Praha

2. místo: MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ PROUDĚNÍ KRVE V MODELECH ANEURYSMAT BŘIŠNÍ AORTY

Autor: B. Marešová

Školitelé: doc. Ing. J. Vimmr, Ph.D., Ing. A. Jonášová, Ph.D.

Pracoviště: Katedra mechaniky, Fakulta aplikovaných věd, ZČU v Plzni

3. místo: ANÁLNÍ INKONTINENCE PO MEDIOLATERÁLNÍ A LATERÁLNÍ EPISIOTOMII

Autoři: Z. Rušavý, J. Karbanová

Školitel: doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.

Pracoviště: Gynekologicko-porodnická klinika LF UK a FN Plzeň

3. místo: FAKTORY PROGNOZY RADIOFREKVENČNÍ ABLACE JATERNÍCH METASTÁZ KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU

Autoři: J. Brůha (1,3), D. Glanc (1, 3), V. Liška (1,3), P. Hošek (3), H. Mírka (2,3), J. Fichtl (1), T. Skalický (1)

Školitel: prof. MUDr. V. Třeška, DrSc. (1)

Pracoviště: (1) Chirurgická klinika LF UK a FN Plzeň, (2) Klinika zobrazovacích metod LF UK a FN Plzeň, (3) Biomedicínské centrum LF UK a FN Plzeň

Pregraduální sekce - ošetrovatelství

1. místo: PORODNÍ ASISTENTKA V PRŮBĚHU PÉČE O ŽENU PO PORODU
V KOMUNITNÍM PROSTŘEDÍ
- Autor: E. Lorenzová
- Školitel: doc. PhDr. S. Bártlová, Ph.D.
- Pracoviště: Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta zdravotnických studií, Katedra ošetrovatelství
a porodní asistence

6.7. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Celkový počet publikací:	466
Pro RIV:	374
Počet článků v časopisech s IF:	150

6.7.1. PŘEHLED PUBLIKACÍ V ČASOPISECH S IF VĚTŠÍM NEŽ 10

Jolly, S.S.; Cairns, J. A.; Yusuf, S.; Meeks, B.; Pogue, J.; Rokoss, M.J.; Kedev, S.; Thabane, L.; Stankovic, G.; Moreno, R.; Gershlick, A.; Chowdhary, S.; Lavi, S.; Niemela, K.; Steg, P. G.; Bernat, Ivo; Xu, Y.; Cantor, W. J.; Overgaard, C. B.; Naber, C. K.; Cheema, A. N.; Welsh, R. C.; Bertrand, O. F.; Avezum, A.; Bhindi, R.; Pancholy, S.; Rao, S. V.; Natarajan, M. K.; ten Berg, J. M.; Shestakovska, O.; Gao, P.; Widimský, Petr; Dzavik, V.: Randomized Trial of Primary PCI with or without Routine Manual Thrombectomy. In: New England Journal of Medicine, 2015, roč. 372, č. 15. s. 1389-1398. IF 55.873.

Ljungberg, Borje; Bensalah, Karim; Canfield, Steven; Dabestani, Saeed; Hofmann, Fabian; Hora, Milan; Kuczyk, Markus A.; Lam, Thomas; Marconi, Lorenzo; Merseburger, Axel S.; Mulders, Peter;

Powles, Thomas; Staehler, Michael; Volpe, Alessandro; Bex, Axel: EAU Guidelines on Renal Cell Carcinoma: 2014 Update. In: European Urology, 2015, roč. 67, č. 5. s. 913-924. IF 13.938.

Schmid, Christoph; Labopin, Myriam; Socié, Gerard; Daguindau, Etienne; Volin, Liisa; Huynh, Anne; Bourhis, Jean Henri; Milpied, Noel; Cornelissen, Jan; Chevallier, Patrice; Maertens, Johan; Jindra, Pavel; Blaise, Didier; Lenhoff, Stig; Ifrah, Norbert; Baron, Frédéric; Ciceri, Fabio; Gorin, Claude; Savani, Bipin; Giebel, Sebastian; Polge, Emmanuelle; Esteve, Jordi; Nagler, Arnon; Mohanty, Mohamad: Outcome of patients with distinct molecular genotypes and cytogenetically normal AML after allogeneic transplantation. In: Blood, 2015, roč. 126, č. 17. s. 2062-2069. IF 10.452.

6.7.2. PŘEHLED PUBLIKACÍ V ČASOPISECH S IF 5 AŽ 10

Hrubá, Petra; Brabcová, Irena; Cueler, Faikah; Krejčík, Zdenek; Stránecký, Viktor; Svobodová, Eva; Malušková, Jana; Gwinner, Wilfried; Honsová, Eva; Lodererová, Alena; Oberbauer, Rainer; Zachoval, Roman; Viklický, Ondřej: Molecular diagnostics identifies risks for graft dysfunction despite borderline histologic changes. In: *Kidney International*, 2015, roč. 88, č. 4. s. 785-795. IF 8.563.

Kinney, Stephanie N; Eble, John N; Hes, Ondřej; Williamson, Sean R; Grignon, David J; Wang, Mingsheng; Zhang, Shaobo; Baldrige, Lee Ann; Martignoni, Guido; Brunelli, Matteo; Wang, Lisha; Comperat, Eva; Fan, Rong; Montironi, Rodolfo; MacLennan, Gregory; Cheng, Liang: Metanephric adenoma: the utility of immunohistochemical and cytogenetic analyses in differential diagnosis, including solid variant papillary renal cell carcinoma and epithelial-predominant nephroblastoma. In: *Modern Pathology*, 2015, roč. 28, č. 9. s. 1236-1248. IF 6.187.

Bousquet, J.; Schunemann, H. J.; Fonseca, J.; Samolinski, B.; Bachert, C.; Canonica, G. W.; Casale, T.; Cruz, A. A.; Demoly, P.; Hellings, P.; Valiulis, A.; Wickman, M.; Zuberbier, T.; Bosnic-Anticevitch, S.; Bedbrook, A.; Bergmann, K. C.; Caimmi, D.; Dahl, R.; Fokkens, W. J.; Grisle, I.; Lodrup Carlsen, K.; Mulloj, J.; Muraro, A.; Palkonen, S.; Papadopoulos, N.; Passalacqua, G.; Ryan, D.; Valovirta, E.; Yorgancioglu, A.; Aberer, W.; Panzner, Petr; Kolek, V.: MASK-ARIA Sentinel Network for allergic rhinitis (MASK-rhinitis): the new generation guideline implementation. In: *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 2015, roč. 70, č. 11. s. 1372-1392. IF 6.028.

Vodička, Pavel; Musak, Ludovit; Frank, Christoph; Kazimirova, Alena; Vymetálková, Veronika; Barancokova, Marta; Smolkova, Bozena; Dzapinkova, Zuzana; Jirásková, Kateřina; Vodenková, Soňa; Kroupa, Michal; Osina, Oto; Naccarati, Alessio; Palitti, Fabrizio; Forsti, Asta; Dusinska, Maria; Vodičková, Ludmila; Hemminki, Kari: Interactions of DNA repair gene variants modulate chromoso-

mal aberrations in healthy subjects. In: *Carcinogenesis*, 2015, roč. 36, č. 11. s. 1299-1306. IF 5.334.

Papagiannitsis, Constantinos; Izdebski, Radoslaw; Baraniak, Anna; Fiett, Janusz; Herda, M.; Hrabák, Jaroslav; Derde, L.P.G.; Bonten, M.J.M.; Yehuda, Carmeli; Goossens, H.; Hryniewicz, Waleria; Gniadkowski, Marek: Survey of metallo-beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae colonizing patients in European ICUs and rehabilitation units, 2008-11. In: *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2015, roč. 70, č. 7. s. 1981-1988. IF 5.313.

Skálová, Alena; Weinreb, Ilan; Hyrcza, Martin; Simpson, H. W. Roderick; Laco, Jan; Agaimy, Abbas; Vazmitel, Marina; Majewska, Hanna; Vaněček, Tomáš; Talarčík, Peter; Manajlovic, Spomenka; Losito, N. Simona; Šteiner, Petr; Klimková, Adéla; Michal, Michal: Clear cell myoepithelial carcinoma of salivary glands showing EWSR1 rearrangement. Molecular analysis of 94 salivary gland carcinomas with prominent clear cell component. In: *American Journal of Surgical Pathology*, 2015, roč. 39, č. 3. s. 338-348. IF 5.145.

Patil, Pallavi A.; McKenney, Jesse K.; Trpkov, Kiril; Hes, Ondřej; Montironi, Rodolfo; Scarpelli, Marina; Nesi, Gabriella; Aron, Manju; Sangoi, Ankur R.; Gattuso, Paolo; Magi-Galluzzi, Cristina: Renal Leiomyoma A Contemporary Multi-institution Study of an Infrequent and Frequently Misclassified Neoplasm. In: *American Journal of Surgical Pathology*, 2015, roč. 39, č. 3. s. 349-356. IF 5.145.

Aron, Manju; Chang, Elena; Herrera, Loren; Hes, Ondřej; Hirsch, Michelle S.; Comperat, Eva; Camparo, Philippe; Rao, Priya; Picken, Maria; Michal, Michal; Montironi, Rodolfo; Tamboli, Pheroze; Monzon, Federico; Amin, Mahul B.: Clear Cell-Papillary Renal Cell Carcinoma of the Kidney Not Associated With End-stage Renal Disease Clinicopathologic Correlation With Expanded Immunophenotypic and Molecular Characterization of a Large Cohort With Emphasis on Relationship With Renal Angiomyoadenomatous Tumor. In:

American Journal of Surgical Pathology, 2015, roč. 39, č. 7. s. 873-888. IF 5.145.

Trujillo-Santos, Javier; Lozano, Francisco; Lorente, Manuel Alejandro; Adarraga, Dolores; Hirmerová, Jana; Del Toro, Jorge; Mazzolai, Lucia; Bari-

llari, Giovanni; Barron, Manuel; Monreal, Manuel: A prognostic score to identify low-risk outpatients with acute deep vein thrombosis in the lower limbs. In: American Journal of Medicine, 2015, roč. 128, č. 1. s. 9-15. IF 5.003.

6.7.3. PŘEHLED PUBLIKACÍ V ČASOPISECH S IF 3 AŽ 5

Formentí, F.; Chen, R.; McPeak, H.; Murison, P.J.; Matějovič, Martin; Hahn, C.E.W.; Farmery, A.D.: Intra-breath arterial oxygen oscillations detected by a fast oxygen sensor in an animal model of acute respiratory distress syndrome. In: British Journal of Anaesthesia, 2015, roč. 114, č. 4. s. 683-688. IF 4.853.

Slyšková, Jana; Cordero, Francesca; Pardini, Barbara; Korenková, Vlasta; Vymetálková, Veronika; Bielik, Ludovít; Vodičková, Ludmila; Pitule, Pavel; Liška, Václav; Matějka, Vít Martin; Levý, Miroslav; Büchler, Tomáš; Kubista, Mikael; Naccarati, Alessio; Vodička, Pavel: Post-treatment recovery of suboptimal DNA repair capacity and gene expression levels in colorectal cancer patients. In: Molecular Carcinogenesis, 2015, roč. 54, č. 9. s. 769-778. IF 4.808.

Wohlfahrt, Peter; Krajčoviechová, Alena; Jozífova, Marie; Mayer, Otto; Vaněk, Jiří; Filipovský, Jan; Cífková, Renata: Low blood pressure during the acute period of ischemic stroke is associated with decreased survival. In: Journal of Hypertension, 2015, roč. 33, č. 2. s. 339-345. IF 4.720.

Cífková, Renata; Wohlfahrt, Peter; Krajčoviechová, Alena; Jozífová, Marie; Mayer Jr., Otto; Vaněk, Jiří; Hlinovský, David; Kielbergerová, Lenka; Lánská, Věra: Blood pressure control and risk profile in poststroke survivors: a comparison with the general population. In: Journal of Hypertension, 2015, roč. 33, č. 10. s. 2107-2114. IF 4.720.

Reischig, Tomáš; Kačer, Martin; Jindra, Pavel; Hes, Ondřej; Lysák, Daniel; Bouda, Mirko: Randomized Trial of Valganciclovir Versus Valacyclovir Prophylaxis for Prevention of Cytomegalovirus in Renal Transplantation. In: Clinical Journal of the American Society of Nephrology, 2015, roč. 10, č. 2. s. 294-304. IF 4.613.

Študentová, Vendula; Dobiášová, Hana; Hedlová, Dana; Dolejská, Monika; Papagiannitsis, Constantinos; Hrabák, Jaroslav: Complete Nucleotide Sequences of Two NDM-1-Encoding Plasmids from the Same Sequence Type 11 Klebsiella pneumoniae Strain. In: Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2015, roč. 59, č. 2. s. 1325-1328. IF 4.476.

Papagiannitsis, Constantinos; Dolejská, Monika; Izdebski, Radoslaw; Dobiášová, Hana; Študentová, Vendula; Esteves, Francisco J.; Derde, Lennie P. G.; Bonten, Marc J. M.; Hrabák, Jaroslav; Gnjadkowski, Marek: Characterization of pKP-M1144, a Novel ColE1-Like Plasmid Encoding IMP-8, GES-5, and BEL-1 beta-Lactamases, from a Klebsiella pneumoniae Sequence Type 252 Isolate. In: Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2015, roč. 59, č. 8. s. 5065-5068. IF 4.476.

Papagiannitsis, Constantinos; Pollini, Simona; De Luca, Filomena; Rossolini, Gian Maria; Docquier, Jean-Denis; Hrabák, Jaroslav: Biochemical Characterization of VIM-39, a VIM-1-Like Metallo-beta-Lactamase Variant from a Multidrug-Resistant Klebsiella pneumoniae Isolate from Greece. In: Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2015, roč. 59, č. 12. s. 7811-7814. IF 4.476.

Pancholy, Samir B.; Shantha, Chanshyam P.S.; Romagnoli, Enrico; Kedev, Sasko; Bernat, Ivo; Rao, Sunil V.; Jolly, Sanjit; Bertrand, Olivier F.; Patel, Tejas M.: Impact of access site choice on outcomes of

patients with cardiogenic shock undergoing percutaneous coronary intervention: A systematic review and meta-analysis. In: *American Heart Journal*, 2015, roč. 170, č. 2. s. 353-361. IF 4.463.

Kempf, Werner; Kazakov, Dmitry; Hubscher, Eugen; Gugerli, Oliver; Gerbig, Andreas W.; Schmid, Regula; Palmedo, Gabriele; Kutzner, Heinz: Cutaneous borreliosis associated with T cell-predominant infiltrates: A diagnostic challenge. In: *Journal of the American Academy of Dermatology*, 2015, roč. 72, č. 4. s. 683-689. IF 4.449.

Kacerovská, Denisa; Michal, Michal; Hora, Milan; Hadravský, Ladislav; Kazakov, Dmitry: Lichen sclerosus on the penis associated with striking elastic fibers accumulation (nevus elasticus) and differentiated penile intraepithelial neoplasia progressing to invasive squamous cell carcinoma. In: *Journal of the American Academy of Dermatology*, 2015, roč. 1, č. 3. s. 163-165. IF 4.449.

Korporaal, Johannes G.; Mahnken, Andreas H.; Ferda, Jiří; Hausleiter, Joerg; Baxa, Jan; Hadamitzky, Martin; Flohr, Thomas G.; Schmidt, Bernhard T.: Quantitative Evaluation of the Performance of a New Test Bolus-Based Computed Tomographic Angiography Contrast-Enhancement-Prediction Algorithm. In: *Investigative Radiology*, 2015, roč. 50, č. 1. s. 1-8. IF 4.437.

Fiala, Ondřej; Fínek, Jindřich; Büchler, Tomáš; Matějka, Vít; Martin; Holubec, Luboš; Kulhánková, Jana; Bortlíček, Zbyněk; Liška, Václav; Topolčan, Ondřej: The Association of Serum Carcinoembryonic Antigen, Carbohydrate Antigen 19-9, Thymidine Kinase, and Tissue Polypeptide Specific Antigen with Outcomes of Patients with Metastatic Colorectal Cancer Treated with Bevacizumab: a Retrospective Study. In: *Targeted Oncology*, 2015, roč. 10, č. 4. s. 549-555. IF 4.000.

Krajčoviechová, Alena; Wohlfahrt, Peter; Mayer Jr., Otto; Vaněk, Jiří; Hájková, Jaroslava; Hlinovský, D.; Kvasnička, Tomáš; Tremblay, J.; Hamet, P.; Filipovský, Jan; Kvasnička, Jan; Cífková, Renata: Tobacco smoking strongly modifies the association of prothrombin G20210A with undetermined

stroke: Consecutive survivors and population-based controls. In: *Atherosclerosis*, 2015, roč. 240, č. 2. s. 446-452. IF 3.994.

Papagiannitsis, Constantinos; Študentová, Vendula; Izdebski, Radoslaw; Oikonomou, Olga; Pfeifer, Yvonne; Petinaki, Efthimia; Hrabák, Jaroslav: Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry Meropenem Hydrolysis Assay with NH₄HCO₃, a Reliable Tool for Direct Detection of Carbapenemase Activity. In: *Journal of Clinical Microbiology*, 2015, roč. 53, č. 5. s. 1731-1735. IF 3.993.

Li, Yu-Jie; Guo, Yan; Yang, Qing; Weng, Xiao-Gang; Yang, Lan; Wang, Ya-Jie; Chen, Ying; Zhang, Dong; Li, Qi; Liu, Xu-Cen; Kan, Xiao-Xi; Chen, Xi; Zhu, Xiao-Xin; Kmoníčková, Eva; Zidek, Zdeněk: Flavonoids casticin and chryso-splenol D from *Artemisia annua* L. inhibit inflammation in vitro and in vivo. In: *Toxicology and Applied Pharmacology*, 2015, roč. 286, č. 3. s. 151-158. IF 3.705.

Suchý, Tomáš; Šupová, Monika; Sauerová, Pavla; Verdánová, Martina; Sucharda, Zbyněk; Rýglová, Šárka; Žaloudková, Margit; Sedláček, Radek; Hubálek Kalbáčová, Marie: The effects of different cross-linking conditions on collagen-based nanocomposite scaffolds-an in vitro evaluation using mesenchymal stem cells. In: *Biomedical materials (Bristol, England)*, 2015, roč. 10, č. 6. s. nestránkováno. IF 3.697.

Greife, Annemarie; Tuková, Jitka; Steinhoff, Christine; Scott, Simon D.; Schulz, Wolfgang A.; Hatina, Jiří: Establishment and characterization of a bladder cancer cell line with enhanced doxorubicin resistance by mevalonate pathway activation. In: *Tumor Biology*, 2015, roč. 36, č. 5. s. 3293-3300. IF 3.611.

Fiala, Ondřej; Pešek, Miloš; Fínek, Jindřich; Minárik, Marek; Benešová, Lucie; Bortlíček, Zbyněk; Topolčan, Ondřej: Statins augment efficacy of EGFR-TKIs in patients with advanced-stage non-small cell lung cancer harbouring KRAS mutation. In: *Tumor Biology*, 2015, roč. 36, č. 8. s. 5801-5805. IF 3.611.

Fiala, Ondřej; Pešek, Miloš; Fínek, Jindřich; Topolčan, Ondřej; Racek, Jaroslav; Minárik, Marek; Benešová, Lucie; Bortlíček, Zbyněk; Poprach, Alexandr; Büchler, Tomáš: High serum level of C-reactive protein is associated with worse outcome of patients with advanced-stage NSCLC treated with erlotinib. In: *Tumor Biology*, 2015, roč. 36, č. 12. s. 9215-9222. IF 3.611.

Seidlerová, Jitka; Filipovský, Jan; Mayer, Otto; Kučerová, Alena; Pešta, Martin: Association between endothelial NO synthase polymorphisms and arterial properties in the general population. In: *Nitric Oxide - Biology and Chemistry*, 2015, roč. 44, č. January. s. 47-51. IF 3.521.

Nevoral, Jan; Žalmanová, Tereza; Zámotná, Kateřina; Kott, Tomáš; Kučerová-Chrpová, Veronika; Bodart, Jean-Francois; Gelaude, Armance; Procházka, Radek; Orsák, Matyáš; Šulc, Miloslav; Klein, Pavel; Dvořáková, Markéta; Weingartová, Ivona; Víghová, Aurélie; Hošková, Kristýna; Krejčová, Tereza; Jílek, František; Petr, Jaroslav: Endogenously produced hydrogen sulfide is involved in porcine oocyte maturation in vitro. In: *Nitric Oxide - Biology and Chemistry*, 2015, roč. 51, č. October. s. 24-35. IF 3.521.

Polívka, Jiří; Pešta, Martin; Janků, Filip: Testing for oncogenic molecular aberrations in cell-free DNA-based liquid biopsies in the clinic: are we there yet?. In: *Expert Review of Molecular Diagnostics*, 2015, roč. 15, č. 12. s. 1631-1644. IF 3.516.

Ukraitsev, Egor; Brož, Antonín; Hubálek Kalbáčová, Marie; Kromka, Alexander; Rezek, Bohuslav: Stochastic model explains formation of cell arrays on H/O-diamond patterns. In: *Biointerphases [online]*, 2015, roč. 10, č. 4. s. nestránkováno. IF 3.374.

Prosecká, Eva; Rampichová, Michala; Litvinec, Andrej; Tonar, Zbyněk; Králíčková, Milena; Vojtová, Lucy; Kochová, Petra; Plencner, Martin; Buzgo, Matej; Míčková, Andrea; Jančář, J.; Amler, Evžen: Collagen/hydroxyapatite scaffold enriched with polycaprolactone nanofibers, thrombocyte-rich

solution and mesenchymal stem cells promotes regeneration in large bone defect in vivo. In: *Journal of Biomedical Materials Research - Part A*, 2015, roč. 103, č. 2. s. 671-682. IF 3.369.

Kolínko, Yaroslav; Krakorová, Kristýna; Cendelín, Jan; Tonar, Zbyněk; Králíčková, Milena: Microcirculation of the brain: morphological assessment in degenerative diseases and restoration processes. In: *Reviews in the Neurosciences*, 2015, roč. 26, č. 1. s. 75-93. IF 3.330.

Ostašov, Pavel; Houdek, Zbyněk; Cendelín, Jan; Králíčková, Milena: Role of leukemia inhibitory factor in the nervous system and its pathology. In: *Reviews in the Neurosciences*, 2015, roč. 26, č. 4. s. 443-459. IF 3.330.

Heuschmann, Peter; Kircher, Julia; Nowe, Tim; Dittrich, Ralf; Reiner, Zeljko; Cífková, Renata; Malojcic, Branko; Mayer Jr., Otto; Bruthans, Jan; Wloch-Kopec, Dorota; Prugger, Christof; Heidrich, Jan; Keil, Ulrich: Control of main risk factors after ischaemic stroke across Europe: data from the stroke-specific module of the EUROASPIRE III survey. In: *European Journal Of Preventive Cardiology*, 2015, roč. 22, č. 10. s. 1354-1362. IF 3.319.

