



# VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2017



LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI  
UNIVERZITY KARLOVY



# VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2017

LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI  
UNIVERZITY KARLOVY

Plzeň 2018



Výroční zpráva o činnosti 2017, Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni (LF UK v Plzni); Husova 3, 301 00 Plzeň; [www.lfp.cuni.cz](http://www.lfp.cuni.cz). Zpracoval kolektiv autorů LF UK v Plzni. Foto: Viktor Dlouhý, Libor Kočí, archiv LF UK v Plzni. Schváleno Akademickým senátem LF UK v Plzni dne 29. 5. 2018. Výroční zprávy jsou k dispozici na webu fakulty v sekci Dokumenty.

1. Úvod . . . . .	5	1
2. Základní údaje o fakultě . . . . .	9	2
3. Studium . . . . .	13	3
4. Akademičtí pracovníci a zaměstnanci . . . . .	23	4
5. Infrastruktura . . . . .	29	5
6. Věda a výzkum . . . . .	33	6
7. Zahraniční vztahy . . . . .	49	7
8. Národní a mezinárodní excelence fakulty . . . . .	65	8
9. Rozvoj fakulty . . . . .	73	9
10. Hospodaření fakulty . . . . .	81	10
11. Kulturní, sportovní a jiné akce . . . . .	87	11
12. Studentské aktivity . . . . .	89	12





Promoce v Karolinu.



# 1

## ÚVOD

1.1. Slovo děkana . . . . .	5
1.2. Slovo ředitele FN Plzeň . . . . .	6
1.3. Naplňování dlouhodobého záměru fakulty . . . . .	7

### 1.1. SLOVO DĚKANA



prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.  
děkan fakulty

Rok 2017 a jeho průběh v životě Lékařské fakulty UK v Plzni lze srovnat s průběhem roku 2016. Relativně rok 2017 poskytoval dobré zázemí k plnění základních úkolů fakulty – výchově a vzdělávání našich mediků, a tedy budoucích lékařů, zároveň vědeckým a výzkumným aktivitám. To vše v prosperujícím ekono-

mickém prostředí.

Kromě výzkumu v Biomedicinském centru se rozběhl výzkum v nově zahájeném projektu PROGRES. Tento projekt navázal na předchozí program PRVOUK (tradiční zaměření na náhradu a podporu funkce životně důležitých orgánů). Probíhaly i další 2 projekty PROGRESu – kardiologický ve spolupráci se 3. lékařskou fakultou UK i projekt ortopedický ve spolupráci se stejnou pražskou lékařskou fakultou. Projekt PRVOUK byl dodatečně velmi dobře oponenty hodnocen.

Pokračovala vědecká aktivita v Biomedicinském centru ve spolupráci lékařů z teoretických ústavů i z klinik, také doktorandů i pregraduálních studentů, zároveň i několika postdoců z různých států světa. Biomedicinský ústav i fakultu navštívilo se svými přednáškami několik významných hostujících profesorů z celého světa.

O stimulaci pregraduálních studentů k vědecké činnosti svědčí i v květnu uspořádaná Studentská vědecká konference. Nejlepší studenti se pak zúčastnili i celostátního kola Studentské vědecké soutěže.

Zpřísnila se kritéria doktorského studia s finančním zvýhodněním studentů vykazujících úspěšnou studijní, zejména publikační aktivitu. Trvá snaha o větší zahraniční mobilitu studentů doktorského studia, ale i našich pedagogů.

Pokračovala studentská anketa hodnotící jednotlivé ústavy a kliniky, ale i pedagogy, jak si vedou při výuce. Zdokonalena byla analytická stránka ankety. Do hod-

nocení ankety byla i nadále zapojena komise, sestávající z řady pedagogů a studentů. Výsledky ankety byly zpřístupňovány vedoucím pracovníkům ústavů a klinik, zčásti i na webových stránkách fakulty.

Bez problémů probíhala příprava ve specializačním vzdělávání pod vedením fakulty navzdory různým těžkostem, daným špatnou spoluprací s příslušným odborem MZd. Řada absolventů zařazených ke specializačnímu vzdělávání splnila požadavky v základním kmeni i u atestací. Mnoho školících kurzů i atestačních zkoušek probíhalo úspěšně v gesci fakulty. Počet studujících ve specializačním programu byl stálý.

Mezi nejvýznamnější aspekty v životě fakulty v roce 2017, ale i v letech nadcházejících, patří bezesporu snaha o dobudování našeho fakultního kampusu, tedy o dovýstavbu třetího pavilonu (vedle Biomedicinského ústavu a UNIMECu), do které by se nastěhovaly všechny ústavy, které zůstávají ve starých budovách, ale i Středisko vědeckých informací a některá další pro fakultu nezbytná oddělení. V září 2017 byla schválena MŠMT žádost o dotaci z evropských finančních prostředků pro výše uvedenou stavbu. Přestože jde o dotaci lehce přesahující 1 miliardu Kč, zůstává nezbytnou potřebou získat další prostředky k výstavbě menzy a děkanátu, které nebudou z projektových prostředků financovány. Proběhla jednání na MŠMT, ale především i s vedením UK, o možnostech doplnění těchto prostředků. Budoucí pomoc ze strany vedení UK byla několikrát potvrzena. V roce 2017 byla připravována projektová dokumentace a z ní vyplývající příprava výběrového řízení na stavební firmu.