Tůma, Jan; Kolínko, Yaroslav; Vožeh, František; Cendelín, Jan: Mutation-related differences in exploratory, spatial, and depressive-like behavior in pcd and Lurcher cerebellar mutant mice. In: *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 2015, roč. 9, č. květen. s. nestránkováno. IF 3.270.

Artenjak, A.; Locatelli, I.; Brelj, H.; Simonič, D.M.; Ulčová-Gallová, Zdeňka; Swadzba, J.; Musial, J.; Iwaniec, T.; Stojanovich, L.; Conti, F.; Valesini, G.; Avčin, T.; Cohen Tervaert, J.W.; Shoenfeld, Y.; Blank, M.; Ambrožič, A.; Sodin-Semrl, S.; Božič, B.; Čučnik, S.: Immunoreactivity and avidity of IgG anti-beta 2-glycoprotein I antibodies from patients with autoimmune diseases to different peptide clusters of beta 2-glycoprotein. In: *Immunologic Research*, 2015, roč. 61, č. 1-2. s. 35-44. IF 3.098.

6.7.4. PŘEHLED PUBLIKACÍ V ČASOPISECH S IF 1 AŽ 3

- Mayer, Otto; Mlíková Seidlerová, Jitka; Vaněk, Jiří; Kielbergerová, Lenka; Bruthans, Jan; Filipovský, Jan; Wohlfahrt, Peter; Cífková, Renata; Trefil, Ladislav; Knapen, Marjo H.J.; Drummen, Nadja E.A.; Vermeer, Cees: The association between uncarboxylated matrix Gla protein and lipoprotein-associated phospholipase A(2). In: *Maturitas*, 2015, roč. 80, č. 1. s. 82-88. IF 2.942.
- Janikova, A.; Bortlicek, Z.; Campr, Vít; Kopalova, N.; Benešová, Kateřina; Belada, David; Prochazka, V.; Pytlík, Robert; Vokurka, Samuel; Pirnos, J.; Duras, J.; Mocikova, H.; Mayer, J.; Trněný, Marek: Radiotherapy with rituximab may be better than radiotherapy alone in first-line treatment of early-stage follicular lymphoma: Is it time to change the standard strategy?. In: *Leukemia and Lymphoma*, 2015, roč. 56, č. 8. s. 2350-2356. IF 2.891.
- Seeman, Tomáš: Management of proteinuria in the transplanted patient. In: *Pediatric Nephrology*, 2015, roč. 30, č. 6. s. 889-903. IF 2.856.
- Rosík, Tomáš; Chadimová, Mária; Dušek, Jiří; Háček, Jaromír; Šimánková, Naděžda; Vondrák, Karel; Zieg, Jakub; Seeman, Tomáš: Proteinuria 1 year after renal transplantation is associated with impaired graft survival in children. In: *Pediatric Nephrology*, 2015, roč. 30, č. 10. s. 1853-1860. IF 2.856.
- Kempf, W.; Kazakov, Dmitry; Belousova, I. E.; Mitteldorf, C.; Kerl, K.: Paediatric cutaneous lymphomas: a review and comparison with adult counterparts. In: *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2015, roč. 29, č. 9. s. 1696-1709. IF 2.826.
- Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej; Pecen, Ladislav; Kinkorová, Judita; Svobodová, Šárka; Windrichová, Jindra; Fuchsová, Radka: Reference values of IGF1, IGFBP3 and IGF1/IGFBP3 ratio in adult population in the Czech Republic. In: *Clinica Chimica Acta*, 2015, roč. 444, č. 15 April 2015. s. 271-277. IF 2.824.
- Vodenková, Soňa; Polívková, Zdeňka; Musak, Ludovit; Šmerhovský, Zdeněk; Zoubková, Hana; Sytařová, Sylvie; Kavcova, Elena; Halasova, Erika; Vodičková, Ludmila; Jirásková, Kateřina; Svoboda, Miroslav; Ambrus, Miloslav; Hemminki, Kari; Vodička, Pavel: Structural chromosomal aberrations as potential risk markers in incident cancer patients. In: *Mutagenesis*, 2015, roč. 30, č. 4. s. 557-563. IF 2.793.
- Sauerová, Pavla; Verdánová, Martina; Mravec, Filip; Pilgrová, Tereza; Venerová, Tereza; Hubálek Kalbáčová, Marie; Pekař, Miloslav: Hyaluronic acid as a modulator of the cytotoxic effects of cationic surfactants. In: *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2015, roč. 483, č. October. s. 155-161. IF 2.752.
- Babuška, Václav; Houdek, Zbyněk; Tůma, Jan; Purkartová, Zdeňka; Tůmová, Jana; Králíčková, Milena; Vožeh, František; Cendelín, Jan: Transplantation of Embryonic Cerebellar Grafts Improves Gait Parameters in Ataxic Lurcher Mice. In: *Cerebellum*, 2015, roč. 14, č. 6. s. 632-641. IF 2.717.
- Weibl, Peter; Hora, Milan; Kollarik, Boris; Shariat, Shahrokh F.; Klatte, Tobias: Management, pathology and outcomes of Bosniak category IIF and III cystic renal lesions. In: *World Journal of Urology*, 2015, roč. 33, č. 3. s. 295-300. IF 2.666.
- Majewska, Hana; Skálová, Alena; Stodulski, Dominik; Klimková, Adéla; Šteiner, Petr; Stankiewicz, Czeslaw; Biernat, Wojciech: Mammary analogue secretory carcinoma of salivary glands: a new entity associated with ETV6 gene rearrangement. In: *Virchows Archiv : an international journal of pathology*, 2015, roč. 466, č. 3. s. 245-254. IF 2.651.
- Li, Hongmei; Hes, Ondřej; MacLennan, Gregory T.; Eastwood, Daniel C.; Iczkowski, Kenneth A.: Immunohistochemical distinction of metastases of renal cell carcinoma to the adrenal from

primary adrenal nodules, including oncocytic tumor. In: *Virchows Archiv : an international journal of pathology*, 2015, roč. 466, č. 5. s. 581-588. IF 2.651.

Hayes, Malcolm; Pecková, Květoslava; Martínek, Petr; Hora, Milan; Kalusová, Kristýna; Straka, Lubomir; Daum, Ondřej; Kokošková, Bohuslava; Rotterová, Pavla; Pivovarčíková, Kristýna; Branžovský, Jindřich; Dubová, Magdaléna; Veselá, Pavla; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Molecular-genetic analysis is essential for accurate classification of renal carcinoma resembling Xp11.2 translocation carcinoma. In: *Virchows Archiv: an international journal of pathology*, 2015, roč. 466, č. 3. s. 313-322. IF 2.651.

Martínek, Petr; Grossmann, Petr; Hes, Ondřej; Bouda, Jiří; Eret, Viktor; Frizzell, Norma; Gill, Anthony J; Ondič, Ondřej: Genetic testing of leiomyoma tissue in women younger than 30 years old might provide an effective screening approach for the hereditary leiomyomatosis and renal cell cancer syndrome (HLRCC). In: *Virchows Archiv : an international journal of pathology*, 2015, roč. 467, č. 2. s. 185-191. IF 2.651.

Tomanová, Pavla; Rimpelová, Silvie; Jurášek, Michal; Buděšínský, Miloš; Vejvodová, Lucie; Ruml, Tomáš; Kmoníčková, Eva; Drašar, Pavel: Trilobolide-porphyrin conjugates: On synthesis and biological effects evaluation. In: *Steroids*, 2015, roč. 97, č. May. s. 8-12. IF 2.639.

Oikonomou, O.; Sarrou, S.; Papagiannitsis, Constantinos; Georgiadou, S.; Mantzarlis, K.; Zakyntinos, E.; Dalekos, G. N.; Petinaki, E.: Rapid dissemination of colistin and carbapenem resistant *Acinetobacter baumannii* in Central Greece: mechanisms of resistance, molecular identification and epidemiological data. In: *BMC Infectious Diseases*, 2015, roč. 15, č. 9 December 2015. s. nestránkováno. IF 2.613.

Papagiannitsis, Constantinos; Študentová, Vendula; Jakubů, Vladislav; Španělová, Petra; Urbášková, Pavla; Žemličková, Helena; Hrabák, Jaroslav: High Prevalence of ST131 Among CTX-

-M-Producing *Escherichia coli* from Community-Acquired Infections, in the Czech Republic. In: *Microbial Drug Resistance*, 2015, roč. 21, č. 1. s. 74-84. IF 2.490.

Kielbergerová, Lenka; Mayer Jr., Otto; Vaněk, Jiří; Bruthans, Jan; Wohlfahrt, Peter; Cífková, Renata: Quality of Life Predictors in Chronic Stable Post-Stroke Patients and Prognostic Value of SF-36 Score as a Mortality Surrogate. In: *Translational Stroke Research*, 2015, roč. 6, č. 5. s. 375-383. IF 2.444.

Šperl, Jan; Fraňková, Soňa; Šenkeříková, Renáta; Neřoldová, Magdaléna; Hejda, Václav; Volfová, Miroslava; Merta, Dušan; Viklický, Ondřej; Špičák, Julius; Jirsa, Milan: Relevance of low viral load in haemodialysed patients with chronic hepatitis C virus infection. In: *World Journal of Gastroenterology*, 2015, roč. 21, č. 18. s. 5496-5504. IF 2.369.

Koutová, Linda; Štěrbová, Monika; Pazourková, Eva; Pospíšilová, Šárka; Svobodová, Iveta; Hořínek, Aleš; Lysák, Daniel; Korabečná, Marie: The impact of standard chemotherapy on miRNA signature in plasma in AML patients. In: *Leukemia Research*, 2015, roč. 39, č. 12. s. 1389-1395. IF 2.351.

Harmatha, Juraj; Vokáč, Karel; Buděšínský, Miloš; Zídek, Zdeněk; Kmoníčková, Eva: Immunobiological properties of sesquiterpene lactones obtained by chemically transformed structural modifications of trilobolide. In: *Fito-terapia*, 2015, roč. 107, č. December. s. 90-99. IF 2.345.

Brož, Pavel; Rajdl, Daniel; Racek, Jaroslav; Petr, Tomáš; Vítek, Libor: Two cases of spuriously elevated cerebrospinal glucose concentration. In: *Annals of Clinical Biochemistry*, 2015, roč. 52, č. 1. s. 161-164. IF 2.335.

Mayer, Otto; Mlíková Seidlerová, Jitka; Bruthans, Jan; Vaněk, Jiří; Černá, Lenka; Wohlfahrt, Peter; Filipovský, Jan; Cífková, Renata; Windrichová, Jindra; Topolčan, Ondřej: The predictive poten-

tial of asymptomatic mild elevation of cardiac troponin I on mortality risk of stable patients with vascular disease. In: *Clinical Biochemistry*, 2015, roč. 48, č. 4-5. s. 353-357. IF 2.275.

Baxa, Jan; Rohan, Vladimír; Tupý, Radek; Černá, Lenka; Flohr, T.; Polívka, Jiří; Ferda, Jiří: Determination of the Middle Cerebral Artery Occlusion Length in Acute Stroke: Contribution of 4D CT Angiography and Importance for Thrombolytic Efficacy Prediction. In: *Clinical Neuroradiology*, 2015, roč. 25, č. 3. s. 257-265. IF 2.250.

Wirleitner, Barbara; Schuff, Maximilian; Vanderzwalmen, Pierre; Stecher, Astrid; Okhowat, Jamin; Hradecký, Libor; Kohoutek, Tomáš; Králíčková, Milena; Spitzer, Dietmar; Zech, Nicolas H.: Intrauterine administration of human chorionic gonadotropin does not improve pregnancy and life birth rates independently of blastocyst quality: a randomised prospective study. In: *Reproductive Biology and Endocrinology*, 2015, roč. 13, č. 1. s. 1-10. IF 2.226.

Sabaka, Peter; Kruzliak, Peter; Balaz, David; Komornikova, Andrea; Celovska, Denisa; Cammarota, Giovanni; Kusendova, Katarina; Bendzala, Matej; Rodrigo, Luis; Dukat, Andrej; Kwon, Taeg Kyu; Chottová-Dvořáková, Magdaléna; Gaspar, Ludovit: Effect of short term aerobic exercise on fasting and postprandial lipoprotein subfractions in healthy sedentary men. In: *Lipids in Health and Disease*, 2015, roč. 14, č. November. s. nestránkováno. IF 2.219.

Václavíková, Radka; Hughes, David J.; Souček, Pavel: Microsomal epoxide hydrolase 1 (EPHX1): Gene, structure, function, and role in human disease. In: *Gene*, 2015, roč. 571, č. 1. s. 1-8. IF 2.138.

Kochová, Petra; Cimrman, Robert; Štengl, Milan; Ošťádal, Bohuslav; Tonar, Zbyněk: A mathematical model of the carp heart ventricle during the cardiac cycle. In: *Journal of Theoretical Biology*, 2015, roč. 373, č. May. s. 12-25. IF 2.116.

Dubová, Magdaléna; Šedivcová, Monika; Michal, Michal; Kokošková, Bohuslava; Ryška, Aleš; Šmíd, David; Daum, Ondřej: Utility of immuno-

histochemical investigation of SDHB and molecular genetic analysis of SDH genes in the differential diagnosis of mesenchymal tumors of GIT. In: *Histology and Histopathology*, 2015, roč. 30, č. 2. s. 223-232. IF 2.096.

Kačer, Martin; Kielberger, Lukáš; Bouda, Mirko; Reischig, Tomáš: Valganciclovir versus valacyclovir prophylaxis for prevention of cytomegalovirus: an economic perspective. In: *Transplant Infectious Disease*, 2015, roč. 17, č. 3. s. 334-341. IF 2.064.

Třeška, Vladislav; Černá, Monika; Třešková, Inka; Kydlíček, Tomáš: Prognostic factors of breast cancer liver metastasis surgery. In: *Archives of Medical Science*, 2015, roč. 11, č. 3. s. 683-685. IF 2.030.

Musil, J.; Blažek, J.; Fajfrlík, Karel; Čerstvý, R.: Flexible antibacterial Al-Cu-N films. In: *Surface and Coatings Technology*, 2015, roč. 264, č. February. s. 114-120. IF 1.998.

Beneš, Jan; Šímanová, Alena; Továrnická, Tereza; Ševčíková, Silvie; Kletečka, Jakub; Zatloukal, Jan; Pradl, Richard; Chytra, Ivan; Kasal, Eduard: Continuous non-invasive monitoring improves blood pressure stability in upright position: randomized controlled trial. In: *Journal of Clinical Monitoring and Computing*, 2015, roč. 29, č. 1. s. 11-17. IF 1.985.

Rušavý, Zdeněk; Bombieri, Luigi; Freeman, Robert: Procidencia in pregnancy: a systematic review and recommendations for practice. In: *International Urogynecology Journal*, 2015, roč. 26, č. 8. s. 1103-1109. IF 1.961.

Kuroda, Naoto; Agatsuma, Yoshiko; Tamura, Masato; Martínek, Petr; Hes, Ondřej; Michal, Michal: Sporadic renal hemangioblastoma with CA9, PAX2 and PAX8 expression: diagnostic pitfall in the differential diagnosis from clear cell renal cell carcinoma. In: *International Journal of Clinical and Experimental Pathology*, 2015, roč. 8, č. 2. s. 2131-2138. IF 1.891.

Teplan, Vladimír; Mahrová, Andrea; Králová-Lesná, Ivana; Racek, Jaroslav; Valkovský, Ivo; Štollová, Milena: Endothelial Progenitor Cells and Asymmetric Dimethylarginine After Renal Transplantation. In: *Journal of Renal Nutrition*, 2015, roč. 25, č. 2. s. 247-249. IF 1.871.

Dvořák, Pavel; Lysák, Daniel; Vokurka, Samuel; Karas, Michal; Šubrt, Ivan: Allogeneic stem cell transplantation can improve outcome of AML patients without complete cytogenetic response after induction and consolidation treatment. In: *Neoplasma*, 2015, roč. 62, č. 1. s. 140-145. IF 1.865.

Dvořák, Pavel; Lysák, Daniel; Vokurka, Samuel: Discontinuation of tyrosine kinase inhibitors in chronic myeloid leukemia patients - worldwide battlefield. In: *Neoplasma*, 2015, roč. 62, č. 2. s. 167-171. IF 1.865.

Kotyzová, Dana; Hodková, Anna; Bludovská, Monika; Eybl, Vladislav: Effect of chromium (VI) exposure on antioxidant defense status and trace element homeostasis in acute experiment in rat. In: *Toxicology and Industrial Health*, 2015, roč. 31, č. 11. s. 1044-1050. IF 1.859.

Ferdová, Eva; Ferda, Jiří; Baxa, Jan; Tupý, Radek; Mraček, Jan; Topolčan, Ondřej; Hes, Ondřej: Assessment of Grading in Newly-diagnosed Glioma Using 18F-Fluorothymidine PET/CT. In: *Anticancer Research*, 2015, roč. 35, č. 2. s. 955-959. IF 1.826.

Mírka, Hynek; Korčáková, Eva; Kastner, Jan; Hora, Milan; Hes, Ondřej; Hošek, Petr; Ferda, Jiří: Diffusion-weighted Imaging Using 3.0 T MRI as a Possible Biomarker of Renal Tumors. In: *Anticancer Research*, 2015, roč. 35, č. 4. s. 2351-2357. IF 1.826.

Ferda, Jiří; Ferdová, Eva; Baxa, Jan; Kreuzberg, Boris; Daum, Ondřej; Třeška, Vladislav; Skalicový, Tomáš: The Role of 18F-FDG Accumulation and Arterial Enhancement as Biomarkers in the Assessment of Typing, Grading and Staging of Hepatocellular Carcinoma Using 18F-FDG-PET/

CT with Integrated Dual-phase CT Angiography. In: *Anticancer Research*, 2015, roč. 35, č. 4. s. 2241-2246. IF 1.826.

Kocáková, Ilona; Melichar, Bohuslav; Kocák, Ivo; Bortlíček, Zbyněk; Büchler, Tomáš; Dušek, Ladislav; Petruželka, Luboš; Kohoutek, Milan; Prausová, Jana; Fínek, Jindřich; Mohelníková-Duchonová, Beatrice; Vyzula, Rostislav: Bevacizumab with FOLFIRI or XELIRI in the First-line Therapy of Metastatic Colorectal Carcinoma: Results from Czech Observational Registry. In: *Anticancer Research*, 2015, roč. 35, č. 6. s. 3455-3461. IF 1.826.

Kalfeřt, David; Pešta, Martin; Kulda, Vlastimil; Topolčan, Ondřej; Ryška, Aleš; Čelakovský, Petr; Laco, Jan; Ludvíková, Marie: MicroRNA Profile in Site-specific Head and Neck Squamous Cell Cancer. In: *Anticancer Research*, 2015, roč. 35, č. 4. s. 2455-2463. IF 1.826.

Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej; Třešková, Inka; Kinkorová, Judita; Windrichová, Jindra; Fuchsová, Radka; Svobodová, Šárka; Třeška, Vladislav; Babuška, Václav; Novák, Jaroslav; Šmejkal, Jiří: Evaluation of IL-2, IL-6, IL-8 and IL-10 in Malignant Melanoma Diagnostics. In: *Anticancer Research*, 2015, roč. 35, č. 6. s. 3537-3541. IF 1.826.

Fuchsová, Radka; Topolčan, Ondřej; Windrichová, Jindra; Hora, Milan; Dolejšová, Olga; Pecen, Ladislav; Kasík, Petr; Novák, Jaroslav; Čásová, Mirosłava; Šmejkal, Jiří: PHI in the Early Detection of Prostate Cancer. In: *Anticancer Research*, 2015, roč. 35, č. 9. s. 4855-4857. IF 1.826.

Trávníček, Ivan; Branžovský, Jindřich; Kalusová, Kristýna; Hes, Ondřej; Holubec, Luboš; Bauleth, Pele Kevin D'almeida; Ůrge, Tomáš; Hora, Milan: Tissue Biomarkers in Predicting Response to Sunitinib Treatment of Metastatic Renal Cell Carcinoma. In: *Anticancer Research*, 2015, roč. 35, č. 10. s. 5661-5666. IF 1.826.

Vágovičová, Petra; Mlíková Seidlerová, Jitka; Mayer Jr., Otto; Wohlfahrt, Peter; Cífková, Renata; Filipovský, Jan: Differential effect of metabo-

- lic syndrome on various parameters of arterial stiffness. In: *Blood Pressure*, 2015, roč. 24, č. 4. s. 206-211. IF 1.808.
- Mraček, Jan; Hommerová, Jolana; Mork, Jan; Richtr, Patrik; Přibáň, Vladimír: Complications of cranioplasty using a bone flap sterilised by autoclaving following decompressive craniectomy. In: *Acta Neurochirurgica*, 2015, roč. 157, č. 3. s. 501-506. IF 1.766.
- Panzner, Petr; Malkusová, Ivana; Vachová, Martina; Liška, Martin; Brodská, Petra; Růžičková Kirchnerová, Olga; Malý, Marek: Bronchial inflammation in seasonal allergic rhinitis with or without asthma in relation to natural exposure to pollen allergens. In: *Allergologia et Immunopathologia*, 2015, roč. 43, č. 1. s. 3-9. IF 1.740.
- Vyskočil, Václav; Koudela, Karel; Pavelka, Tomáš; Štajdlová, Kristýna; Suchý, David: Incidentally diagnosed melorheostosis of upper limb: case report. In: *BMC Musculoskeletal Disorders*, 2015, roč. 16, č. 31. 1. 2015. s. nestránkováno. IF 1.717.
- Krepsová, Eva; Tycova, Irena; Sekerková, Alena; Wohlfahrt, Peter; Hrubá, Petra; Stříž, Ilja; Sawitzki, Birgit; Víklícký, Ondřej: Effect of induction therapy on the expression of molecular markers associated with rejection and tolerance. In: *BMC Nephrology*, 2015, roč. 16, č. 19 August 2015. s. nestránkováno. IF 1.690.
- Wohlfahrt, Peter; Lopez-Jimenez, Francisco; Krajčoviechová, Alena; Jozifova, Marie; Mayer, Otto; Vaněk, Jiří; Filipovský, Jan; Llano, Ernesto M.; Cífková, Renata: The Obesity Paradox and Survivors of Ischemic Stroke. In: *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*, 2015, roč. 24, č. 6. s. 1443-1450. IF 1.669.
- Michal, Michal; Rotter, Leopold; Kazakov, Dmitry: Nodular Histiocytic Aggregates in Fallopian Tube. In: *International Journal of Gynecological Pathology*, 2015, roč. 34, č. 2. s. 151-151. IF 1.665.
- Babuška, Václav; Dobrá, Jana; Kulda, Vlastimil; Kripnerová, Michaela; Moztarzadeh, Amin; Bo-
lek, Lukáš; Lahoda, Jiří; Hrušák, Daniel: Comparison of fibroblast and osteoblast response to cultivation on titanium implants with different grain sizes. In: *Journal of Nanomaterials*, 2015, roč. Neueden, č. 2015. s. nestránkováno. IF 1.644.
- Cetkovská, Petra; Lomicová, Iva; Mukenšnabl, Petr; Kroes, Aloysius C. M.: Anti-tumour necrosis factor treatment of severe psoriasis complicated by Epstein-Barr Virus hepatitis and subsequently by chronic hepatitis. In: *Dermatologic Therapy*, 2015, roč. 28, č. 6. s. 369-372. IF 1.599.
- Kempf, Werner; Kazakov, Dmitry; Szep, Zoltan; Vaněček, Tomáš: CD30+clonal T-cell lymphoid proliferation of the skin in a patient with hyper eosinophilic syndrome. In: *Journal of Cutaneous Pathology*, 2015, roč. 42, č. 2. s. 130-135. IF 1.582.
- Baxa, Jan; Hromádka, Milan; Šedivý, Jakub; Štěpánková, Lucie; Moláček, Jiří; Schmidt, Bernhard; Flohr, Thomas; Ferda, Jiří: Regadenoson-Stress Dynamic Myocardial Perfusion Improves Diagnostic Performance of CT Angiography in Assessment of Intermediate Coronary Artery Stenosis in Asymptomatic Patients. In: *BioMed Research International*, 2015, roč. neueden, č. 2015. s. 1-7. IF 1.579.
- Beneš, Jan; Kirov, Mikhail; Kuzkov, Vsevolod; Lainscak, Mitja; Molnar, Zsolt; Voga, Gorazd; Monnet, Xavier: Fluid Therapy: Double-Edged Sword during Critical Care?. In: *BioMed Research International*, 2015, roč. 2015, č. December. s. nestránkováno. IF 1.579.
- Tonar, Zbyněk; Kubíková, Tereza; Prior, Claudia; Demjen, Erna; Liška, Václav; Králíčková, Milena; Witter, Kirsti: Segmental and age differences in the elastin network, collagen, and smooth muscle phenotype in the tunica media of the porcine aorta. In: *Annals of Anatomy*, 2015, roč. 201, č. September. s. 79-90. IF 1.483.
- Rušavý, Zdeněk; Pítrová, Barbora; Korečko, Vladimír; Kališ, Vladimír: Changes in capillary dia-

- meters in pregnancy-induced hypertension. In: *Hypertension in Pregnancy*, 2015, roč. 34, č. 3. s. 307-313. IF 1.407.
- Jansa, Petr; Holý, Antonín; Dračínský, Martin; Kolman, Viktor; Janeba, Zlatko; Kmoníčková, Eva; Zídek, Zdeněk: Synthesis and structure-activity relationship studies of polysubstituted pyrimidines as inhibitors of immune-activated nitric oxide production. In: *Medicinal Chemistry Research*, 2015, roč. 24, č. 5. s. 2154-2166. IF 1.402.
- Stárek, Ivo; Salzman, Richard; Kučerová, Ladislava; Skálová, Alena; Hauer, Lukáš: Expression of VEGF-C/-D and lymphangiogenesis in salivary adenoid cystic carcinoma. In: *Pathology Research and Practice*, 2015, roč. 211, č. 10. s. 759-765. IF 1.397.
- Kempf, Werner; Kazakov, Dmitry; Hübscher, Eugen; Tinguely, Marianne: Cutaneous Borreliosis With a T-Cell-Rich Infiltrate and Simultaneous Involvement by B-Cell Chronic Lymphocytic Leukemia With t(14;18)(q32; q21). In: *American Journal of Dermatopathology*, 2015, roč. 37, č. 9. s. 715-718. IF 1.387.
- Beneš, Jan; Haidingerová, Lenka; Pouska, Jiří; Štěpáník, Jan; Štenglová, Alena; Zatloukal, Jan; Pradl, Richard; Chytra, Ivan; Kasal, Eduard: Fluid management guided by a continuous non-invasive arterial pressure device is associated with decreased postoperative morbidity after total knee and hip replacement. In: *BMC Anesthesiology*, 2015, roč. 15, č. 1. s. nestránkováno. IF 1.375.
- Karlíková, Marie; Polívka, Jiří; Strojil, Jan; Topolčan, Ondřej: A road toward better education in personalized medicine at universities and beyond. In: *Personalized Medicine*, 2015, roč. 12, č. 3. s. 259-267. IF 1.336.
- Mayer Jr., Otto; Seidlerová, Jitka; Černá, Václava; Kučerová, Alena; Bruthans, Jan; Vágovičová, Petra; Vaněk, Jiří; Timoracká, Katarína; Wohlfahrt, Peter; Filipovský, Jan; Cífková, Renata; Pešta, Martin: The DRD2/ANKK1 Taq1A polymorphism is associated with smoking cessation failure in patients with coronary heart disease. In: *Personalized Medicine*, 2015, roč. 12, č. 5. s. 463-473. IF 1.336.
- Piřha, Jan; Králová-Lesná, Ivana; Stávek, Petr; Mahrová, Andrea; Racek, Jaroslav; Sekerková, Alena; Teplan, Vladimír; Štollová, Milena: Effect of exercise on markers of vascular health in renal transplant recipients. In: *Physiological Research*, 2015, roč. 64, č. 6. s. 945-949. IF 1.293.
- Králová Lesná, Ivana; Tonar, Zbyněk; Málek, Ivan; Malušková, Jana; Nedorost, Lukáš; Pirk, Jan; Piřha, Jan; Lánská, Věra; Poledne, Rudolf: Is the amount of coronary perivascular fat related to atherosclerosis. In: *Physiological Research*, 2015, roč. 64, č. Supplementum 3. s. S435-S443. IF 1.293.
- Souček, Pavel; Hlaváč, Viktor; Elsnerová, Kateřina; Václavíková, Radka; Koževnikovová, Renata; Rauš, Karel: Whole Exome Sequencing Analysis of ABCC8 and ABCD2 Genes Associating With Clinical Course of Breast Carcinoma. In: *Physiological Research*, 2015, roč. 64, č. Suppl. 4. s. S549-S557. IF 1.293.
- Vožeh, František: Jan Evangelista Purkyně and the cerebellum then and now. In: *Physiological Research*, 2015, roč. 64, č. Suppl. 5. s. 567-584. IF 1.293.
- Lysák, Daniel; Vlas, Tomáš; Holubová, Monika; Miklíková, Michaela; Jindra, Pavel: In vitro testing of immunosuppressive effects of mesenchymal stromal cells on lymphocytes stimulated with alloantigens. In: *Biomedical papers of the Medical Faculty of the University Palacky, Olomouc, Czechoslovakia*, 2015, roč. 159, č. 2. s. 215-219. IF 1.200.
- Serrano-Arevalo, Monica L.; Mosqueda-Taylor, Adalberto; Dominguez-Malagon, Hugo; Michal, Michal: Mammary Analogue Secretory Carcinoma (MASC) of salivary gland in four Mexican patients. In: *Medicina Oral, Patologia Oral y Cirugia Bucal* [online], 2015, roč. 20, č. 1. s. E23-E29. IF 1.171.

- Škorpil, Jiří; Paraforos, Alexandros; Mandák, Jiří; Cohn, William E.; Hájek, Tomáš; Friedrich, Ivan: Effective and rapid sealing of coronary, aortic and atrial suture lines. In: *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery*, 2015, roč. 20, č. 6. s. 720-724. IF 1.155.
- Kuroda, Naoto; Karashima, Takashi; Inoue, Keiji; Kasajima, Atsuko; Ohe, Chisato; Kawakami, Fumi; Mikami, Shuji; Matsuura, Keiko; Moriyama, Masatsugu; Nagashima, Yoji; Petersson, Fredrik; Lopez, I. Jose; Cohen, J. Ronald; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Review of renal cell carcinoma with rhabdoid features with focus on clinical and pathobiological aspects. In: *Polish Journal of Pathology*, 2015, roč. 66, č. 1. s. 3-8. IF 1.128.
- Švajdler, Marián; Baník, Peter; Poliaková, Katarína; Straka, Lubomír; Hříbková, Zuzana; Kinkor, Zdeněk; Kazakov, Dmitry; Skálová, Alena; Michal, Michal: Sebaceous carcinoma of the breast: report of four cases and review of the literature. In: *Polish Journal of Pathology*, 2015, roč. 66, č. 2. s. 142-148. IF 1.128.
- Michal, Michael; Kazakov, Dmitry; Hadravský, Ladislav; Kinkor, Zdeněk; Kuroda, Naoto; Michal, Michal: High-grade myxoinflammatory fibroblastic sarcoma: a report of 23 cases. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2015, roč. 19, č. 3. s. 157-163. IF 1.117.
- Pecková, Květoslava; Martínek, Petr; Sperga, Maris; Montiel, Delia Perez; Daum, Ondřej; Rotterová, Pavla; Kalusová, Kristýna; Hora, Milan; Pivovarčíková, Kristýna; Rychlý, Boris; Vranić, Semir; Davidson, Whitney; Vodička, Josef; Dubová, Magdaléna; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Mucinous spindle and tubular renal cell carcinoma: analysis of chromosomal aberration pattern of low-grade, high-grade, and overlapping morphologic variant with papillary renal cell carcinoma. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2015, roč. 19, č. 4. s. 226-231. IF 1.117.
- Pecková, Květoslava; Martínek, Petr; Ohe, Chisato; Kuroda, Naoto; Bulimbasic, Stela; Mundo, Enric Condom; Montiel, Delia Perez; Lopez, Jose I.; Daum, Ondřej; Rotterová, Pavla; Kokošková, Bohuslava; Dubová, Magdaléna; Pivovarčíková, Kristýna; Bauleth, Pele Kevin D'almeida; Grossmann, Petr; Hora, Milan; Kalusová, Kristýna; Davidson, Whitney; Slouka, David; Šulc, Miroslav; Buzrla, Petr; Mírka, Hynek; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Chromophobe renal cell carcinoma with neuroendocrine and neuroendocrine-like features. Morphologic, immunohistochemical, ultrastructural, and array comparative genomic hybridization analysis of 18 cases and review of the literature. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2015, roč. 19, č. 4. s. 261-268. IF 1.117.
- Fikrle, Tomáš; Lomicová, Iva; Szakos, Hana; Pizinger, Karel: Anogenital granulomatosis: report of two cases. In: *Clinical and Experimental Dermatology*, 2015, roč. 40, č. 2. s. 149-151. IF 1.092.
- Hruban, Lukáš; Spilka, Jiří; Chudáček, Václav; Janků, Petr; Huptych, Michal; Burša, Miroslav; Hudec, Adam; Kacarovský, Marian; Koucký, Michal; Procházka, Martin; Korečko, Vladimír; Seget'a, Jan; Šimetka, Ondřej; Měchurová, Alena; Lhotská, Lenka: Agreement on intrapartum cardiotocogram recordings between expert obstetricians. In: *Journal of Evaluation in Clinical Practice*, 2015, roč. 21, č. 4. s. 694-702. IF 1.084.
- Sionová, Magdalena; Blaško, Peter; Jirouš, Štěpán; Vindiš, David; Rokyta, Richard; Posch, Lenka; Moťovská, Zuzana: Number of severe bleeding complications according to classification used: Is unified classification of bleeding complications really necessary?. In: *Cardiology Journal*, 2015, roč. 22, č. 6. s. 665-674. IF 1.062.
- Koudela, Karel; Koudelová, Jana; Koudela, Karel; Zeman, Petr: Concave impressio ligamenti costoclavicularis ("rhomboid fossa") and its prevalence and relevance to clinical practice. In: *Surgical and Radiologic Anatomy*, 2015, roč. 37, č. 3. s. 239-245. IF 1.047.
- Kolínská, Renáta; Španělová, Petra; Dřevínek, Michal; Hrabák, Jaroslav; Žemličková, Helena: Species identification of strains belonging to genus *Citrobacter* using the biochemical

method and MALDI-TOF mass spectrometry. In: Folia Microbiologica, 2015, roč. 60, č. 1. s. 53-59. IF 1.000.

Študentová, Vendula; Papagiannitsis, Constantinos; Izdebski, Radoslaw; Pfeifer, Yvonne; Chudáčková, Eva; Bergerová, Tamara; Gniadkowski, Marek; Hrabák, Jaroslav: Detection of OXA-48-type carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in diagnostic laboratories can be enhanced by addition of bicarbonates to cultivation media or reaction buffers. In: Folia Microbiologica, 2015, roč. 60, č. 2. s. 119-129. IF 1.000.

Trojánek, Milan; Dědičová, Daniela; Žemličková, Helena; Jakubů, Vladislav; Malíková, Eliška; Reisingerová, Marie; Gabrielová, Alice; Papagiannitsis, Constantinos; Hrabák, Jaroslav; Horová, Blanka; Urbášková, Pavla; Marešová, Vilma; Stejskal, František: Enteric fever imported to the Czech Republic: epidemiology, clinical characteristics and antimicrobial susceptibility. In: Folia Microbiologica, 2015, roč. 60, č. 3. s. 217-224. IF 1.000.

6.8. STRATEGIE PRO KOMERCIALIZACI

V průběhu roku 2015 se Lékařská fakulta UK v Plzni dále profilovala jako součást univerzity, kde se transfer technologií úspěšně rozvíjí. Z pohledu statistik byl udělen jeden užitný vzor a podány dva české patenty, z čehož jeden v součinnosti s dvěma zástupci aplikační sféry, což dokládá vzrůstající zájem o vědce naší fakulty a nárůst zkušeností v jednáních se soukromými společnostmi.

V témže roce byly ukončeny projekty Podpora pre-seed aktivit UK mimo Prahu I a II, v rámci kterých probíhala úspěšná jednání o prodeji několika patentů a navazujících patentových přihlášek vlastněných Lékařskou fakultou UK v Plzni.

Členové jednoho z odborných týmů naší fakulty opět obhájili silnou pozici v této oblasti v rámci celé Univerzity Karlovy, což dokládá první místo mezi týmy v rámci 1. interního kola projektu GAMA, který poprvé hodnotili nejen vědecké kapacity UK, ale především již zmiňovaní zástupci aplikační sféry.

Velmi důležitým pilířem, který se podařilo na naší fakultě vybudovat, a na který se mohou vědecké týmy spolehnout, je plná servisní podpora, kterou zajišťuje Projektové a grantové centrum ve spolupráci s manažerem transferu technologií a právníkem fakulty. Zajištěna je tak evidence veškerého nehmotného majetku, tvorba potřebných smluv, příprava rozpočtů i účast na nutných jednáních.

Objem smluvního výzkumu za rok 2015 v rámci Biomedicínského centra LF UK v Plzni pak odpovídá předpokladům a dosáhl částky 5,3 milionů Kč. V rámci tohoto centra pak probíhá i projekt odborného zdravotnického software, který má potenciál být zajímavým pomocníkem pro všechna zdravotnická zařízení v České republice s možným rozšířením v evropském i celosvětovém měřítku.

Celkový potenciál v této oblasti pak pro fakultu znamená také to, že má dobře nakročeno k budoucím výzvám ohledně tlaku na samofinancování výzkumných organizací.

6.9. ZNALECKÁ ČINNOST

Lékařská fakulta UK je znaleckým ústavem zapsaným ve II. oddílu seznamu znaleckých ústavů pro obor zdravotnictví, který spravuje Ministerstvo spravedlnosti ČR. Agendu ústavních znaleckých posudků fakulta vede v souladu se zákonem č. 36/1967 Sb. v platném znění.

V roce 2015 byla fakulta ustanovena znaleckým ústavem celkem 49x.

Celkem ve 42 případech byl zadavatel ústavního znaleckého posudku soud, v 6 případech Policie ČR, a v 1 případě nemocnice. Nejčastěji fakulta

zpracovává ústavní znalecké posudky v občanskoprávních řízeních, dále v trestních řízeních. Fakulta jako znalecký ústav bývá přizvána k vypracování posudku také v opatrovnických řízeních a v řízeních o vyslovení přípustnosti převzetí nebo držení v ústavu zdravotní péče.

Odvětvím, ve kterém bylo v roce 2015 fakultou jako znaleckým ústavem vypracováno a odezdáno nejvíce posudků, je psychiatrie, pracovní lékařství a neurologie.

07

ZAHRANIČNÍ
VZTAHY

Rozvíjení mezinárodní spolupráce považuje Lékařská fakulta UK v Plzni za významnou součást své činnosti. V souladu s dlouhodobým záměrem Univerzity Karlovy i záměrem svým fakulta soustřeďuje svou pozornost na rozšiřování a prohlubování mezinárodní spolupráce

a na to navazující zvýšení počtu uskutečněných studentských a akademických mobilit.

Fakulta participuje na mezinárodních vědeckých projektech a spolupracuje s řadou významných zahraničních univerzit, jmenujme alespoň University of Southern Kalifornia, USA; Kavli Institute for Systems Neuroscience, NTNU, Trondheim, Norsko; Caremeau University Hospital, Nimes, Francie; University of Calgary, Kanada; National University Hospital, Singapora; a mnoha dalšími. V průběhu roku přivítala fakulta na své půdě celou řadu zahraničních hostů, mimo jiné: prof. Ro-

berto Vettore, Ph.D. z Univerzity v Padově, který přednášel na ústavu Hygieny a preventivní medicíny, dále pak prof. Herbert A. Fritsche, PhD z Anderson Cancer Center, USA; MUDr. Jayashri Srikantiah, Ph.D. z Lahey Hospital and Medical Center, Boston, USA. Většina hostů se zúčastnila symposií a mítinků organizovaných jednotlivými ústavu, ale i odbornými lékařskými společnostmi ve spolupráci s Lékařskou fakultou UK v Plzni. Mnozí z hostů se podíleli na výzkumné spolupráci nebo přednášeli pro naše studenty a pracovníky. Stále se rozšiřující nabídka partnerských zahraničních univerzit v rámci programu Erasmus+ vedla k navýšení počtu studentů, kteří vycestovali, a zároveň se navýšil počet studentů, kteří se rozhodli studovat na naší fakultě. Na studijní pobyty v roce 2015 vyjelo 40 studentů, z partnerských univerzit naší fakultu navštívilo 35 studentů.

Přehled bilaterálních smluv Erasmus+ v roce 2015

Belgie	Universiteit Antwerpen Universiteit Gent
Francie	Université de Rouen Université de Franche-Comté Université de Strasbourg
Itálie	Università degli Studi di Napoli Federico II Università degli Studi di Genova
Litva	Lietuvos Sveikatos Mokslu Universitetas
Maďarsko	University of Debrecen

Německo	Friedrich-Schiller-Universität Jena Universität zu Lübeck Universität Regensburg
Polsko	Medical University of Silesia
Portugalsko	Universidade de Coimbra Universidade de Lisboa Universidade Nova de Lisboa Universidade do Porto
Rakousko	Medizinische Universität Wien Medizinische Universität Innsbruck
Řecko	Aristotle University of Thessaloniki
Španělsko	Miguel Hernandez University of Elche CEU San Pablo University, Madrid University CEU Cardenal Herrera, Valencia
Švédsko	Umeå University
Turecko	Istanbul Üniversitesi

V roce 2015 se rozšířil počet badatelů, kteří působí na LF UK v Plzni v programu post-doc o zahraničního vědeckého pracovníka z Indie.

Další aktivitou, která umožňuje rozvoj zahraničních kontaktů a pobytů našich studentů, jsou stáže organizované IFMSA CZ (International Federation of Medical Students's Association). Do evropských států, ale i do zámoří, vycestovalo na klinické a praktické stáže celkem 22 studentů. Na pracoviště Lékařské fakulty UK v Plzni bylo přijato na jednoměsíční stáž celkem 28 studentů. Tato výměnná aktivita byla finančně podpořena z Institucionálního rozvojového plánu fakulty na podporu mobility.





Zahraniční stážisté v plzeňském pivovaru

Z Institucionálního rozvojového programu fakulty na podporu mobility bylo vyplaceno sedmdesáti žadatelům celkem 650 000 Kč. Většinou vycestovali pregraduální studenti na praktické měsíční stáže.

Na letní jazykové kurzy německého jazyka, které jsou pořádány na partnerských univerzitách v Německu, vyslala Univerzita Karlova studenta naší fakulty na drážďanskou univerzitu.

Na finančním zajištění mobility se podílely zejména grantové prostředky (např. PRVOUK, VaVPI, IGA, OPVK, GAUK, AKTION, COST atd.), Fond Mobility UK, prostředky programu LLP/Erasmus a dále byla použita finanční podpora z Institucionálního rozvojového programu fakulty na podporu mobility (IRP) a další finanční prostředky Lékařské fakulty UK v Plzni v podobě účelových stipendií.

Do Fondu mobility za rok 2015 bylo předloženo celkem patnáct žádostí o finanční příspěvek s požadavkem na 738 080 Kč, schváleno bylo jedenáct žádostí v celkové výši 317 800 Kč.

Rozvoj mobility, který započal v roce 2010, se

ukazuje jako správná cesta, kterou vedení fakulty bude podporovat i v následujících akademických letech.



doc. MUDr. Jaroslav Slípka, CSc.
proděkan pro zahraniční styky

7.1. MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

Zapojení fakulty do mezinárodních vzdělávacích programů

Země	Počet vyslaných studentů (do 28 dnů)	Počet vyslaných studentů (nad 28 dnů)	Počet přijatých studentů (nad 28 dnů)	Počet vyslaných akademických pracovníků (do 5 dnů)	Počet vyslaných akademických pracovníků (nad 5 dnů)	Počet přijatých akademických pracovníků (do 5 dnů)	Počet přijatých akademických pracovníků (nad 5 dnů)
Alžírsko	15	1	1	1	1	1	1
Austrálie					2		
Belgie		3		10	9		
Bosna a Hercegovina			1				1
Brazílie		3	2		1		
Černá Hora		2					
Čína					2		
Dánsko	1	2		1	4		
Egypt			1				
Ekvádor		1					
Finsko	2						
Francie		4		3	4	1	1
Chorvatsko						1	1
Indie							1
Indonesie		1					
Írán		1					
Irsko		1		3		1	
Itálie	1	3	14	2	10	4	2
Izrael		2				1	
Japonsko						1	1
Jordánsko							1
Kanada					2	1	

Kazachstán					2		
Libanon		1	2				
Litva		6	5				
Maďarsko		3	1	2	2		
Maroko		1	1				
Mexico		1	1			1	
Monako		1					
Německo	11	22	1	19	5	21	2
Nizozemsko				2	3		
Norsko		2					
Polsko	1	3		1	6		1
Portugalsko		5	15	5			
Rakousko	1	8		5	9	2	
Rumunsko			2				
Rusko	2		1		1		5
Řecko			2	2		1	
Salvador			1				
Slovensko			1	8	4	32	
Slovinsko						5	
Spojené arabské emiráty		2		1			
Spojené království	1			5	4	4	1
Spojené státy americké	1	2			12	12	2
Srbsko				1			
Španělsko		4	4	2	3	2	1
Švédsko		1	1	2	2		3
Thajsko			2				
Tunisko			3				
Turecko	1	2	2	3	4		1
Ukrajina							1
CELKEM	18	64	45	58	59	82	19

7.2. VĚDECKOVÝZKUMNÁ SPOLUPRÁCE SE ZAHRAŇIČNÍMI PRACOVIŠTI

BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM

University of Oxford a Oxford Optronics

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Federico Formenti, M. D., Ph.D.
- Multilevel project focused on the development of a fibre optic oxygen sensor for fast detection of changes in pulmonary function tests during artificial pulmonary ventilation.

Víceúrovňový projekt zaměřený na vývoj fiberoptického kyslíkového senzoru k rychlé detekci změn plicních funkcí v průběhu umělé plicní ventilace. Plánovaný výstup: komerčně využitelný nástroj k monitoraci cyklických atelektáz v průběhu mechanické ventilace kriticky nemocných pacientů.

Kavli Institute for Systems Neuroscience, NTNU, Trondheim, Norsko

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Edvard Moser, prof. May-Britt Moser
- Hierarchy of memory traces in the neural networks of the brain.

Cílem projektu je objasnit otázku, na jakém fyziologickém mechanismu spočívá intenzita, se kterou se paměťová stopa při mnohoznačné stimulaci vybaví pravděpodobněji nežli jiná.

University of Arizona, Tucson, USA

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Carol A. Barnes
- Mechanisms of disorders of the activation of memory traces in old age.

Stařecká demence postihuje paměťový systém na více úrovních. Zcela zásadní význam má pochopení poruch mechanismů aktivace již uložených vzpomínek - oblast, která je dosud zcela neprozkoumána. Námi vyvinuté metody zkoumání aktivace paměti na úrovni populací jednotlivých neuronů umožňují tuto oblast experimentálně rozkrýt.

University of Southern California, USA

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
- Detection and molecular characterisation of circulating cancer cells.

Cílem projektu je přispět charakterizací nádorových cirkulujících buněk k pochopení epithelo-mesenchymální transzite související s metastazováním různých druhů nádorů.

Universidad de Málaga, Španělsko

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Václav Liška, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Marek Gniadkowski
- Molecular-epidemiological study of carbapenemase producers of the family Enterobacteriaceae and genus Pseudomonas spp.

Rezistence ke karbapenemům patří mezi epidemiologicky nejzávažnější typy rezistence. Geny karbapenemáz jsou obvykle kódovány na mobilních genetických elementech (plazmidy, transpozony), které jsou zodpovědné za difúzi rezistence v bakteriálních populacích. Cílem projektu je vyhledávání zdrojů rezistence a popis mechanismů jejího šíření v prostředí.

University of Siena, Siena, Itálie

- Spoluřešitelé u nás: Dr. Constantinos C. Papagiannitsis, Ph.D., doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Gian Maria Rossolini
- Structural studies of carbapenemase.

Projekt je zaměřen na strukturální studie karbapenemáz, enzymů zodpovědných za rezistenci ke karabpenemům. Během společného projektu je řešeno stanovení kinetických parametrů těchto enzymů, jejich substrátové specifity, včetně popisu významu jednotlivých aminokyselin v aktivním místě (mutageneze).

Sektion Anästhesiologische Pathophysiologie und Verfahrensentwicklung, Universitätsklinikum, Ulm, Německo

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Peter Radermacher, M.D., Ph.D.
- Sepsis, multiorgan dysfunction in experimental medicine.

Společné výzkumné projekty v oblasti sepse, multiorgánové dysfunkce, testování nových léčebných molekul.

Dept of Medical Physiology, Faculty of Medicine, University of Utrecht, Utrecht, Nizozemí

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Lukáš Nalos, Ph.D., doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Dr. Marcel van der Heyden, Ph.D., prof. Marc Vos, Ph.D.
- New selective KIR2.1 blocker.

Identifikace, popis a analýza nového selektivního blokátoru srdečního membránového draslíkového proudu KIR2.1.

Scripps-PARC Institute for Advanced Biomedical Sciences

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D., Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D., Mgr. Pavel Pitule, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Peter Kuhn, Ph.D.
- Circulating tumor cells in colorectal cancer.

Na tuzemském pracovišti probíhá zavádění metodiky pro detekci cirkulujících nádorových buněk z krve pacientů s kolorektálním nádorem, vyvinuté v laboratoři profesora Kuhna.

Paul Flechsig Institute for Brain Research in Leipzig, Německo

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Jan Cendelín, Ph.D., doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., doc. MUDr. František Vožeh, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Steffen Roßner, Dr.rer.nat, Ph.D.
- Immunofluorescence analysis of the transplants from embryonal neural stem cells into the mouse cerebellum.

Spolupráce spočívala v analýze dovezených vzorků tkáně z původně transplantovaných embryonálních neurálních kmenových buněk do cerebella myši. Byly použity metody: fluorescenční mikroskopie, IHC a WB na GFP protein a markery buněk CNS pro neurony (beta-III-tubulin), astroglie (GFAP), mikroglii (IBA-1) a Purkyňovy buňky (kalbindin).

GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÁ KLINIKA

Urogynaecology Unit, Plymouth Hospitals NHS Trust, Derriford Hospital, Plymouth University Peninsula Schools of Medicine and Dentistry, Plymouth, UK.

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Zdeněk Rušavý
- Spoluřešitelé v zahraničí: R. M. Freeman, L. Bombieri
- Procidencia in pregnancy: a systematic review and recommendations for practice.

Tvorba přehledové práce a doporučení pro praxi pro management těhotenství v prolabované děloze. Práce byla publikována v International Urogynecology Journal v roce 2015. Dr. Rušavý je hlavním autorem, spoluřešitelé v zahraničí se podíleli na tvorbě publikace a poskytli cenné rady při jeho tvorbě. Spolupráce navázala na klinicko-vědeckou stáž dr. Rušavého na tomto zahraničním pracovišti.

Allgemeines Krankenhaus Wien, Rakousko

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D., MUDr. Alena Bartáková, doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Paul Speiser, MD.
- LUDOC.

Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci nádorových buněk karcinomu ovaria v laváži dutiny děložní. Sběrání dat i v roce 2015.

University Groeningen, Nizozemí

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Ate van der Zee, M.D.
- GROINSS V II.

Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci a prognostický význam sentinelových uzlin u karcinomu vulvy.

University of Ljubljana, Slovinsko

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Zdenka Ulčová-Gallová, DrSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. MUDr. Saša Čučnic, Ph.D.
- Immunoreactivity and avidity of IgG anti-beta2GPI antibodies.

7 evropských pracovišť se zaměřuje na imunochemické vlastnosti betaGPI a jejich protilátek. Sledujeme jednak imunitně deficitní pacienty a pacientky, jednak zdravé kontroly, jednak sekundární antifosfolipidové syndromy. Probíhající spolupráce a výstupy této práce směřují k lepšímu pochopení hormonálně imunitních vztahů nemocných a cílené léčbě. Viz publikace s IF 3.098 v OBD GPK za 2015.

Universita Hospital Oslo, Ullevål, Norsko, Birmingham University, Velká Británie, Ikazia Hospital Rotterdam, Nizozemsko, National Library-Helsinky, Fin

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. MUDr. Renaud de Teyrac, Ph.D.
- Indication, technique de réalisation et de réparation de l'épisiotomie.

Indikace, technika provedení a sutura episiotomie. Spolupráce je doložena přednáškami a praktickým výcvikem: Journée DPC – CHRU de Nîmes. Jednodenní workshop pro lékaře a porodní asistentky, CHRU de Nîmes Prevence a reparace perineálního traumatu Hands-on výcvik: sutura episiotomie 30. 5. 2015, Nîmes, France.

Arabian Gulf University, College of Medicine and Medical Sciences, Dept.of OBGYN, Bahrain, Klinička bolnica a University Dept.OBGYN, Záhřeb a Split

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. MUDr. Daa Essameldin Rizk, prof. MUDr. Slavko Oreskovic, Dr. Ingrid Marton
- Antenatal prevention of postpartum pelvic floor dysfunctions and role of episiotomy a Operative procedures – video clips.

Předporodní prevence postpartální dysfunkce pánevního dna a role episiotomie - video. Doloženo přednáškami - The Mediterranean Incontinence and Pelvic Floor Society [MIPS], Educational Course, Split, Chorvatsko 23. - 25. 4. 2015.

CHIRURGICKÁ KLINIKA

San Marino University Hospital, Genoa, Italy

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Domenico Palombo, M.D.F.E.B.S.
- ERASMUS.

Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia.

Clinic for Vascular and Endiovascular Surgery, Serbian, Clinic Center, Beograd, Serbia

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Lazar Davidovič, M.D.Ph.D.FETCS
- ERASMUS - bilaterální spolupráce Medicine Faculty in Belgrade (Belgrade University).

Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia.

Hopital Pitie-Salpetriere, Paris, Francie

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Fabien Koskas
- Získávání nových praktických zkušeností v cévní chirurgii, endovaskulární výkony, řešení výdutí na hrudní aortě.

Výměna lékařů

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, Università Degli Studi di Padova, Italy

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Franco Grego, MD Mirko Menegolo
- Prevention and treatment of endoleaks after endovascular treatment of abdominal aortic aneurysms.

Výměna lékařů

I. INTERNÍ KLINIKA

Quebec Heart Lung Institute

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D., prof. MUDr. Richard Rokyta, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Assoc. prof. Olivier Bertrand, PhD
- Clinical research in the field of acute coronary syndrome, cardiogenic shock and radial approach to coronary catheterisations and interventions.

Společná kapitola v monografii a 2 články v časopisech s IF. Abdelaal E; Bernat I; ...Hemostasis and RAO. In: Best Practices for Transradial Approach in 1 vyd., Wolters Kluwer, 2015. s. 119-130. Jolly SS;; Bernat I., et al. Randomized Trial of Primary PCI with NEJM 2015;372, 1389-1398. IF 55.

Sektion Anästhesiologische Pathophysiologie und Verfahrensentwicklung, Universitätsklinikum, Ulm, Germany

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Peter Radermacher, MD, PhD
- Sepsis, multiorgan dysfunction in experimental medicine.

Společné výzkumné projekty a publikace v oblasti sepse, multiorgánové dysfunkce, testování nových léčebných molekul.

AM Pharma, Rumpsterweg 6, 3981 AK, Bunnik, The Netherlands

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Erik van den Berg, MBA,MSc,
- Recombinant human alkaline phosphatase in sepsis.

Projekt testuje novou molekulu v léčbě akutního poškození ledvin v sepsi.

Nuffield Division of Anaesthetics, Nuffield Department of Clinical Neurosciences, University of Oxford, John Radcliffe Hospital, Oxford OX3 9DU, UK

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: MD Federico Formenti, PhD
- A fibre optic oxygen sensor that detects rapid PO2 changes under simulated conditions of cyclical atelectasis in vitro. Publikace: Respiratory Physiology&Neurobiology, British Journal of Anesthesia

II. INTERNÍ KLINIKA

University of Maastricht, The Netherlands

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Otto Mayer Jr., CSc., doc.MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. C. Vermeer
- Matrix Gla protein as cardiovascular risk factor and potential treatment target.

Studována role matrix Gla proteinu jako mortalitního prediktoru u pacientů s manifestní ICHS a dále pak ukazatele cévní tuhosti v obecné populaci.

Imperial College

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Otto Mayer Jr., CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. David Wood
- EUROASPIRE project.

Dlouhodobě sledována úroveň sekundární prevence v Evropě.

INFEKČNÍ KLINIKA

Univerzitní nemocnice v Kodani

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc., MUDr. Andrej Bebjak
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Jens Lundgren
- EUROSIDA Study - Clinical and virological outcome of European patients infected with HIV.

Z ČR jsou zapojena 2 AIDS centra (Praha, Plzeň). Od roku 2005 naše centrum pokračuje v další fázi projektu. Jedná se o prospektivní sledování účinnosti a úspěšnosti léčby infekce HIV/AIDS v jednotlivých evropských zemích zařazených v projektu. Také v roce 2015 z projektu vzešla celá řada publikací v časopisech s IF.

Minesotská univerzita a Kodanská univerzita

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc., MUDr. Andrej Bebjak, MUDr. Jana Braunová
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Jens Lundgren
- Strategic Timing of Antiretroviral Treatment (START).

Multicentrický univerzitní program do něhož jsou zařazena pracoviště americká, evropská, asijská. Cílem je posouzení vhodnosti včasného zahájení antiretrovirové terapie. Z ČR jsou zařazena dvě pracoviště (Plzeň, Praha). Projekt zahájen v roce 2011 a má trvat nejméně do roku 2016. Zařazeno bylo celkem více než 4 600 pacientů, z toho 13 z ČR.

Medical University of Graz, Austria

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Věra Štruncová, MUDr. Petra Repatá, doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. dr. Werner Zenz
- EU-TICK-BO the European genetics study of tick-borne encephalitis.

Multicentrická, geneticky orientovaná studie probíhající na 14 pracovištích v Evropě (4 jsou v ČR) a 1 v Singapuru. Předpokládá se zařazení celkem 1000 pacientů, u nichž se bude zkoumat závažnosti klinického průběhu klíšťové encefalitidy v závislosti na genomových profilech nemocných. Studie má přispět k pochopení biologických mechanismů a patologie klíšťové encefalitidy.

KLINIKA PNEUMOLOGIE A FTIZEOLOGIE

RD Biomed Limited, Daisy Building (2nd floor), Castle Hill Hospital, Castle Road, Cottingham, Hull, East Yorkshire, HU165JQ, UK

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Miloš Pešek, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. MD Peter W. Dettmar
- (Spolupráce v oblasti diagnostiky a terapie mimojícnové refluxní choroby).

Společné publikace a přednášky

Zentralklinik BadBerka GmbH, Dept.of Nuclear Medicine/PET Center, 994 38 Bad Berka, Germany

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Miloš Pešek, CSc.
 - Spoluřešitelé v zahraničí: prof. MD Richard Baum
 - (Spolupráce v oblasti léčby pacientů radiopeptidy).
- Radiopeptidová léčba na klinice Bad Berka - přednášky

KLINIKA ZOBRAZOVACÍCH METOD

Forschungszentrum für Computertomographie, Siemens, Forchheim, Německo

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D., MUDr. Jan Baxa, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Thomas Flohr, Dr. Bernhardt Schmidt
- Analysis of New SW Systems.

Zkoušení nových SW systémů

KLINIKA ZOBRAZOVACÍCH METOD

European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine, Brusel, Belgie, Bonn, Německo

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Jiří Polívka, CSc., prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc., Ing. Jiří Polívka
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. MD Olga Golubnitschja, Ph.D., MD Vincenzo Costigliola
- Personalised Medicine in Neurology and Cancer.

Mezinárodní spolupráce v rámci European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine. Naším úkolem je aktivní spolupráce na implementaci personalizované medicíny do oboru neurologie v projektu Cardiovascular and Cerebrovascular diseases and Cancer (Neurooncology).

Investigational Cancer Therapeutics, MD Anderson Cancer Center, Houston, USA

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Jiří Polívka, CSc., Ing. Jiří Polívka, RNDr. Martin Pešta, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: MUDr. Filip Janků, Ph.D.
- Fluid biopsy (circulating cell-free DNA testing) in Cancer.

Společný výzkumný záměr se zabývá analýzou volné nádorové DNA v tělesných tekutinách pacientů s pokročilým nádorovým onemocněním, především ve vztahu k prognóze onemocnění, predikci účinnosti zvolené terapie a monitorace rekurence choroby v průběhu dalšího sledování nemocných.

ŠIKLŮV ÚSTAV PATOLOGIE

Department of Pathology, University of Calgary, Kanada

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Roderick H. W. Simpson, MD
- EWSR1 GENETIC REARRANGEMENT IS PRESENT IN HIGH GRADE CLEAR CELL MYOEPITHELIAL CARCINOMA OF SALIVARY GLANDS.

Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.

Pathology Research Group, N.N. Alexandrovs Research Center of Oncology and Medical Radilogy, Minsk, Republic of Belarus

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Marina Vazmitel, MD, PhD.
- EWSR1 GENETIC REARRANGEMENT IS PRESENT IN HIGH GRADE CLEAR CELL MYOEPITHELIAL CARCINOMA OF SALIVARY GLANDS.

Spolupráce na výzkumu nádoru slinných žláz.

Department of Pathology, University of Gdansk, Poland

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Hanna Majewska, MD, PhD.
- Mammary analogue of secretory carcinoma: a retrospective study of first 7 cases in Poland with special reference to ETV6 gene rearrangement.

Spolupráce na výzkumu nádoru slinných žláz.

Department of Pathology and Laboratory Medicine, Kochi, Red Cross Hospital

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Naoto Kuroda, MD
- Morphology and molecular genetics of rare renal tumors.

Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.

Department of Pathology, National University Hospital, Singapore

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Frederick Petersson, MD
- Morphology and molecular genetics of rare renal tumors.

Spolupráce na výzkumu nádoru ledvin.

Department of Pathology, RAKUS, Latvia

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Maris Sperga, MD
- Morphology and molecular genetics of rare renal tumors.

Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.

Servicio de anatomía patologica Hospital Universitario Cruces, Spain

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: José Ignacio López, MD. Morphology and molecular genetics of rare renal tumors.

Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.

Department of Anatomical Pathology, University Health Network, Toronto General Hospital Site, Kanada

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Ilan Weinreb, MD
- Novel PRKD gene rearrangements and variant fusions in cribriform adenocarcinoma of salivary gland origin.

Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.

Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: MD Aylin Sar
- Mammary analogue secretory carcinoma of salivary glands: molecular analysis of 25 ETV6 gene rearranged tumors with lack of detection of classical ETV6-NTRK3 fusion transcript by standard RT-PCR.

Report

Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: MD Aylin Sar
- The role of SATB2 as a diagnostic marker for sinonasal intestinal-type adenocarcinoma.

Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: MD Martin D. Hyrcza
- Population-based 30-year retrospective review of major salivary gland carcinomas identifies 22 mammary-analogue secretory carcinomas (MASC).

University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, United States

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: MD Simion I. Chiosea, MD Raja R. Seethala
- Clinicopathologic Characterization of Mammary Analogue Secretory Carcinoma (MASC).

UROLOGICKÁ KLINIKA**AKH Vídeň - Urologické oddělení**

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA
- Spoluřešitelé v zahraničí: Peter Weibl, Boris Kollarik, Shahrokh F. Shariat, Tobias Klatte
- Cystické léze ledvin.

Weibl P., Hora H., Kollarik B., Shariat S. F., Klatte T. Management, pathology and outcomes of Bosniak IIF.

Urologická klinika Universita Krakow, Polsko

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA
- Spoluřešitelé v zahraničí: Piotr Chłosta
- Laparoscopy in urology.

Milan Hora, Viktor Eret, Petr Stránský, Ivan Trávníček, Olga Dolejšová, Zdeněk Chudáček, Fredrik Petersson, Ondřej Hes, Piotr Chłosta

Urologická pracoviště po celé Francii

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA
- Treatment of tumours of upper urinary tract.

Řada francouzských urologů: Seisen T, Nison L, Remzi M, Klatte T, Mathieu R, Lucca I, Bozzini G, Capitanio U, Novara G, Cussenot O, Compérat E, Renard-Penna R, Peyronnet B, Merseburger AS, Fritsche HM, Hora M, Shariat SF, Colin P, Rouprêt M. Oncological outcomes of radical nephroureterectomy versus kidney - sparing surgery for elective treatment of clinically organ.

Urologická pracoviště po celé Francii

- Spoluřešitelé u nás: prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA
- Laparoscopy in renal tumours.

Řada francouzských urologů: Verhoest G, Couapel JP, Oger E, Rioux-Leclercq N, Pignot G, Patard JJ, Bex A, Panayotopoulos P, Bigot P, Eret V, Hora M, Turna B, Lefevre M, Rigaud J, Tillou X, Doerfler A, Xylinas E, Soorojebally Y, Rouprêt M, Lagabrielle S, Bernhard JC, Long JA, Berger J, Ravier E, Paparel P, Salomon L, Rodriguez AR, Bensalah K

ÚSTAV ANATOMIE

Department of Cell, Biology, University Salzburg

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Lada Eberlová, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: univ. prof. Mag. Dr. Alois Lametschwandtner
- Porcine Liver Vascular Bed in Biodur E20 Corrosion Casts.

Ve spolupráci s rakouským pracovištěm a prof. Lametschwandtnerem ověřujeme s použitím skenovací elektronové mikroskopie kvalitu odlitků mikrořečišť parenchymatózních orgánů. Naše práce byla v r. 2015 podpořena měsíčním stipendiem rakouské agentury pro podporu mezinárodní mobility a spolupráce OeAD.

ÚSTAV BIOLOGIE

Univerzita v Tampere, Ustav patologie, Finsko

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Marie Ludvíková, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: doc. Ivana Kholová, M.D., Ph.D.
- Diagnostic and prognostic approaches in Thyroid Pathology and Cytopathology.

Práce zaměřena na stanovení diagnostického a prognostického potenciálu molekulárních markerů u nádorů štítné žlázy, zejména mikroRNA. "

St Vincent's University Hospital, Education and Research Centre, University College Dublin, Elm Park, Dublin, Irsko

- Spoluřešitelé u nás: RNDr. Martin Pešta, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Michael Duffy
- New treatment of triple negative breast cancer by reactivation of p53.

Cílem pobytu bylo se podrobně seznámit a vyzkoušet si principy výzkumu využívající tzv. syntetické letality pro léčbu triple negativního karcinomu prsu a podílet se na práci výzkumné skupiny. Prováděl jsem kultivace buněčných linií karcinomu prsu, reaktivace p53 a sledování vlivu reaktivace na změnu genové exprese po ovlivnění a apoptózu.

Heinrich Heine Universität Düsseldorf

- Spoluřešitelé u nás: doc. Ing. Jiří Hatina, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Dr. rer. nat. Wolfgang A. Schulz
- Cell line models of urothelial carcinoma.

Dokončení charakterizace a publikování buněčného modelu chemorezistence urotheliálního karcinomu založeného na hyperaktivitě mevalonátové syntetické dráhy (Greife et al, Tumour Biol. 2015 May;36(5):3293-300) a buněčného modelu nádorového stromatu urotheliálního karcinomu (Hatina et al., Urologie A. 2015 Apr;54(4):516-25).

ÚSTAV FYZIOLOGIE

Dept of Cardiology, University Maastricht, Maastricht, Netherlands

- Spoluřešitelé u nás: Ing. Dagmar Jarkovská, doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Paul Volders, MD, PhD
- Characterization of cardiological phenotype of new SCN5A gene mutation.

Byla realizována 3-měsíční výzkumná stáž ing. D. Jarkovské na University Maastricht, Nizozemí. V rámci stáže se účastnila projektu kardiologické fenotypizace a analýzy pacientů-nositelů nové mutace genu SCN5A pro srdeční sodíkový kanál.

ÚSTAV HISTOLOGIE A EMBRYOLOGIE

IVF - Centers prof. Zech, Bregenz, Rakousko

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Dr. med. Herbert Zech
- The study of gametes, gametogenesis and early embryogenesis.

Cílem spolupráce je přispět k výzkumu v oblasti neplodnosti se zaměřením na studium gamet, gametogeneze, časně embryogeneze a peri-implantačního období.

University of Southern California

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Mgr. Pavel Pitule, Ph.D., Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D., Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Peter Kuhn
- The study of circulating tumor cells.

Cílem spolupráce je studium cirkulujících nádorových buněk, zvláště u pacientů s kolorektálním karcinomem.

Investigational Cancer Therapeutics, M. D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA

- Spoluřešitelé u nás: Ing. Jiří Polívka, RNDr. Martin Pešta, Ph.D., MUDr. Jiří Polívka, CSc.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Filip Janků
- The investigation of circulating tumor cell-free DNA in the management of cancer patients.

Společný výzkumný záměr se zabývá analýzou volné nádorové DNA v tělesných tekutinách pacientů s pokročilým nádorovým onemocněním, především ve vztahu k prognóze onemocnění, predikci účinnosti zvolené terapie a monitorace rekurence choroby v průběhu dalšího sledování nemocných.

Institute of Histology and Embryology, Department of Pathobiology, University of Veterinary Medicine Vienna

- Spoluřešitelé u nás: doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Priv.Dož.Dr.med.vet. Kirsti Witter, Ph.D.
- Vasa vasorum, elastin, and smooth muscle phenotype in porcine aorta - segmental and age differences.

Cílem spolupráce bylo popsat rozložení a hustotu vasa vasorum, vývoj fenotypu svalových buněk a zastoupení elastinu a kolagenu ve stěně aorty prasete.

ÚSTAV IMUNOLOGIE A ALERGOLOGIE

Ga2len

- Global Allergy and Asthma European Network.

Ga2len je celoevropská aktivita sdružující špičková pracoviště zabývající se alergiemi a astmatem.

ÚSTAV LÉKAŘSKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE

Katedra Mikrobiologie a Imunologie v Zabrze, Slezská lékařská univerzita v Katowicích, Zabrze, Polsko

- Spoluřešitelé u nás: Ing. Václav Babuška, Ph.D., Mgr. Jana Dobrá, Ph.D., doc. Ing. Jiří Hatina, Ph.D., Ing. Michaela Kripnerová
- Spoluřešitelé v zahraničí: Dr hab.n.med. Zenon Pawel Czuba, Mgr. Dagmara Jaworska
- Therapeutic resistance of urothelial bladder carcinoma stem cells.

Předmětem výzkumu byla analýza terapeutické odpovědi kultivovaných buněk karcinomu močového měchýře při experimentální aplikaci apoptotického induktoru TRAIL. Kokultivace karcinomových buněk a s karcinomem asociovaných fibroblastů indukovala kmenový charakter nádorových buněk, který byl doprovázen relativní rezistencí vůči proapoptickým účinkům TRAIL.

ÚSTAV MIKROBIOLOGIE

University of Sienna, University of Florence, Itálie

- Spoluřešitelé u nás: Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D., doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Gian Maria Rossolini, prof. Jean-Denis Docquier
- Biochemical Characterization of VIM-39, a VIM-1-Like Metallo-beta-Lactamase Variant from a Multi-drug-Resistant Klebsiella pneumoniae Isolate from Greece.

Cílem spolupráce bylo provést biochemickou identifikaci nově popsané karbapenemázy VIM-39 na Italském pracovišti. Toto pracoviště disponuje moderními technikami pro biochemické analýzy (purifikace, stanovení kinetických parametrů) enzymů hydrolyzujících karbapenemy. Výsledky byly publikovány v prestižním časopise Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Spolupráce bude i v dalších letech pokračovat.

National Medicines Institute in Warsaw, Varšava, Polsko

- Spoluřešitelé u nás: doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D., Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Marek Gniadkowski
- Molecular-epidemiological studies of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae.

Tato dlouhodobá spolupráce je zaměřena na molekulárně-epidemiologické studie u producentů karbapenemáz u bakterií z čeledi Enterobacteriaceae. Na základě této spolupráce byla publikována řada prací, včetně publikace v jednom z nejprestižnějších časopisů- Journal of Antimicrobial Chemotherapy.

University of Groningen, Holansko

- Spoluřešitelé u nás: doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: prof. Hajo Grundmann
- European Survey on Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae.

Jednalo se o spolupráci na evropské studii zaměřené na analýzu producentů karbapenemáz. Výsledkem této spolupráce je několik společných publikací v časopisech s IF.

ÚSTAV PATOLOGICKÉ FYZIOLOGIE**Université de Rouen**

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Jan Cendelín, Ph.D., Mgr. Jan Tůma, Mgr. Yaroslav Kolinko, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Dr. Pascal Hilber, Dr. Stephane Besnard, Dr. Anne Le Gall, Dr. Marie Laure Machado, Dr. Katia Rovira
- Influence of cerebellar circuitries on emotional reactivity and spatial abilities.

Cílem projektu je objasnit zapojení mozečku do procesů emoční reaktivity a prostorové orientace. Způsob, jakým se mozeček podílí na emočním zpracování informace, je zkoumán na úrovni behaviorální, fyziologické a morfologické.

Centre national de la recherche scientifique

- Spoluřešitelé u nás: MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
- Spoluřešitelé v zahraničí: Dr. Remi Monnason
- Decoding approaches to hippocampal spatial activity.

Společný projekt se zabývá aplikací nových matematických metod v analýze mozkové paměťové aktivity.

7.3. PRÁCE PREZENTOVANÉ PŘI ZAHRAŇIČNÍCH CESTÁCH**7.3.1. CELKOVÝ PŘEHLED PREZENTACÍ**

Pracoviště	Invited speaker	Poster	Přednáška	Celkový součet
I. interní klinika	5	9	1	15
II. interní klinika		1	3	4
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	13	10		23

Dermatovenerologická klinika		3		3
Dětská klinika		3		3
Gynekologicko-porodnická klinika		5	8	13
Chirurgická klinika	6	1	9	16
Infekční klinika			5	5
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny			4	4
Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí		1	3	4
Klinika pneumologie a ftizeologie		1		1
Klinika zobrazovacích metod	12		4	16
Neurochirurgická klinika		4		4
Neurologická klinika			3	3
Oční klinika		1	1	2
Stomatologická klinika		7		7
Šiklův ústav patologie		4	28	32
Urologická klinika	3	10	4	17
Ústav biologie			1	1
Ústav epidemiologie		1	1	2
Ústav farmakologie a toxikologie		4	2	6
Ústav fyziologie		5	1	6
Ústav histologie a embryologie		3	2	5
Ústav hygieny		3	1	4
Ústav imunologie a alergologie		3		3
Ústav klinické biochemie a hematologie		1	1	2
Ústav lékařské chemie a biochemie		1	1	2
Ústav patologické fyziologie	1	1	1	3
Ústav tělovýchovného lékařství			7	7
CELKOVÝ SOUČET	40	82	91	213

7.3.2. VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY

I. INTERNÍ KLINIKA

Are intraperitoneal and systemic inflammation interrelated?

Opatrná, Sylvie;

31. 5. 2015 ERA EDTA kongres, Londýn, UK

Revascularization of a patient with ACS – How would I treat?

Bernat, Ivo;

22. 5. 2015 Euro PCR Paříž, Francie (19. – 22. 5. 2015)

FFR-guided complex multivessel PCI in a patient after CABG – How would I treat?

Bernat, Ivo;

22. 5. 2015 Euro PCR Paříž, Francie (19. – 22. 5. 2015)

Prevenca a léčba poškození radiální tepny po PCI

Bernat, Ivo;

12. 6. 2015 XVIII. Stretnutie Pracovnej skupiny invazivnej a intervenčnej kardiologie SKS 11. – 13. 6. 2015, Chopok, Jasná, Slovensko

Patent hemostasis and comparison of two hemostatic devices after transradial cardiac catheterization and intervention

Bernat, Ivo; Jirouš, Štěpán; Duršpek, Jan; Rokyta, Richard

18. 9. 2015 AIM-RADIAL 2015 Liverpool – UK (17. – 18. 9. 2015)

CENTRÁLNÍ LABORATOŘ PRO IMUNOANALÝZU

Personalized medicine in oncology

Kinkorová, Judita; Topolčan, Ondřej; Karlíková, Marie; Kučera, Radek;

18. 6. 2015 Tel Aviv, Izrael

Biomarkers and Liver Cancer

Topolčan, Ondřej; Kinkorová, Judita; Kučera, Radek; Fuchsová, Radka; Karlíková, Marie;

25. 6. 2015 Sant Julian, Malta

Vitamin D and Clinical Praxis

Fuchsová, Radka; Topolčan, Ondřej; Windrichová, Jindra;

17. 10. 2015 Varšava, Polsko

New Tumor Markers: Clinical Revalence

Topolčan, Ondřej; Pecen; Ladislav, Kučera, Radek;

14. 9. 2015 Astrachaň, Rusko

Optimal Interpretacion Tumor Markers in Oncology

Topolčan, Ondřej; Pecen, Ladislav; Kučera, Radek;
14. 9. 2015 Astrachaň, Rusko

Tumor Markers for Personalized Medicine and Oncology

Topolčan, Ondřej; Kinkorová, Judita;
5. 9. 2015 Bonn, Německo

Biobanking in PPPM

Kinkorová, Judita; Topolčan, Ondřej;
5. 9. 2015 Bonn, Německo

Personalized Medicin in Oncology

Kinkorová, Judita; Topolčan, Ondřej;
8. 10. 2015 Rotterdam, Holandsko

Algoritm for Evalution of Tumor Marker for Diagnostic and Terapy

Kinkorová, Judita; Topolčan, Ondřej; Svobodová, Šárka; Kučera, Radek; Třeška, Vladislav
31. 8. 2015 Toronto, Kanada

Tumor Markers for early Diagnostics and Therapy Monitoring in Cancer

Topolčan, Ondřej; Kinkorová, Judita; Fuchsová, Radka; Svobodová, Šárka; Karlíková, Marie;
5. 9. 2015 Bonn, Německo

Biobaking in Pilsen as a New Member of National Node BBMRI_CZ

Kinkorová, Judita; Topolčan, Ondřej; Fuchsová, Radka; Kučera, Radek; Karlíková, Marie; Svobodová, Šárka;
5. 10. 2015 Zakopané, Polsko

Metabolic Syndrome as a Risk Factor for Cancer Development

Svobodová, Šárka; Topolčan, Ondřej; Kučera, Radek; Fuchsová, Radka; Kinkorová, Judita; Karlíková, Marie;
5. 10. 2015 Zakopané, Polsko

Vitamin D and Cancer Diseases

Fuchsová, Radka; Topolčan, Ondřej; Kučera, Radek; Svobodová, Šárka; Karlíková, Marie; Kinkorová, Judita;
5. 10. 2015 Zakopané, Polsko

CHIRURGICKÁ KLINIKA**Embolizace větve portální žíly (PVE) s aplikací autologních kmenových buněk (SC) u primárně neoperovatelných jaterních metastáz KRK (JMKRK)**

Třeška, Vladislav; Fichtl, Jakub; Lysák, Daniel; Duras, Petr; Skalický, Tomáš; Brůha, Jan;
10. - 11. 9. 2015 Senec, Slovenská republika

Novel strategies for Cardiac and Vascular Surgeons

Třeška, Vladislav;
25. -29. 3. 2015 Istanbul, Turecko

In hostile Anatomy EVAR should be Forbidden only in Special Cases

Třeška, Vladislav;

25. -29. 3. 2015 Istanbul, Turecko

Aortic Grafts Infections – the past, present, future – Leriche Lecture

Třeška, Vladislav;

25. -29. 3. 2015 Istanbul, Turecko

PVE and SC application in patients with primary non-resectable colorectal liver metastases

Třeška, Vladislav;

27. - 29. 4. 2015 Mnichov, Německo

Portal vein embolization and stem cells application for acceleration of future liver remnant volume in patients with primarily non-resectable colorectal liver metastases

Třeška, Vladislav; Fichtl, Jakub; Lysák, Daniel; Duras, Petr; Skalický, Tomáš; Brůha, Jan;

4. - 6. 9. 2015 Fuzhou, Čína

KLINIKA ZOBRAZOVACÍCH METOD**Současné přístupy k diagnostickému zobrazení nádorových onemocnění mozku, jaký zvolit postup?**

Ferda, Jiří; Mírka, Hynek; Ferdová, Eva; Kastner, Jan; Tupý, Radek; Příbáň, Vladimír; Hes, Ondřej;

2. 2. 2015 WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

18F-FLT-PET/CT s dynamickou akvizicí dat u nádorů mozku

Ferdová, Eva; Ferda, Jiří; Příbáň, Vladimír; Hes, Ondřej;

2. 2. 2015 WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

CT s duální energií záření u intrakraniálního krvácení

Mírka, Hynek; Ferda, Jiří; Baxa, Jan; Rohan, Vladimír; Příbáň, Vladimír;

3. 2. 2015 WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

Intrakraniální komplikace hematoonkologických onemocnění

Mírka, Hynek; Ferda, Jiří; Kastner, Jan; Jindra, Pavel; Karas, Michal; Příbáň, Vladimír; Mukenšnabl, Petr;

4. 2. 2015 WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

18F-FDOPA-PET/CT v diferenciální diagnostice parkinsonských syndromů

Ferdová, Eva; Ferda, Jiří; Příbáň, Vladimír; Hes, Ondřej;

4. 2. 2015 WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

Zátěžové perfuzní CT s podáním acetazolamidu

Ferda, Jiří; Mírka, Hynek; Baxa, Jan; Tupý, Radek; Příbáň, Vladimír;

4. 2. 2015 WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

Zobrazovací anatomie krčních prostorů, vztah k patologickým procesům

Mírka, Hynek; Ferda, Jiří;

6. 2. 2015 WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

CT angiografie periferních tepen

Ferda, Jiří; Baxa, Jan; Ferdová, Eva;

23. 8. 2015 SUMMER FÓRUM, Tále, Slovensko

CT angiografie u nádorových onemocnění

Ferda, Jiří; Ferdová, Eva; Baxa, Jan;

24. 8. 2015 SUMMER FÓRUM, Tále, Slovensko

CT angiografie žilního systému

Ferda, Jiří; Baxa, Jan; Ferdová, Eva;

24. 8. 2015 SUMMER FÓRUM, Tále, Slovensko

18F-FDG-PET/CT u onemocnění cévního systému

Ferda, Jiří; Ferdová, Eva; Baxa, Jan;

24. 8. 2015 SUMMER FÓRUM, Tále, Slovensko

Hybridní zobrazení pomocí PET/MR

Ferda, Jiří; Ferdová, Eva;

25. 8. 2015 SUMMER FÓRUM, Tále, Slovensko

UROLOGICKÁ KLINIKA**Surgical treatment of renal tumor, IIIrd Scientifical Congress with international participation**

Hora, Milan;

29. 5. 2015 Bucharest, „Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy

Czech Urological Society lecture: The role of laparoscopy in the treatment of urolithiasis

Hora, Milan;

11. 6. 2015 22. výroční konference Slovenskej urologickej spoločnosti SLS, Prešov

Laparoscopic partial nephrectomy

Hora, Milan;

3. 10. 2015 EAU 15th Central European Meeting, Budapest, Hungary

ÚSTAV PATOLOGICKÉ FYZIOLOGIE**Transplantation and stem cell therapy for cerebellar degenerations**

Cendelín, Jan;

10. 5. 2015 Brusel, 7th International Symposium of the Society for Research on the Cerebellum



08

NÁRODNÍ
A MEZINÁRODNÍ
EXCELENCE FAKULTY

8.1. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ

II. INTERNÍ KLINIKA

Cena ministra zdravotnictví

- Oceněné osoby: doc. MUDr. Otto Mayer Jr., CSc., MUDr. Jiří Vaněk
- Oceněná práce: Sekundární prevence a prognóza nemocných po cévních mozkových příhodách (grant IGA 12102)

BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM

Cena Neuron pro mladé vědce v oboru medicína 2015

- Oceněné osoby: doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- Oceněná práce: Nová metoda na odhalování bakterií odolných vůči antibiotikům

Cena města Plzně 2015

- Oceněné osoby: doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- Oceněná práce: Rozpoznání rezistentních bakterií pomocí hmotnostní spektrometrie

Cena ministra zdravotnictví za výzkum a vývoj pro rok 2015

- Oceněné osoby: doc. MUDr. Otto Mayer, CSc.
- Oceněná práce: Projekt „Sekundární prevence a prognóza nemocných po cévních mozkových příhodách“ (spoluřešitel grantového úkolu; oceněná prof. MUDr. Renata Cífková, CSc.).

Cena ministra zdravotnictví za výzkum a vývoj pro rok 2015

- Oceněné osoby: prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc.
- Oceněná práce: Projekt „Molekulární fenotypizace minimálního poškození transplantované ledviny a její prognostický význam“.

Cena za nejlepší posterovou prezentaci konference NGS 2015 SHEFFIELD

- Oceněné osoby: Mgr. Pavel Pitule, Ph.D., Ing. Petr Hošek, Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D., Dipl.-Biol. Jana-Aletta Thiele, doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Dr. Peter Kuhn, Ph.D., MUDr. Václav Liška, Ph.D.
- Oceněná práce: Surveillance of cancer treatment efficiency by genomic analysis of individual circulating tumour cells.

Cena za nejlepší ústní sdělení na EPMA World Congress 2015

- Oceněné osoby: Ing. et Ing. Jiří Polívka, RNDr. Martin Pešta, Ph.D., doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
- Oceněná práce: Circulating Tumor Cell-Free Dna As The Biomarker In The Management Of Cancer Patients.

National Academy For Clinical Biochemistry Award

- Oceněné osoby: Ing. et Ing. Jiří Polívka, RNDr. Martin Pešta, Ph.D.
- Oceněná práce: Prognostic biomarker isocitrate dehydrogenase I mutations in patients with glioblastoma multiforme.

National Academy For Clinical Biochemistry Award

- Oceněné osoby: Ing. et Ing. Jiří Polívka
- Oceněná práce: Multiplex assay of circulating inflammatory biomarkers in patients with stroke.

Best Poster Award na konferenci 4th World Congress on Cancer Science and Therapy

- Oceněné osoby: Mgr. Viktor Hlaváč
- Oceněná práce: Poster.

Zvláštní ocenění za přednášku na XVII. Setkání biochemiků a molekulárních biologů v Brně

- Oceněné osoby: Mgr. Kateřina Elsnerová
- Oceněná práce: Markers of tumor progression in gynecological carcinomas.

EGTM (European Group on Tumor Markers) Young Scientist Merit Award

- Oceněné osoby: MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D., doc. MUDr. Luboš Holubec, MBA, Ph.D., MUDr. Václav Liška, Ph.D.
- Oceněná práce: Predictive and prognostic role of serum tumormarkers in patients with metastatic colorectal cancer treated with bevacizumab.

CENTRÁLNÍ LABORATOŘ PRO IMUNOANALÝZU**Cena časopisu Česko-slovenská dermatologie za nejlepší publikaci v roce 2013
Kategorie B: Klinické a laboratorní práce**

- Oceněné osoby: prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.
- Oceněná práce: Cena výboru České pneumologické a ftizeologické společnosti za Nejlepší časopi-secké sdělení autorů za rok 2014

DERMATOVENEROLOGICKÁ KLINIKA**Cena časopisu Česko-slovenská dermatologie za nejlepší publikaci v roce 2014,
kategorie B, 2. místo**

- Oceněné osoby: MUDr. Martin Novák
- Oceněná práce: Klinické a laboratorní práce, terapie, farmakologie a klinické studie

GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÁ KLINIKA

Granátový imunoglobulin - Cena, kterou je šperk stylizovaný do tvaru IgG s pravými českými granáty

- Oceněné osoby: prof. MUDr. Zdenka Ulčová-Gallová, DrSc.
- Oceněná práce: 10. 12. 2015 - Cena "Granátový imunoglobulin" je nejvyšší ocenění udělované Českou imunologickou společností při AV ČR českým i zahraničním imunologům za dlouhodobý vědecký přínos v oboru imunologie.

Pamětní list města Plzně

- Oceněné osoby: prof. MUDr. Zdenka Ulčová-Gallová, DrSc.
- Oceněná práce: Pamětní list byl udělen jako uznání za vysoké odborné kvality a obětavou práci pro ICS a další výzkumné zásluhy - oceněn Primátorem města Plzně Martinem Zrzaveckým

CHIRURGICKÁ KLINIKA

Maydlova cena České chirurgické společnosti

- Oceněné osoby: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.

NEUROLOGICKÁ KLINIKA

Cena za nejlepší ústní sdělení, EPMA World Congress 2015, Bonn, Německo, 3-5. září 2015

- Oceněné osoby: MUDr. Jiří Polívka, CSc., Ing. et Ing. Jiří Polívka, MUDr. Filip Janků, Ph.D., RNDr. Martin Pešta, Ph.D., doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., MUDr. Jan Doležal
- Oceněná práce: Circulating tumor cell-free DNA as the biomarker in the management of cancer patients.

ONKOLOGICKÁ A RADIOTERAPEUTICKÁ KLINIKA

Cena výboru ČPFS za 2. nejlepší časopisecké sdělení autorů do 35 let za rok 2014

- Oceněné osoby: MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
- Oceněná práce: Predictive role of CEA and CYFRA 21-1 in patients with advanced-stage NSCLC treated with erlotinib. Anticancer Res. 2014

EGTM (European Group on Tumor Markers) Young Scientist Merit Award

- Oceněné osoby: MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
- Oceněná práce: Predictive and prognostic role of serum tumor markers in patients with metastatic colorectal cancer treated with bevacizumab

OTORINOLARYNGOLOGICKÁ KLINIKA

Diplom Spolku lékařů v Plzni ČLS J.Ev. Purkyně

- Oceněné osoby: MUDr. Vladan Hrabě
- Oceněná práce: Hrabě V., Krčál J., Trčka O., Sebera O.: Komplikace po strumektomiích - problémy a dlouhodobé výsledky

UROLOGICKÁ KLINIKA

First Berlin Chemie Award, CEM 2015

- Oceněné osoby: prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA, Peter Weibl, Pascal Baltzer, S. Sevchenko, MUDr. Tomáš Pitra, M. Remzi, W. Hübner, B. Kollarik, MUDr. Mgr. Kristýna Procházková, M. Obšitník
- Oceněná práce: Decision making protocol for the management of complex renal cystic masses according to the 10-years of clinical and meta-analysis of the current literature

Cena ČUS za 2. místo za nejlepší vědeckou publikaci za rok 2014 v kategorii Původní vědecká práce

- Oceněné osoby: MUDr. Alžběta Šobrová, MUDr. Viktor Eret, Ph.D., MUDr. Olga Dolejšová, prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D., Prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D., MUDr. Kristýna Pivovarcíková, prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA
- Oceněná práce: Komparace multiparametrické magnetické rezonance se silou magnetického pole 3 Tesla s transrektální sonografií naváděnou biopsií prostaty

ÚSTAV HISTOLOGIE A EMBRYOLOGIE

Cena za nejlepší ústní sdělení, EPMA World Congress 2015, Bonn, Německo, 3-5. září 2015

- Oceněné osoby: Ing. Jiří Polívka, doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Filip Janků, RNDr. Martin Pešta, Ph.D., Jan Doležal, MUDr. Jiří Polívka, CSc.
- Oceněná práce: Circulating tumor cell-free DNA as the biomarker in the management of cancer patients.

Commemorative Medal of the Comenius University, Faculty of Medicine in Bratislava, Slovakia

- Oceněné osoby: doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.

ÚSTAV MIKROBIOLOGIE

Cena Neuron pro mladé vědce v oboru medicína 2015

- Oceněné osoby: doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- Oceněná práce: Nová metoda na odhalování bakterií odolných vůči antibiotikům

Cena města Plzně 2015

- Oceněné osoby: doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- Oceněná práce: Rozpoznání rezistentních bakterií pomocí hmotnostní spektrometrie

8.2. PŘEHLED ČLENSTVÍ VE VÝBORECH, KOMISÍCH A RADÁCH

Pracoviště	výborech odborných společností v ČR	výborech odborných společností v zahraničí	redakčních radách v ČR	redakčních radách v zahraničí	vědeckých radách na jiných fakultách a významných komisích	oborových radách Ph.D. programu na jiných fakultách	oborových komisích grantových agentur
I. interní klinika	13		11	3	11		4
II. interní klinika	6		5	3	1		2
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	1	4		4	1		
Dermatovenerologická klinika			2				
Dětská klinika	1	1	4	4	1		
Gynekologicko-porodnická klinika	9	3	4	4	11	2	3
Chirurgická klinika	5	3	1	2	12	1	1
Infekční klinika	3	3	1	1	2		1
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	7		1	1		1	
Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	4		3		4		
Klinika pneumologie a ftizeologie	3		3	2			1
Klinika pracovního lékařství	1		1				
Klinika zobrazovacích metod	3		5	2	1	1	3
Neonatologické oddělení	1		1				
Neurochirurgická klinika	1						
Neurologická klinika	6						1
Oční klinika	1						
Onkologická a radioterapeutická klinika	2			1			1
Otorinolaryngologická klinika	4		1		5	1	

Pracoviště	výborech odborných společností v ČR	výborech odborných společností v zahraničí	redakčních radách v ČR	redakčních radách v zahraničí	vědeckých radách na jiných fakultách a významných komisích	oborových radách Ph.D. programu na jiných fakultách	oborových komisích grantových agentur
Psychiatrická klinika			6		7	1	
Stomatologická klinika	4	1	5		2		
Šiklův ústav patologie	1	5	4	12		1	
Urologická klinika	1	1	1	1			
Ústav anatomie	1						
Ústav biofyziky	1		2				
Ústav epidemiologie	2		2			1	1
Ústav farmakologie a toxikologie	2	1			2	1	
Ústav fyziologie	3		1	3	2	1	1
Ústav histologie a embryologie	2	2	2	2	1	1	1
Ústav hygieny	4	1	1			1	2
Ústav imunologie a alergologie	1	2	4	2			
Ústav jazyků	1		1				
Ústav klinické biochemie a hematologie	2	1	3		2	1	
Ústav lékařské genetiky	1						
Ústav lékařské chemie a biochemie	2						1
Ústav mikrobiologie	1		2				1

09

ROZVOJ
FAKULTY

9.1. ROZVOJ FAKULTY V ROCE 2015



Výstavba posluchárny

Rok 2015 z pohledu rozvoje fakulty přinesl první zkušenosti s výukou a výzkumným provozem v nových budovách kampusu Univerzitního medicínského centra (UniMeC) v aleji Svobody. V tomto roce také začala výstavba posluchárny s kapacitou 200 míst, která bude v těsném sousedství budovy teoretických ústavů a měla by být dokončena do začátku dalšího akademického roku. Fakulta rovněž vedla jednání v rámci univerzity o možnostech dalšího rozvoje fakulty s ohledem na budoucnost zbylých teoretických ústavů v historických budovách fakulty, Pavlovově a Procháskově ústavu. Zatím dostávají větší, nově revitalizovaný prostor, uvolněný po přestěhovaných ústavech. Do budoucna se pro ně otvírají dvě možné volby: jejich přemístění do nového kampusu v rámci závěrečné etapy jeho dovybudování, pokud budou zajištěny zdroje na financování, nebo jejich zachování v stávajících prostorách, vyžadujících však opravu zejména plášťů památkově chráněných budov. Obě varianty mají svá pro a proti, rozhodující však budou možnosti financování těchto variant. Fakulta tak vstupuje do přípravy projektů operačních programů III. programovacího období Evropských strukturálních a investičních fondů, s důrazem na využití zdrojů z Operačního programu Výzkum, vývoj, vzdělávání (OP VVV).



Výstavba posluchárny



Studenti a pedagogové fakulty na slavnostním zahájení projektu Plzeň - EHMK 2015

Fakulta se zapojila i do dění ve vlastní Plzni, především do jejích akcí v rámci Plzeň – Evropské hlavní město kultury 2015. Pro veřejnost tak připravila sérii „Pilsner Medical Talks“, kde klíčové

osobnosti fakulty představily svůj obor i své působení v něm. Plzeňský kraj také mezi vyhlášenými 3 osobnostmi roku 2015 vybral i děkana naší fakulty, prof. MUDr. Borise Kreuzberga, CSc.

Lékařská fakulta se také více otevírá navenek. Prostřednictvím nově definovaných a řízených PR aktivit zajištěných v rámci stávající organizační struktury děkanátu propaguje své aktivity nejen v rámci Plzeňského kraje, ale i v rámci

celé ČR. Důležitým středobodem těchto aktivit byly v roce 2015 oslavy 70. výročí založení fakulty. Druhou významnou akcí celorepublikového významu pak bylo konání sjezdu všech lékařských fakult České a Slovenské republiky.



Uvedení prof. Kreuzberga do Dvorany slávy Plzeňského kraje

Rozvoj fakulty a spolupráce mezi LF a FN za rok 2015 v bodech:

1. Administrativně dokončen OP VaVpl projekt „UniMeC LF UK v Plzni - I. etapa“ (reg. č. CZ.1.05/4.1.00/04.0154) - výstavba nové budovy pro pět teoretických ústavů LFP.
2. Ukončena realizace OP VaVpl projektu „Biomedicínské centrum Lékařské fakulty v Plzni“ (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/03.0076) - výstavba dvou budov nového ústavu LFP orientovaného téměř výhradně na výzkum.
3. Realizován a ukončen projekt OP VaVpl „Biomedicínské centrum - přístrojové vybavení 2015“ (reg. č. CZ.1.05/2.1.00/19.0381) - dovybavení Biomedicínského centra přístrojovým zařízením.
4. Zahájena výstavba nové posluchárny s kapacitou 200 míst - v rámci projektu/akce „UK - dostavba posluchárny Lékařské fakulty UK v Plzni“ (identifikační číslo EDS 133D21E 000011), poskytovatel - MŠMT.
5. Zahájeny projekční práce dostavby kampusu LFP (pokračování výše uvedených projektů/akcí) v sousedství FN Plzeň s cílem získat právoplatné stavební povolení v roce 2015 (jako jeden z podkladů pro žádosti o dotaci/dotace na financování vlastní výstavby/dostavby).
6. Probíhá revitalizace prostor po přestěhovaných teoretických oborech do nově vybu-

dovaného areálu UniMeC pro potřeby nově příchozích ústavů. Vznikají tak nová pracoviště pro zaměstnance, studovny, praktikárny a seminární místnosti pro studenty. Zároveň probíhají i úpravy prostor v Šafránkové pavilonu.

7. Probíhá kontinuální modernizace ostatních pracovišť s řadou rekonstrukcí a oprav, vedoucích ke zlepšení pracovních i studijních podmínek pro studenty i zaměstnance. Řada opatření byla součástí zvyšování úspor energií a bezpečnosti práce.



doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.
proděkanka pro rozvoj fakulty a vztahy mezi LF a FN

Vztahy mezi Lékařskou fakultou a Plzeňským krajem byly potvrzeny podpisem Memoranda o vzájemné spolupráci Plzeňského kraje, Lékařské fakulty UK v Plzni a Zdravotnickým holdingem Plzeňského kraje. Jeho cílem je stabilizovat a zlepšit personální situaci v zařízeních Plzeňského kraje, která dlouhodobě trpí nedostatkem lékařů. Studenti budou mít díky memorandu možnost prostřednictvím praxí poznat prostředí nemocnic a následně případně zůstat po ukončení studia na pracovištích v Plzeňském kraji.

9.2. ŘEŠENÉ PROJEKTY V OPERAČNÍCH PROGRAMECH ČR

9.2.1. INVESTIČNÍ PROJEKTY

K 30. 6. 2015 byla dokončena realizace projektu Biomedicínské centrum Lékařské fakulty v Plzni, (registrační číslo CZ 1.05/2.1.00/03.0076), spolufinancovaného z OP VaVpl, PO 2.

V průběhu realizace projektu (2012 – 2015) byly vybudovány dva objekty Biomedicínského centra, hlavní budova Experimentálních laboratoří a chovatelské zařízení, s příslušnou infrastrukturou (komunikace, chodníky, parkoviště, přípojky atd.). Bylo pořízeno přístrojové vybavení a mobilní a od září 2014 je centrum v provozu. Celkové způsobilé výdaje projektu dosáhly téměř 385 mil.

Kč. Z toho stavební výdaje 129 mil. Kč, stroje a zařízení 143 mil. Kč.

V lednu 2015 byla podána žádost projektu nazvaného BIOMEDIC, do 4. veřejné soutěže Národního programu udržitelnosti I (NPU I). Program NPU I je programem výzkumu, experimentálního vývoje a inovací vyhlášeným Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Program je zaměřen na podporu programových projektů z oblasti výzkumu a vývoje. Princip spolufinancování je takový, že se projekty uchází až o 50% svého plánovaného provozního rozpočtu na 5 let, přičemž hod-

notiteli může být tento podíl dále krácen. Projekt LFP se v hodnocení umístil na druhém místě a jako jeden ze dvou projektů krácen nebyl. Na období 1. 7. 2015 – 30. 6. 2020 tak prostřednictvím tohoto projektu získalo Biomedicínské centrum téměř 162 mil. Kč na krytí provozních nákladů. Ve snaze minimalizovat nedočerpání operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace vyhlásilo MŠMT v květnu 2015 výzvu č. 3.2 – Rozvoj výzkumných kapacit podpořených VaV center, PO 2, OP VaVpl. Lékařská fakulta v Plzni podala žádost o dotaci projektu „Biomedicínské centrum – pří-

strojové vybavení 2015“ s celkovou plánovanou výší způsobilých výdajů více jak 19 mil. Kč. Projekt byl vybrán k financování a dne 1. 10. 2015 bylo vydáno rozhodnutí o poskytnutí dotace. Předmětem projektu bylo, jak název napovídá, dovybavení centra přístrojovou technikou. I přes šibeniční termíny, kdy bylo nutné do 31. 12. 2015 ukončit realizaci projektu – tedy provedení zadávacích řízení, dodávku, instalaci zařízení i uhrazení kupní ceny – se podařilo projekt úspěšně ukončit a pořídit veškeré plánované vybavení. Skutečné způsobilé výdaje projektu dosáhly výše 18,5 mil. Kč.

9.2.2. PROJEKTY OP VK

Projekt (číselné označení)	Doba realizace (od-do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč		Oblast, která byla podpořena
		Celková poskytnutá finanční částka (pro LF v Plzni)	Finanční částka poskytnutá v roce 2015	
Zvýšení kapacity vědecko-výzkumných týmů Univerzity Karlovy prostřednictvím nových pozic pro absolventy doktorandských studií (CZ.1.07/2.3.00/30.0061)	07/2012-06/2015	16 776	4 510	Univerzita Karlova vytvořila na 4 svých fakultách (LFP, LFHK, FaF, PřF) nová pracovní místa pro absolventy doktorských studií. Stávající vědecké týmy tak jsou posíleny o nové pohledy, moderní přístupy a metody i o kontakty na partnerské instituce. Velmi významnou část aktivit všech PD tvoří výuka.
Modernizace didaktických metod cestou podpory systému elektronického vzdělávání - (CZ.1.07/2.2.00/28.0198)	04/2012 - 03/2015	36 613	0	Hlavní myšlenkou projektu je modernizace didaktických metod na LF v Plzni cestou podpory systému elektronického vzdělávání několika cestami. Intenzivnější využití e-learningových podpor v podobě LMS MOODLE a portálu MEFANET cestou jejich naplnění co největším počtem kvalitních elektronických vzdělávacích materiálů, které budou tvořeny rozsáhlou skupinou autorů z 25 kateder, klinik, ústavů a oddělení fakulty
Modernizace výuky klinického rozhodování napříč pediatrickými obory lékařských fakult v síti MEFANET (CZ.1.07/2.2.00/28.0038)	04/2012 - 03/2015	2 273	231	Projekt navrhuje inovovat klinickou fázi studia medicíny s využitím virtuálních pacientů a dalších nástrojů kazuistické výuky. Virtuální pacienti jsou uznáni v zahraniční odborné komunitě zabývající se vzděláváním v medicíně jako efektivní metoda pro rozvoj kompetencí v klinickém rozhodování.
Propagace přírodovědných oborů prostřednictvím badatelsky orientované výuky a popularizace výzkumu a vývoje (CZ.1.07/2.3.00/45.0028)	03/2014 - 06/2015	5 443	3 969	Cílem projektu je představit interdisciplinární přístup k přírodovědným oborům a seznamovat cílovou skupinu s nejnovějšími poznatky a trendy za využití moderních nástrojů a metod: interaktivní komunikace prostřednictvím nových médií, propagace a praktická aplikace badatelsky orientované výuky, intenzivní systematická práce s pedagogy a žáky ZŠ, SŠ, VOŠ a VŠ, tvorba a využití inovativních audio-vizuálních materiálů, webinářů, návštěvy laboratoří, osobní kontakt s vědci atd.
CELKEM		61 105	8 710	

9.3. ROZVOJOVÉ PROJEKTY MŠMT

9.3.1. INSTITUCIONÁLNÍ ROZVOJOVÝ PLÁN VYSOKÉ ŠKOLY V ROCE 2015

I. Aktivity směřující k naplnění DZ UK	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
	Kapitálové	Běžné
Rozšíření výuky praktických cvičení Ústavu biologie o přípravu a pozorování fluorescenčně značených buněčných struktur a demonstraci analýzy lidského karyotypu s chromosomálními aberacemi (aktivita č. 1)	97	123
Rozvoj digitalizace a simulace ve výuce chirurgie (aktivita č. 2)	0	210
Vzdělávání seniorů – Akademie 3. věku, Klub aktivního stáří + Partnerství ve vzdělávání (aktivita č. 3)	0	163
Podpora internacionalizace fakulty v oblasti výuky, výzkumu a transferu technologií (aktivita č. 4)	0	450
Univerzita Karlova a Plzeň 2015 Evropské hlavní město kultury (aktivita č. 5)	0	620
Mobilita (aktivita č. 6)	0	650
Mezinárodní škola experimentální chirurgie (aktivita č. 7)	0	550
CELKEM	97	2 766
II. Aktivity realizované v rámci vnitřní soutěže v TO		
TO: Podpora pedagogické práce akademických pracovníků a profilace a inovace studijních programů na úrovni předmětů/kurzů		
Inovace výuky patologické fyziologie (VERNIER)	0	107
Inovace a zvýšení kvality výuky praktik z farmakologie s využitím interaktivních počítačových programů.	0	46
Inovace laboratorních cvičení předmětu Lékařská biochemie	0	223
Vytvoření audiovizuální učebny pro zkvalitnění pregraduální výuky neurologie	172	0
Zavedení jednotné metodiky a podpory tvorby elektronických učebnic a dalších elektronických vzdělávacích materiálů	0	252
Vybavení výukových prostorů Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	0	137
CELKEM	172	765

9.4. MEZINÁRODNÍ GRANTY

Typ programu	Hlavní řešitel	Název projektu	Finanční objem pro LFP (v tis. Kč)
Visegrad4	doc. RNDr. Marie Hubálek Kalbáčová, Ph.D.	Nanofotonika s nanokompozity kov – polovodič IV skupiny: Od jednotlivých nanoobjektů k funkčním celkům	110
MOBILITY	MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.	Zapojení mozečku do procesů emoční reaktivity a prostorové orientace	54
CELKEM		172	765

9.5. ÚDRŽBA A ZHODNOCENÍ NEMOVITÉHO MAJETKU

Hlavním počinem v roce 2015 z pohledu zhodnocení nemovitého majetku LF UK v Plzni bylo bezesporu zahájení dostavby nové posluchárny pro 200 studentů, navazující na dokončenou I. etapu výstavby Univerzitního medicínského centra.

Zároveň probíhala kontinuální revitalizace prostor po přestěhovaných teoretických oborech do nově vybudovaného areálu UniMeC pro potřeby nově příchozích ústavů. Vznikla tak nová pracoviště pro zaměstnance, studovny, praktikárny a seminární místnosti pro studenty.



Rekonstruovaná studovna SVI



Zasedací místnost interní kliniky LF a FN Plzeň

Souběžně fakulta pokračovala v modernizaci ostatních pracovišť a provedla řadu rekonstrukcí a oprav, vedoucích ke zlepšení pracovních i studijních podmínek pro studenty i zaměstnance. Řada opatření byla součástí zvyšování úspor energií a bezpečnosti práce.

Zařízení	Popis	Investice v tis. Kč
I. interní klinika	reprezentační zasedací místnost kliniky	285
Šafránkův pavilon	rekultivace společných prostor	95
Šafránkův pavilon	salonek	45
Děkanát	jednací místnost	35
SVI	nové studovny	52
Ústav soc. lékařství	rekonstrukce pracovny vedoucí ústavu	130
Ústav soc. lékařství	knihovna	35
Ústav mikrobiologie	zahájení komplexní rekonstrukce bývalého Ústavu patologické fyziologie pro účely Mikrobiologie	55
Anatomie	úprava a vybavení nové praktikárny	45
Histologie	úprava nové praktikárny a výbrusové laboratoře	15
Ústav biochemie	rekonstrukce bývalého Ústavu biologie - nová pracovna vedoucího, sekretariát a seminární místnost	790
KARIM (ARO)	vybavení seminární místnosti mobiliářem	37

10

HOSPODAŘENÍ
FAKULTY10.1. PŘEHLED VYBRANÝCH UKAZATELŮ
HOSPODAŘENÍ

Výsledek hospodaření fakulty v roce 2015 je možné hodnotit rozhodně kladně.

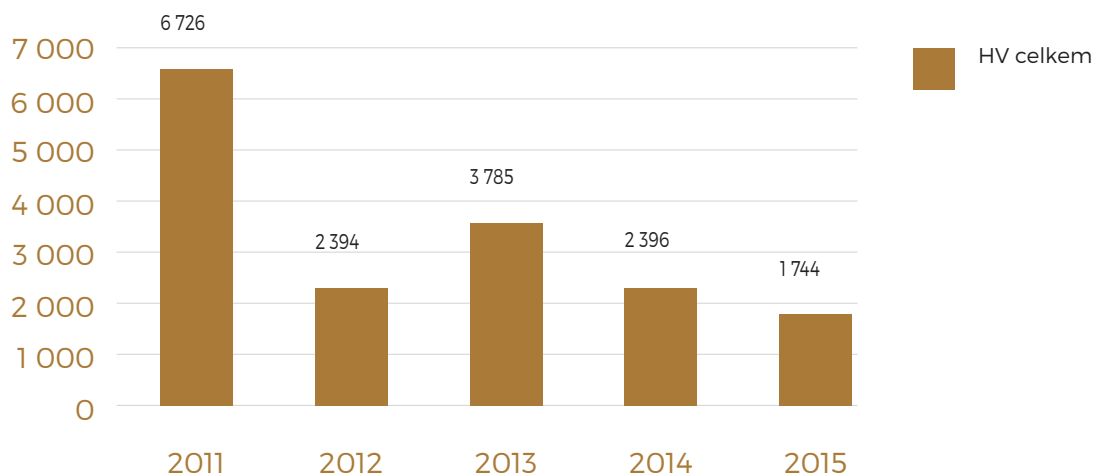
V tomto roce došlo ke změně financování Biomedicínského centra (BC), neboť byl k 30. 6. 2015 ukončen projekt OP VaVpl, který pokrýval veškeré mzdové náklady jeho pracovníků, významnou část materiálových nákladů, či režie spojené s provozem. Z důvodu nutného zajištění dalších zdrojů financování BC byl předložen projekt BIOMEDIC pro získání účelové podpory ze státního rozpočtu v rámci programu „Národní program udržitelnosti I“ – NPU I, který byl úspěšný a bude profinancován v celém objemu. Takto získané prostředky tvoří 50 % financování udržitelnosti BC, dalšími povinnými zdroji dofinancování jsou veřejné zdroje fakulty (např. výzkumné projekty jako je GAČR, IGA, AZV, PRVOUK, SVV, GAUK) ve výši 34,99 % a neveřejné zdroje fakulty (např. smluvní výzkum či finanční zdroje od zahraničních studentů) ve výši 15,01%.

Tato svojí podstatou a charakterem jedinečná událost v životě jednoho z ústavů fakulty měla nepochybně dopad i do jejího hospodaření, kdy znamenala ušetření celkových plánovaných pro-

vozních prostředků a tím jejich následné čerpání v jiných rozpočtových řadících, např. mzdách, stipendiích či opravách, a to stále při zachování kladného výsledku hospodaření. Také zůstatek fondů fakulty tvoří pro další období nezbytnou rezervu pro pokrytí stále se měnící struktury provozních nákladů fakulty (zajištění provozu starých i nové budovy teoretických ústavů, výzkumného centra i zvěřince, náklady spojené s plánem dobudování kampusu). Při čerpání prostředků z Fondu reprodukce investičního majetku se fakulta snaží aplikovat princip „řízeného návratného investování“, kdy jsou prostředky čerpány jednak úsporně a v souladu s cca tříletou projekcí tvorby a čerpání kapitálového rozpočtu.

V hospodaření roku 2015 byly respektovány principy opatrnosti a účelnosti při nakládání s prostředky fakultního rozpočtu, a to jak z oblasti státního rozpočtu, tak z oblasti vlastních zdrojů. Nadále přetrvává nutnost anticipace zvýšených provozních nákladů a vyhledávání zdrojů jejich krytí pro období let 2016 a dalších, případné šetření na úrovni stávajících nákladů, pokud zdroje nebudou navýšeny, tak jako náklady.

Hospodářský výsledek celkem - vývoj



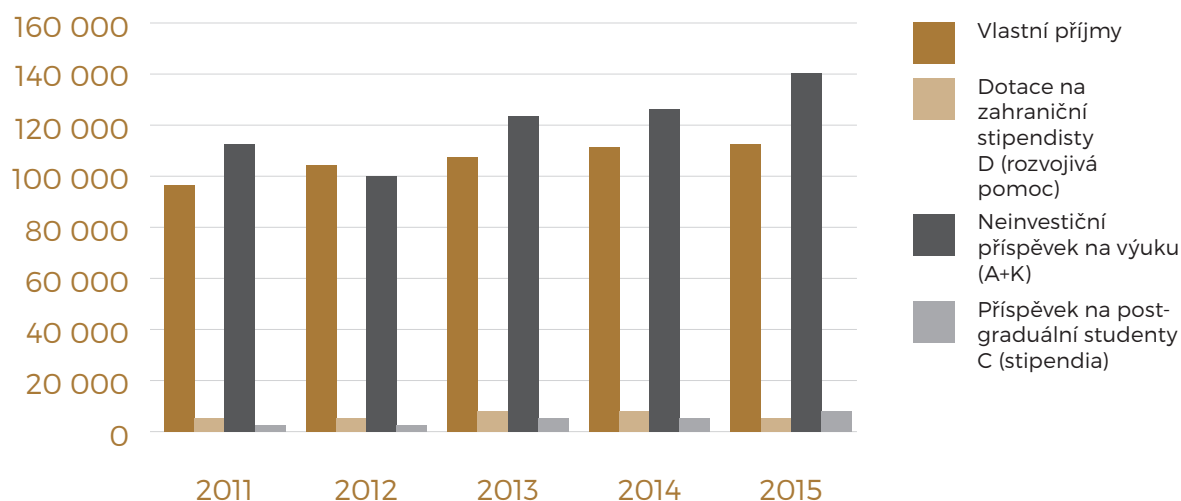
10.1.1. VÝNOSY

Lékařská fakulta v Plzni v roce 2015 hospodařila s výnosy v celkovém objemu 431 255 tisíc Kč, ve struktuře hlavní činnosti 422 02 tisíc Kč, doplňková činnost 9 230 tisíc Kč. V porovnání s rokem 2014 došlo k nárůstu o 29 154 tisíc Kč. Nekapitálové veřejné zdroje (dotace a příspěvky včetně programů strukturálních fondů) činily 260 341 tisíc Kč, tj. 60,37 % celkových výnosů. Z tohoto podílu je patrné, že veřejné zdroje tvoří podstatnou část zdrojů pro financování činností fakulty a jejich prostřednictvím jsou financovány vzdělávací, výzkumné, vědecké a vývojové činnosti fakulty.

Na financování výzkumu a vývoje bylo Lékařské fakultě v Plzni poskytnuto z veřejných zdrojů celkem 67 423 tisíc Kč. Z toho 67 377 tisíc Kč prostředků běžných a 46 tisíc Kč prostředků kapitálových. Běžné prostředky byly v této struktuře: MŠMT 45 683 tisíc Kč, IGA MZ 11 279 tisíc Kč, AZV MZ 4 701 tisíc Kč, GAČR 5 714 tisíc Kč.

Dalším významným zdrojem výnosů byly i tržby za vlastní výkony, z toho nejvýraznější zdroj tvoří příjmy od studentů studujících v anglickém jazyce v objemu 98 255 tisíc Kč. Graf níže znázorňuje vývoj výnosů provozního rozpočtu fakulty

Vývoj výnosů - škola



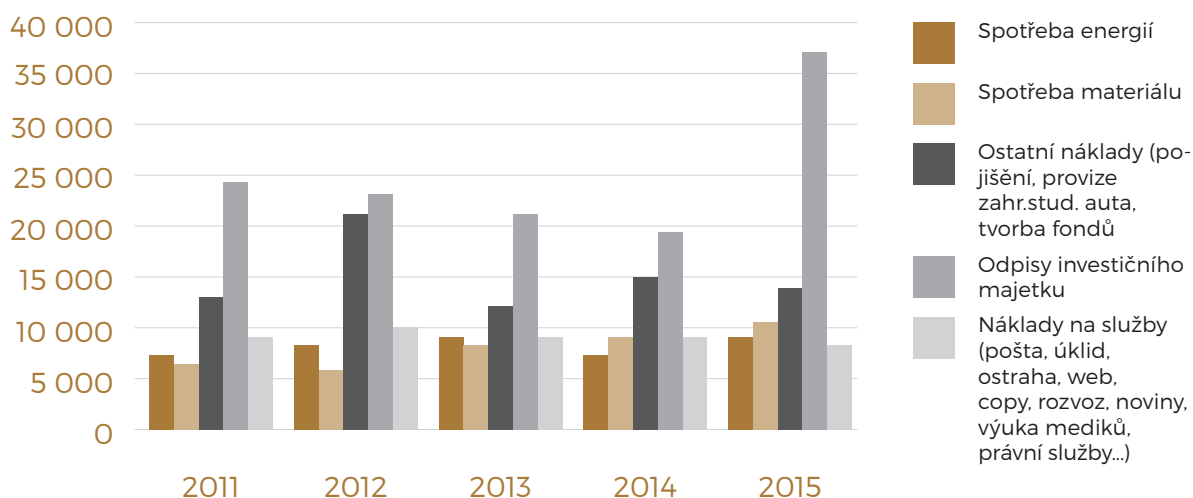
10.1.2. NÁKLADY

Neinvestiční náklady dosáhly v hlavní činnosti výše 422 116 tisíc Kč, jejich rozhodující položkou jsou osobní náklady v celkové výši 258 909 tisíc Kč. Z této částky připadá na mzdové náklady 189 949 tisíc Kč, na zákonné pojištění 62 739 tisíc Kč, zákonné sociální náklady 3 259 tisíc Kč a na ostatní sociální náklady 2 962 tisíc Kč. Osobní náklady v hlavní činnosti vzrostly oproti roku 2014 o 0,82 %.

V doplňkové činnosti činily náklady 6 894 tisíc Kč. Na objemu těchto nákladů se nejvíce podílely materiálové náklady podílem 41,55 % resp. 2 864 tisíce Kč a osobní náklady podílem 28,45 % v částce 1 962 tisíc Kč.

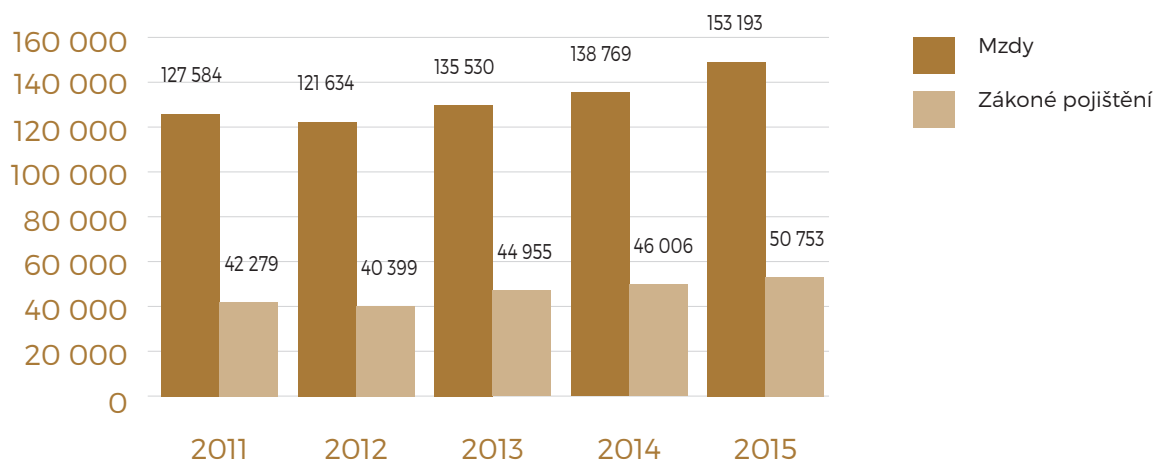
Následující grafy znázorňují vývoj nákladů provozního rozpočtu, vývoj mezd a porovnání výnosů nákladů provozního rozpočtu.

Vývoj nákladů - škola

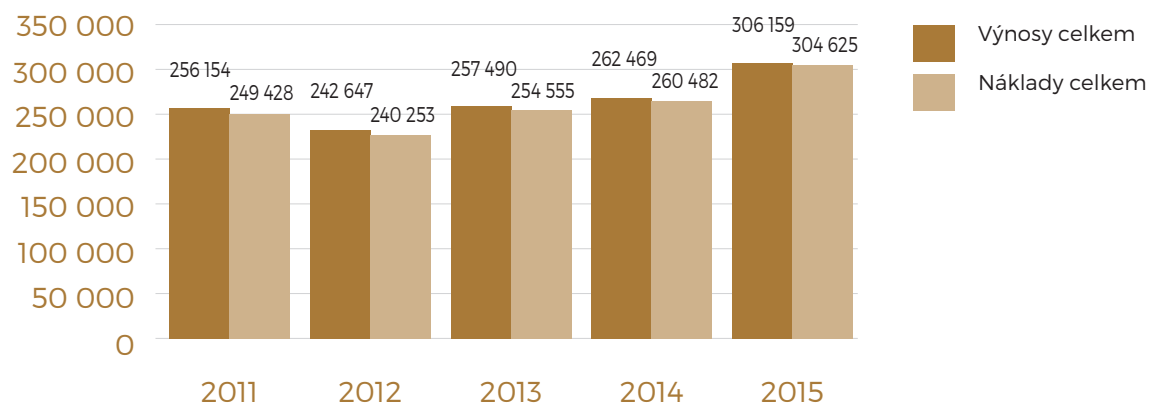


K výraznému nárůstu došlo u položky odpisy hmotného majetku, a to oproti roku 2014 o 17 965 tisíc Kč. Tento nárůst je způsoben zařazením přístrojů a budov nakoupených z operačního programu věda a výzkum pro inovace v minulých letech na projekty UniMec a Biomedic a tedy tvořením odpisů na tyto přístroje a budovy.

Vývoj mzdových nákladů - škola



Výnosy a náklady - škola



10.2. ZÁKLADNÍ PŘEHLED AKTIV A PASIV

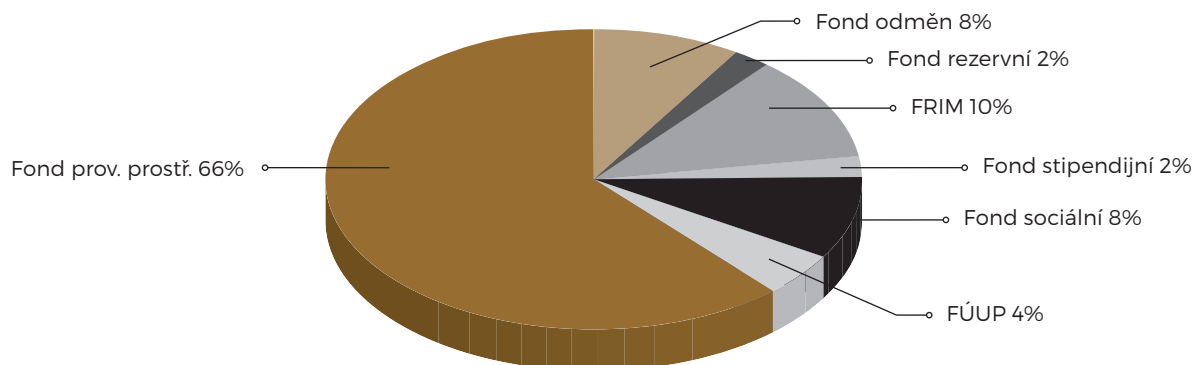
Položka	Stav		Index	Struktura v %
	k 1.1.2015	k 31.12.2015	31.12. / 1.1.	k 31.12.2015
Dlouhodobý majetek	537 257	582 853	1,08	64,59%
Zásoby	1 146	822	0,72	0,14%
Pohledávky	13 021	8 132	0,62	1,57%
Krátkodobý finanční majetek	279 794	229 468	0,82	33,64%
Jiná aktiva	540	404	0,75	0,06%
Aktiva celkem	831 759	821 680	0,99	100,00%
Vlastní zdroje	675 194	714 445	1,06	81,18%
Cizí zdroje	156 656	107 235	0,68	18,83%
Pasiva celkem	831 759	821 680	0,99	100,00%

10.3. FONDY V ROCE 2015

Lékařská fakulta v Plzni má, v souladu s ustanoveními zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, zřízeny a hospodaří s následujícími fondy: fond rezervní, fond rozvoje investičního majetku, fond stipendijní, fond odměn, fond účelově určených prostředků, fond sociální a fond provozních prostředků

Počáteční stavy výše uvedených fondů činily v součtu 132 243 tisíc Kč. Tvorba fondů dosáhla během roku 2015 objemu 35 802 tisíc Kč, čerpáním fondů se disponibilní prostředky snížily o 43 143 tisíc Kč, z čehož vyplývá souhrnný zůstatek fondů k 31. 12. 2015 ve výši 124 902 tisíc Kč.

Struktura fondů k 31. 12. 2015



Největší obrat (tvorba 10 996 tisíc Kč, čerpání 34 426 tisíc) zaznamenal Fond rozvoje investičního majetku (FRIM). Tvorba byla tvořena účetními odpisy majetku pořízeného z vlastních zdrojů fakulty v objemu 10 996 tisíc Kč. Použití FRIM v roce 2015 ve výši 34 426 tisíc Kč podléhá postupu schválenému poradními orgány fakulty. Čerpání prostředků proběhlo rovněž v souladu se schváleným rozpočtem.

Čerpání ve výši 1 392 tisíc Kč bylo použito na financování v sekci „budovy a stavby“. Na obnovu softwarového vybavení bylo vynaloženo 527 tisíc

Kč. Na přístrojové vybavení jednotlivých pracovišť bylo celkově vyčerpáno 13 865 tisíc Kč.

Z fondu rozvoje investičního majetku byly uhrazeny v roce 2015 investice z Operačního programu věda a výzkum pro inovace, výzva 3.2 „Biomedicínské centrum - přístrojové vybavení 2015 v celkové výši 18 642 tisíc Kč. Uvedené finanční prostředky budou fakultě proplaceny po odsouhlasení monitorovací zprávy poskytovatelem a zaúčtovány zpět do fondu rozvoje investičního majetku.

10.4. CÍLE PRO ROK 2016

V oblasti ekonomického řízení fakulty je nutné i pro rok 2016 zopakovat mnohé z cílů definované již pro rok předchozí, a to:

- udržet vyrovnané hospodaření,
- zajišťovat průběžnou reprodukci majetku fakulty z fondu reprodukce investičního majetku,
- zajistit efektivní čerpání dotačních i vlastních prostředků,
- pokračovat ve stabilizaci vnitřního kontrolního systému a zajistit provádění interních auditů, přičemž zvýšené nároky na tyto aktivity vyplývají jak z realizace projektů OP VaVpl a příslušných prováděcích metodik, tak ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě,
- zajistit efektivní čerpání mzdových prostředků



Ing. Marie Klečková
tajemnice fakulty

11

KULTURNÍ,
SPORTOVNÍ
A JINÉ AKCE

11.1. SPOLEČENSKÉ AKCE

REPREZENTAČNÍ PLES LF UK V PLZNI



Reprezentační ples Lékařské fakulty UK v Plzni tradičně obohatil dne 6. března 2015 v Měšťanské besedě plzeňskou plesovou sezónu. Ples slavnostně zahájil děkan fakulty, prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc. Na pódium si přizval také zástupce přítomných zahraničních absolventů, kteří v době konání plesu právě byli v Plzni na svém setkání.



K tanci a poslechu zahrál Taneční orchestr Miroslava Novotného, s vídeňským valčíkem vystoupili sólisté baletu Divadla J. K. Tyla. Hlavním hostem večera byl Tribute Band, úspěšný revival legendární britské rockové skupiny Queen. V Malém sále bavil hosty DJ Tomáš Nimč.

V průběhu večera předvedli svá taneční vystoupení také studenti fakulty, včetně půlnočního překvapení v podobě vášnivé salsy.





UNIVERSITÁ LÉKAŘSKÁ FAKULTA PRAHA

ZAHRADNÍ SLAVNOST LÉKAŘSKÉ FAKULTY

vystupují
HANDA BANDA
DJ JERZY

19.6. PLZEŇ
ZAHRA DA PROCHÁSKOVA PAVILONU
KARLOVARSKÁ 48 // 14:00-21:30

AFTERPARTY: VŠ KLUB UCHO - DJ OAKKY - KE 2 CUBA LIBRE DÁREK

VSTUPNÉ 150,- V CENĚ ORLOVANÁ
KLOBÁSA/HERMELÍN-ALIKO-NEALIKO NÁPOJ
PŘEDPRODEJ: SEKRETARIÁT-DEKANÁT, ŠATNA FN
LOCHOTÍN, BUFET LIDICKÁ, KOLEJ BOLEVECKÁ
L3 - POKOJ 410, KOLEJ HEYROVSKÉHO - POKOJ 509

ZAHRADNÍ SLAVNOST LF UK V PLZNI 2015

19. června se v zahradě Procháskova pavilonu konala každoroční Zahradní slavnost. Celé odpoledne se neslo ve westernovém duchu - divoký Západ, kovbojové, Indiáni a vše, co k tomu patří. Návštěvníci se mohli vyfotit v improvizovaném vchodu do saloonu, probíhala soutěž o krále a královnu slavnosti za nejoriginálnější kostým. Studenti pak tradičně zakončili slavnost na afterparty v klubu Ucho.

PILSNER MEDICAL TALKS

V roce 2015 neslo město Plzeň titul Evropské hlavní město kultury. K bohatému a rozmanitému programu, spojenému s naplněním tohoto titulu, přispěla Lékařská fakulta UK v Plzni svým cyklem přednášek pro veřejnost Pilsner Medical Talks, které posluchačům představily „kulturu medicíny“.

Jako první se tohoto úkolu ujali děkan fakulty prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc., a proděkan doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc. Jejich společný přednáškový večer byl na téma Umění, technologie a medicína. Děkan prof. Kreuzberg ve své přednášce před-

stavil umění medicínského vnímání ve spojitosti s nejmodernějšími technologiemi používanými v radiodiagnostických metodách. Seznámil plzeňskou veřejnost s přístroji, které představují špičkové technologie, unikátní ve střední Evropě, a promluvil o postupném vybavování plzeňské nemocnice těmito přístroji – jehož měl tu možnost a radost být za svého profesního působení svědkem a mnohdy též iniciátorem. Účastníkům přednášky předvedl, že výstupy metod, které jsou používány v diagnostice a léčbě, jsou nejen vizuálně, ale někdy i akusticky zajímavé, až umělecké.



Posluchárna Šafránova pavilonu při přednášce Pilsner Medical Talks

O doc. Pavlu Fialovi, proděkanovi fakulty a vedoucím Ústavu anatomie, je známo, že je obdařen mimořádným ilustrátorským nadáním, které zúročuje ve svých anatomických kresbách, jimiž doprovází své publikace i přednášky. Ve své přednášce připomněl stručnou historii medicínských ilustrací i génie anatomické kresby, jakým byl například Leonardo da Vinci. Účastníci byli nadšeni také živou ukázkou anatomické ilustrace, kterou doc. Fiala na místě předvedl, když několi-

ka rychlými a zdánlivě jednoduchými tahy přesně vystihl lidské oko.

Druhý přednáškový večer byl na téma Vztahy, city a zdraví. Ujali se ho doc. MUDr. Jiří Beran, CSc., psychiatr a přednosta psychiatrické kliniky FN a LF UK v Plzni, a Mgr. Dana Chmelařová, klinický psycholog působící na psychiatrické klinice a neurologické klinice FN Plzeň a odborný asistent LF UK v Plzni.



Pilsner Medical Talks – doc. Beran a Mgr. Chmelařová

Doc. Jiří Beran za své zájmy označuje psychoterapii a výtvarné umění. Ve své přednášce nazvané „O ženách a mužích, o mužích a ženách“ se věnoval tomu, co určuje vzájemné vztahy mezi ženami a muži. Mgr. Dana Chmelařová se v rámci svého působení ve FN se věnuje převážně neuropsychologii. Ve své přednášce se zamýšlela nad soubojem „mozek versus emoce“. Je rozdílný přístup mužů a žen v otázkách zdraví a nemoci? Reagují odlišně ženy a muži ve stejné situaci? Jak se to odráží v jejich emocích a vztazích? Oba přednášející tohoto druhého večera pojali své téma odlehčenou formou a mnozí účastníci se dobře pobavili, když v uváděných příkladech jednání a chování poznávali sebe nebo své blízké.

O závěrečný přednáškový blok na téma Příběhy a prameny lékařského poznání se podělili stomatolog prof. MUDr. Jan Kilian, DrSc., a doc. MUDr. Jaroslav Slípka, CSc., přednosta ORL klini-

ky LF UK a FN v Plzni. Prof. Jan Kilian se zaměřil na proměny medicínského studia na plzeňské Lékařské fakultě za posledních 60 let. Jako bývalý student a pozdější učitel této fakulty připomněl podmínky studia medicíny v polovině minulého století a porovnal je s podmínkami současnými.

Doc. Jaroslav Slípka, který je vedle řady odborných ocenění také nositelem francouzského rytířského Řádu akademických palm. I on připojil své zamyšlení nad podmínkami studia medicíny v minulých dobách a dnes. Na poutavé „cestě lidským organismem“ vysvětlil rozsah působnosti svého oboru a jeho prolínání zejména s chirurgií.

11.2 SPORTOVNÍ AKCE

SEZNAMOVACÍ KURZ

Na přelomu měsíce srpna a září 2015 se za velkého zájmu budoucích prváků konal v univerzitním středisku v Horním Poříčí u Strakoníc takzvaný „Adapták“ čili Seznamovací kurz pro studenty prvních ročníků. Studenty při zahájení kurzu uvítali děkan fakulty, prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc., paní Ing. Marie Klečková, tajemnice fakulty, a proděkanka pro výuku všeobecného lékařství, prof. MUDr. Alena Skálová, CSc., zástupci studijního oddělení fakulty a Ústavu tělesné výchovy. Celkem se kurzu zúčastnilo 83 prváků a 15 studentů z vyšších ročníků, kteří svým budoucím kolegům předávali zkušenosti ze studijního života na fakultě.



DĚKANSKÝ TĚLOVÝCHOVNÝ DEN

Děkanský tělovýchovný den, který se konal dne 12. května, nabídl jak studentům fakulty, tak zaměstnancům účast v mnoha sportovních disciplínách, jakými jsou například basketbal, volejbal, florbal, squash, tenis, sálová kopaná, ale i aerobic. Milovníci turistiky se mohli zúčastnit již 33. turistického pochodu „Kolem boleveckých rybníků“, trasa byla připravena pro pěší i cyklo turistiky. Sportovní den byl zakončen tradičně táborákem a opékáním buřtů na ohni u rybníka Šídlůvák.



Děkanský tělovýchovný den

12

STUDENTSKÉ
AKTIVITY

12.1. AKCE POŘÁDANÉ STUDENTY

**ISMAP International Fair**

13. 3. 2015,

Šafránkův pavilon

Jídlo a hudba – prezentace zahraničních studentů.

**Fakultní pijavice**

7. ročník 2. kolo

24. 3. – 26. 6. 2015

Transfúzní oddělení FN Bory

Nábor nových dárců krve z řad mediků i nemediků a slouží zároveň také jako připomínka těm, kteří nebyli darovat již delší čas.

**Filmy z Jednoho světa – Promítej i ty!**24. 3., 14. 4., 5. 5., 26. 5.,
9. 6. 2015

Šafránkův pavilon

„Promítej i Ty!“ je alternativním způsobem distribuce lidskoprávních dokumentárních filmů promítaných v rámci festivalu Jeden svět.

**Večerní vizita s doc. MUDr. Jiřím Motáně, CSc.**

26. 3. 2015

Šafránkův pavilon

Téma večera „Interna – láska na celý život“.



Světový den zdraví

7. 4. 2015

OC Plzeň Rokycanská

Tematická stanoviště pro zájemce z řad veřejnosti - zdravá výživa, rizika kouření cigaret, prevence rakoviny, první pomoc, správná technika čištění zubů, zásady správného pohybu.



MediCafé – host večera Jitka Pálková

8. 4. 2015

Literární kavárna Íčko

Káva se popijela u tématu „Využijte svého práva preventivní prohlídky prsu“.



Fotbalové utkání: Studenti LFP : Doktoři FN Plzeň

15. 4. 2015

hřiště 1. Základní školy, Plzeň

I tento rok se opět utkala proti sobě fotbalová mužstva studentů a lékařů.



Ve zdravé Plzni zdravý zub

21. 4. 2015

náměstí Republiky

Jako každý rok si SSSČR připravilo preventivní akci Ve zdravé Plzni zdravý zub.



Fotbalová bitva o Plzeň 2015

29. 4. 2015

Hřiště SK ZČE Plzeň

Fotbalový zápas našich studentů s týmem Západočeské univerzity.



Večerní vizita s prof. MUDr. Jiřím Valentou, DrSc.

29. 4. 2015

Šafránkův pavilon

Téma večera „Romantická chirurgie“.



MEDICAMP 5

6. 5. 2015

Ranč Šídlůvák, Plzeň

Již pátý ročník open air festivalu, jehož výtěžek je věnován Nadaci pro transplantaci kostní dřeně.



MediCafé – host večera doc. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.

12. 5. 2015

Literární kavárna Íčko

Káva se popijela u tématu „Dárcovství a transplantace kostní dřeně“.



INFOTOUR pro studenty 1. ročníku

4. 10. 2015

budovy Lékařské fakulty v Plzni

Procházka po Plzni s informacemi o škole a městě.



Hokejová bitva o Plzeň III

7. 10. 2015

Home Monitoring Aréna

Třetí kolo střetnutí studentů LFP a Západočeské univerzity.



IFMSA pro začátečníky

12. 10. 2015

Šafránkův pavilon

Neváhejte a přijďte zjistit, kdo jsme a co děláme.



Fakultní burza skript

13. 10. 2015,

Šafránkův pavilon

Tradiční akce s možností získat od starších

studentů nejen skripta, ale i další důležité a zajímavé materiály.



Daruj krev s UK

19. 10. – 20. 11. 2015

FN Bory

Letos poprvé darování krve s Univerzitou Karlovou.



Medická Beanie

21. 10. 2015

Pantheon Music Club

Studentská párty zahajující nový akademický rok.



Movember Survival Run

11. 11. 2015

Movember je projekt, zabývající se prevencí rakoviny prostaty a varlat a obecně mužským zdravím. Nedostatek pohybu je spojený s vyšším rizikem onemocnění – MOVEMBER je proto dobrou výmluvou se hýbat!



Světový den diabetu

14. 11. 2015

Bazén Slovany

Osvětová akce s cílem ilustrovat důležitost prevence a znalostí o diabetu mellitu (cukrovce)



Fakultní pijavice 2015 - 1. kolo

24. 11. – 26. 11. 2015

Transfúzní stanice Bory

Již tradiční osvětová akce za účelem získání dárců krve.



Večerní vizita s Mgr. Janem Michálkem

8. 12. 2015

Procháskův pavilon

Další večerní beseda s významnou osobou na naší fakultě



Zpívání vánočních koled

14. 12. 2015

Pavlovův pavilon

Tradiční zpívání vánočních koled s IFMSA CZ Plzeň spojené s vánoční sbírkou pro azylové domy.



Vánoční soutěž v bowlingu s LFP

14. 12. 2015

Bowling Lucerna

Odstartování každoroční vánoční soutěže v bowlingu s Lékařskou fakultou UK v Plzni.

12.2. AKTIVITY STUDENTSKÝCH SPOLKŮ

12.2.1. HORA – VYSOKOŠKOLSKÝ KŘESŤANSKÝ KLUB

HORA je volné uskupení převážně katolických vysokoškoláků, kteří se víceméně pravidelně scházejí v kostele ve Františkánské ulici - zde mají plzeňští studenti možnost zázemí od 90. let a tajně už i dříve. Skladba studentů z LFP i ZČU je pestrá, zároveň v ní zastoupení mediků představuje velké procento (ať už jde o členy podílející se přímo na organizaci akcí klubu nebo samotné účastníky). To platí i o kapele KRPÁL, která se kromě doprovodu na pravidelných bohoslužbách aktivně zapojuje do spolupráce s IFMSA při „Vánočním zpívání“. Spolek pořádá každou středu večer studentskou mši svatou, kterou vede jeden ze dvou student-

ských kněží. Kromě toho se na faře odehrává další porměnlvý program: besedy ohledně aktuální problematiky z oblasti vztahů (v r. 2015 např. „Touhy, komerce a partnerské vztahy,“ beseda s manželi Poláčkovými), z duchovního života („Evangelizace v postmoderní společnosti,“ P. Aleš Opatrný) nebo psychologie („Syndrom vyhoření,“ P. Vojtěch Sivek), Večery na téma z oblasti cestování („Pouť do Compostely“), literatury a hudby („Evžen Oněgin,“ audio-představení), interaktivní program typu čajovna. V neposlední řadě program věnovaný modlitbě.



Putování s batohem

Součástí je i mnoho variant možností společně prožitého víkendu, či několika dní o prázdninách. Během roku toto představuje společné slavení Silvestra a Velikonoc, ještě předtím víkendové duchovní obnovy určené k vnitřnímu zklidnění v adventní a postní době jako příprava na velké svátky. V roce 2015 pak nechyběl ani víkendový výjezd na podzim a v zimě (do Železné Rudy a na Boží Dar), v létě pak několikadenní

sjíždění Vltavy a putování s batohem z Plzně do Domažlic.

Studenti HORY také už po několikáté organizují mikulášské nadílky po zdravotnických zařízeních v Plzni (včetně FN Bory), které kromě potěšení nemocných obohatí také samotné účastníky – totiž pohledem na pobyt v nemocnici i samotné pacienty zase z jiného úhlu. V r. 2015 spolek HORA spolupracoval při nadílkách se spolkem IFMSA.

12.2.2. IFMSA

Česká republika je jednou ze 117 členských zemí a 124 členských organizací, v nichž působí mezinárodní organizace IFMSA (celým názvem International Federation of Medical Students' Associations). IFMSA spojuje více než 1 500 000 studentů lékařských fakult z celého světa.

IFMSA CZ působí v rámci České republiky na všech 8 lékařských fakultách. Na každé fakultě je zřízena

tzv. místní pobočka, která je reprezentována lokálním prezidentem a 7 lokálními koordinátory. Na celonárodní úrovni působí každoročně volená Výkonná rada složená z prezidenta, dvou viceprezidentů (pro vnitřní a vnější vztahy), hospodáře a tajemníka. Ta zodpovídá za chod celé organizace a komunikuje s místními pobočkami. Mimo to je jejím úkolem i prezentace organizace na mezinárodní scéně.

IFMSA CZ Plzeň je místní pobočka působící na Lékařské fakultě v Plzni. Mezi její aktivity patří zprostředkování zahraničních (klinických a výzkumných) stáží pro studenty fakulty a starost o studenty přijíždějící na stáž do Plzně ze všech koutů světa. V rámci projektových sekcí jsou pořádány osvětové akce určeny zejména veřejnosti (Světový týden boje proti AIDS, Movember survival závod, světový den zdraví atd.), ale též akce, které slouží k obohacení a prohloubení znalostí studentů medicíny (Chirurgické šití, MediCafé). Ve spolupráci s ostatními studentskými spolky při Lékařské fakultě v Plzni organizuje Seznamovací a sportovní kurz pro nově přijaté studenty LFP. Místní pobočka se také snaží pomáhat dobročinným organizacím na území Plzně (Sbírka hmotné nouze pro Diecézní charitu Plzeň aj.). Její činnost v tomto směru může být dvojitá, ať už aktivní pořádání sbírky a získání finančních prostředků pro potřebné, tak poskytnutí dobrovolníků, kteří jsou také velmi důležití. Tím zároveň naplňuje i další důležité poslání, a tím je zapojení studentů medicíny do jiných aktivit, než je jen povinná účast na výuce a čtení učebnic.



Světový den diabetu



Movember Survival Run

AKCE A PROJEKTY POŘÁDANÉ MÍSTNÍ POBOČKOU V PLZNI ZA ROK 2015

Seznamovací a sportovní kurz pro první ročník	Světový týden boje proti AIDS	Hugging days
IFMSA pro začátečníky	Sexuální výchova pro pokročilé	Mezinárodní den lidských práv
Na projektech s IFMSA CZ	Nemocnice pro medvídky	- Není schíza jako schíza
Na stáž s IFMSA CZ	Fakultní pijavice	Movember survival běh
Národní jazykový test a národní konkurz	Úsměv všem	Talks with Médecins Sans Frontières
Rezident training 2015	Vánoční zpívání a charitativní sbírka	Medici pomáhají
Světový den zdraví	Chirurgické šití	#prsakoule na Lékařské fakultě v Plzni (spolupráce s Loono z. s.)
Světový den diabetu	MediCafé	
	Promítej i ty!	

12.2.3. ISMAP - INTERNATIONAL STUDENTS MEDICAL ASSOCIATION OF PILSEN

Mezinárodní studentská organizace ISMAP (International Students Medical Association of Pilsen), která působí již několik let na naší fakultě, organizuje nejen pro anglické studenty velmi pestrnou nabídku aktivit. Pod záštitou této organizace jsou tradičně pořádány charitativní sbírky a sportovní a společenské akce, které vzájemně propojují studenty z jednotlivých oborů a ročníků a umožňují jim jak kvalitní a smysluplné trá-

vení volného času a zároveň přispívají k rozšíření všeobecného a společenského rozhledu studentů. Díky rostoucímu počtu společenských a sportovních akcí pořádaných ISMAP, na kterých jsou vítáni také čeští studenti, se zlepšuje a prohlubuje komunikace a vzájemná spolupráce mezi českými a zahraničními studenty.

ISMAP – 2015 ACTIVITIES – EXAMPLES

- Participation in our Faculty's "Open Day" for high-school students (14th of January 2015)
- Creation of a database of all books from our Faculty being sold on Moudra Sova shop, for comparison of Czech and English versions available
- Active participation in Students Forum – a collaboration of all associations in our Faculty
- Writing articles for Facultas Nostra – about our association and some of our activities
- Officially registered in Univerzita Karolina
- Close cooperation with Johanna Nowak, the foreign students' representative in Senate.
- Regular charity events of clothes and food donation.
- "Erasmus step by step" seminar with Ms. Blanka Rybnerova (10th of March 2015).
- Karaoke Night
- International Fair (13th of March 2015)
- Creation of "Pilsen's Student Guide" for the 2014 freshmen, and 2nd edition for the 2015 freshmen.
- Weekly sports – Volleyball, basketball and football
- Paintball event (2nd of May 2015)
- Afterball/Open Semester Party (6th of March 2015)
- Halloween party (30th of October 2015)



Členové spolku ISMAP

12.2.4. LIFE SAVING SUPPORT

Life Saving Support o. s. je občanské sdružení založené v roce 2007 studenty Lékařské fakulty v Plzni za účelem dalšího sebevzdělávání v oblasti první pomoci.

Sdružuje aktivní studenty všeobecného i zubního lékařství, kteří si uvědomují důležitost první pomoci. Na schůzkách, které se konají pravidelně jednou týdně, jsou probírána nejrůznější té-

mata nejen z oblasti první pomoci, ale i urgentní medicíny a medicíny katastrof. Vždy je kladen důraz na praktické procvičení. Členové si navzájem připravují realisticky namaskované situace, kde ošetřují raněné a cvičí se jak v poskytování první pomoci, tak v diagnosticko-terapeutickém uvažování. V dnešní době má sdružení 51 aktivních členů napříč všemi ročníky.

ÚSPĚCHY LSS O.S. V ROCE 2015

- 1. místo v soutěži SOS Extreme ze 14 týmů
- 1. místo v soutěži Praktický maraton Biskupice 2015 ze 7 týmů
- 2. místo v Inter Vitam et Exitum z 13 týmů
- 5. místo v Inter Vitam et Exitum z 13 týmů
- 22. a 23. místo (dva týmy) v soutěži Rozkoš Rescue z 33 týmů profesionálů
- bez vyhlášení místa v Inter Vitam et Exitum



Světový den zdraví, s Pavlem Horváthem

ŠÍŘENÍ ZNALOSTÍ O PRVNÍ POMOCI V ROCE 2015

- Proškolení přes **300 studentů** středních škol v Plzni
- Proškolení **přes 200 osob** v rámci projektů: Výuková kuchyně, Mini-Plzeň, Vědecký jarmark, Světový den zdraví, Den otevřených dveří LFP
- Vedení kroužku první pomoci pro děti ze ZŠ na půdě LF UK v Plzni
- Celkem za existenci LSS o. s. proškoleny přes **4 000 osob**

Sdružení v roce 2015 uspořádalo 2. ročník soutěže v první pomoci pro studenty středních škol, Combat Life Support (CLS) workshop pro studenty LFP a připravilo velké množství realisticky namaskovaných zásahů pro členy sdružení. Organizačně se podílelo na akcích UK Vědecký jarmark, Dny vědy a Den celoživotního vzdělávání,

na Lékařské fakultě v Plzni pak na Dni otevřených dveří, Týdnu vědy, výukové kuchyni pro žáky SŠ na Ústavu hygieny, Světovém dni zdraví (s IMFSA CZ), na akci Mini-Plzeň (s LFP a městem Plzeň). Spolupracovalo s Českým červeným křížem na soutěžích a zdravotnických dozorech.



Mini Plzeň - namaskovaná dopravní nehoda

Členové sdružení se účastnili seminářů a exkurzí, např. semináře k zajištění dýchacích cest a intraoseálních vstupů u Zdravotnické záchranné služby.

12.2.5. MEDICUS PILSENSIS

Tým Medicus Pilsensis se v roce 2015 rozrostl o pár nových tváří. Společně se všichni členové snažili plynule navázat tam, kam to „starší“ dotáhli. Spolek si stále klade za cíl sdružovat mladé lidi z řad studentů medicínských oborů za účelem reprezentace jejich potřeb a zájmů, rozvíjení studentské spolupráce, podporu vzdělávací a vědecké činnosti studentů, šíření humanistických ideálů, prosazování objektivních sociálních, materiálních a vzdělávacích zájmů studentů, propagační činnost, rozvoj a organizace zájmové a kulturně-sportovní činnosti.

AKCE POŘÁDANÉ SPOLKEM V ROCE 2015

Infotour

INFOTOUR pro studenty 1. ročníku aneb procházka po Plzni s informacemi o škole a městě je tradicí po několika let. Večer před začátkem prvního semestru se nováčci pod dohledem starších studentů prochází po Plzni a dostávají užitečné rady, kterých využijí v následujících měsících svého studia. Prváci a prvačky zde získají základní informace o studiu, umístění ústavů, výuce a spoustu jiných důležitých faktů. Stezka začíná tradičně na recepcích kolejí Bolevecká, ŠAF a Heyrovského.



Infotour

Fakultní burza skript

Další tradicí je fakultní burza skript, kde si mohou studenti sehnat skripta nebo poznámky z přednášek nebo také elektronické materiály. Mohou zde i zpeněžit své, již nepotřebné, poznámky a tím pomoci kolegům z řad nižších ročníků.

Medická beánie

Beánie je tradiční ceremoniál, při kterém jsou studenti 1. ročníku univerzitního studia vítáni a přijímáni mezi své kolegy a spolužáky. Svým původem sahá až do dob antického Řecka.

V roce 2015 proběhl již 8. ročník této akce v hudebním klubu Pantheon Music Club, tentokrát proběhla ve spolupráci se spolkem Medici v Akci. Po složení své „přísahy“ měli studenti prvního ročníku zajištěno spoustu zábavy v podobě DJ, soutěží o hodnotné ceny a tomboly.

Večerní vizita

Populární se staly i cykly neformálních besed s názvem Večerní vizita. Plzeňská fakulta má své osobnosti, které rozhodně mají co vyprávět. Kantoři a přednášející mají nespočet veselých i vážných příhod a zážitků ze svých lékařských praxí či svých studií, na které při přednáškách nezbyde čas. Na besedách je dán prostor právě jim a samozřejmě také studentům k otázkám a diskuzi.

Daruj krev s UK

Lékařská fakulta v Plzni byla oslovena vedením Univerzity Karlovy o podporu projektu „Daruj krev 2015“. Cílem je získat co nejvíce prvodárců z řad studentů většiny fakult UK. Projekt se konal na transfúzním oddělení FN Bory a probíhal od 27. října 2015 do 20. listopadu 2015.

Vánoční soutěž v bowlingu s LFP UK

Cílem tohoto nově ustanoveného turnaje je zpříjemnit studentům poslední týden školy před vánočními svátky. Hlavní cenou je putovní pohár a vedle něj další ceny získané od sponzorů. Kromě klasického turnaje proběhly ještě dvě další krátké soutěže, za které se vítězové obdrželi drobné výhry ve formě školních potřeb apod.

12.2.6. SSSČR

AKCE POŘÁDANÉ POBOČKOU V ROCE 2015

21. 4. 2015 se konal 6. ročník preventivně osvětové akce Ve zdravé Plzni zdravý zub. Tato akce je velice oblíbená jak u veřejnosti, tak u studentů. Vše se opět konalo na náměstí Republiky, kde se 50 studentů setkávalo s kolemjdoucími, kterým předávali informace, týkající se správné dentální hygieny a celkového orálního zdraví. 19. 7. – 23. 7. 2015 probíhala preventivní akce – Na vlnách Listerine, které se zúčastnilo 15 studentů ze všech fakultních měst. Sjížděla se opět Vltava a úkolem akce bylo šíření základů správné ústní hygieny mezi vodáky. Tato akce měla velký úspěch a to na obou stranách.

Další známá preventivní akce, kterou se sdružení zabývá je Gravident. Od první přednášky, která se konala v listopadu roku 2014, se konalo již mnoho dalších přednášek, vždy jako součást předporodních kurzů, které se konají na gynekologickém oddělení ve Fakultní nemocnici Lochotín. Těhotné ženy se během přednášky dozvědí spoustu důležitých informací o správné ústní hygieně, jaké používat pomůcky, jaké existují techniky čištění a především jak se správně starat o chrup svých dětí.

O letních prázdninách proběhl Seznamovací kurz, který pořádá IFMSA spolu se SSSČR. Pro



Ve zdravé Plzni zdravý zub

budoucích 90 studentů čekal bohatý dvoudenní program, který pro ně připravilo 20 organizátorů z řad naší fakulty. Této akci si studenti velice váží, protože mají možnost poznat své spolužáky ještě před nástupem do školy. Těsně před začátkem semestru na Seznamovací kurz navázala Infotour, na které se studenti dozvěděli spoustu užitečných informací pro správný začátek studia.

Na začátku listopadu se uskutečnil již 3. ročník volejbalového turnaje pod záštitou Lékařské fakulty v Plzni a Sdružení studentů stomatologie ČR. 36 studentů v 6 týmech si užilo nezapomenutelné sportovní odpoledne. První tři týmy byly odměněny medailemi, putovními poháry a věcnými cenami od našich štědrých sponzorů.

Během roku sdružení zorganizovalo několik workshopů a přednášek pro studenty např.: Bělicí systémy Opalescence, Crestální sinus lift, Management v zubním lékařství, Otiskovací materiály, apod.

Nejvýznamnější vzdělávací událostí byl, jako každý rok, Mezinárodní kongres studentů zubního lékařství (IDSC – Internation Dental Student Congress 2015), který se konal v Brně. Na něm se studenti mohli zúčastnit různých přednášek a workshopů a dále se mohli zapojit a prezentovat své vlastní projekty v rámci soutěže Lecture Contest.

Sdružení také pomohlo k vycestování na stáž do Černé Hory 2 studentkám z 3. ročníku a začala se rýsovat spolupráce s Finskem, kam vycestovaly další 2 studentky.

12.2.7. HOKEJOVÝ ODDÍL AKADEMICI PLZEŇ



Akademici Plzeň jsou univerzitní hokejový tým složený ze studentů Lékařské fakulty v Plzni UK v Praze a studentů Západočeské univerzity. Jako společný plzeňský tým zastupují Plzeň v unikátním projektu zvaném Evropská univerzitní hokejová liga, které se, kromě univerzit z České republiky, účastní také univerzity ze Slovenska, Polska a Rakouska.

V sezoně 2015/2016 Akademici nabídli divákům již třetí pokračování úspěšné „Bitvy o Plzeň“, ve které se proti sobě utkala Lékařská fakulta v Plzni

a Západočeská univerzita. Utkání se znovu těšilo obrovskému diváckému zájmu, když dorazilo 2000 fanoušků. Svého pokračování se dočkala také veleúspěšná charitativní akce s názvem „Plyšáková bouře“, na jejímž letošním druhém ročníku se 9. prosince 2015 vybralo přes 500 plyšáků pro dětské oddělení FN Plzeň. Do konce roku 2015 stihli Akademici odehrát ještě další 3 domácí a 5 venkovních utkání a podívali se tak například do Trenčína či Bratislavy.

12.3. SPORTOVNÍ ÚSPĚCHY STUDENTŮ LFP

**KATEŘINA IBLOVÁ – PLAVÁNÍ:**

Mistrovství ČR družstev, 1. kolo, 24. 1. 2015, Chomutov:

100 m VZ	6. místo
50 m VZ	2. místo
100 m M	3. místo

České akademické hry, 10. – 11. 9. 2015, Olomouc:

50 m M	3. místo
50 m Z	1. místo
100 m Z	1. místo
50 m VZ	6. místo

Velká cena Chomutova, 25. - 26. 9. 2015

100 m Z	6. místo
50 m Z	5. místo
50 m M	5. místo

KLÁRA PAĎOUROVÁ - KANOISTIKA:

- 1. místo na MČR ve sprintu
(Roudnice nad Labem)

- 2. místo na MS ve sprintu v závodě družstev
(Vídeň)

- 11. místo na MS ve sprintu
(Vídeň)

- 2. místo na AMČR
(Olomouc)



70 LET

1945-2015



LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
UNIVERZITY KARLOVY
V PRAZE