Kromě výše zmíněného největšího projektu bylo žádáno o řadu dalších větších či menších projektů z oblasti OP VVV. V těchto žádostech jsme byli velice úspěšní, největší z nich byla žádost o projekt FIND (zabývající se léčbou infekčních chorob). Samozřejmě, se získáním projektových peněz bude spojena i otázka kofinancování ze strany LF UK v Plzni.

Všechny tyto snahy o další budování fakulty a zvýšení jejího vědeckého potenciálu souvisí s ekonomickým stavem školy. Ten byl koncem roku 2017 velice dobrý,

podařilo se opět vyplatit 2 platy navíc a převést některé prostředky do různých fondů.

Vývoj fakulty a její život na poli pedagogickém i vědeckém si nelze představit bez velmi těsné spolupráce s Fakultní nemocnicí Plzeň, kde probíhá finální příprava našich studentů k jejich lékařskému povolání. I v roce 2017 byla spolupráce s Fakultní nemocnicí Plzeň i s jejím vedením na vysoké úrovni, za což patří jejím představitelům vřelý dík.

Součástí života fakulty je i spolupráce se studenty a s různými studentskými spolky, kterých je celá řada. Potěšitelným faktem je, že angažovanost studentů uvnitř fakulty stoupá. A to v oblasti společenského života fakulty i v jeho přesahu pro veřejnost, také však ve sféře sportovní, ale i například hudební.

V uplynulém roce jsme zaznamenali opět velký zájem uchazečů o studium medicíny na naší fakultě, kdy jsme nakonec přijali zhruba stejný počet studentů jako v předchozím roce, a to jak ke studiu všeobecného lékařství, tak i lékařství zubního.

Stoupl i zájem zahraničních studentů o studium, kdy byl opět přijat obdobný počet cizinců ke studiu v anglickém jazyce pro oba naše obory. Stoupá poměr počtu studentů ze zemí EU oproti studentům z jiných částí světa. Zároveň stoupá i počet cizinců studujících v českém jazyce (ze Slovenské republiky a z bývalých částí Sovětského svazu).

Stoupá i počet studentů navštěvujících fakultu v rámci programu ERASMUS +, ale i studentů v rámci výměnného pobytu realizovaného studentskou organizací IFMSA. Významný zájem jeví zahraniční studenti i o

účast v Letní škole experimentální chirurgie. I naši studenti vyjíždějí do ciziny v rámci ERASMUS+.

Trval i velký zájem o celoživotní vzdělávání seniorů v rámci U3V, která oslavila v roce 2017 30 let od svého založení. Stejně jako v roce 2016 byla v dubnu uspořádána takzvaná Zlatá promoce *pro alumni*, kteří promovali před padesáti lety.

Jako každý rok proběhly promoce našich i zahraničních studentů v Karolinu.

Naše fakulta trvale vstoupila do podvědomí občanů i představitelů města Plzně i Plzeňského kraje, mnozí její členové jsou významné vědecké i pedagogické osobnosti, známé v celé naší republice i v zahraničí.

Jsem rád, že tímto rokem 2017 mohu uzavřít svoje osmileté působení ve funkci děkana lékařské fakulty a že ji v dobrém, nejen ekonomickém stavu, mohu předat nově zvolenému vedení, které nastoupí v únoru roku 2018. Přeji novému vedení mnoho úspěchů, oddaných spolupracovníků i přátel mimo fakultu.

Zároveň bych chtěl poděkovat všem spolupracovníkům z vedení fakulty, pedagogům a dalším kolegům z klinik a ústavů i z administrativy za jejich velké pracovní nasazení i aktivity ve prospěch naší fakulty i *alma mater* Univerzity Karlovy.

*prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.*

*děkan Lékařské fakulty UK v Plzni v letech 2010–2018*

## 1.2. SLOVO ŘEDITELE FN PLZEŇ



MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.  
ředitel Fakultní nemocnice Plzeň

Vážené kolegyně, vážení kolegové, žádost o příspěvek do výroční zprávy plzeňské lékařské fakulty mě upozornila, že uběhl další rok naší spolupráce. Dovoluji si alespoň krátkou rekapitulaci našeho společného úsilí. Rok 2017 byl rokem úspěšným. Lékařská fakulta je stále vyhledávanou vzdělávací institucí a

úspěšnou nejen ekonomicky, ale i v oblasti výzkumu. Biomedicínské centrum udělalo další významný krok a dnes si můžeme společně potvrdit, že stojí na pevném základě a počáteční obavy o jeho životaschopnosti se nenaplnily. Vzájemné propojení fakulty a nemocnice je vidět i v zájmu absolventů o práci na klinikách a odděleních. Nástup dalšího ročníku do našich řad mě přesvědčuje o tom, že kontinuita je zachována.

Fakulta má nové vedení, osobně jsem velmi potěšen prvními kroky i dalšími plány, které budu společně s vedením naší nemocnice podporovat. Velký dík patří i emeritnímu děkanovi prof. Kreuzbergovi za jeho práci pro fakultu, protože pod jeho vedením se fakulta zača-

la významně rozvíjet. Prof. Kreuzberg se nesmazatelně zapsal do historie nejen naší fakulty, ale celé Univerzity Karlovy, což ukáže blízká budoucnost. Jako ředitel nemocnice jsem rád, že můžu nyní jeho energii využít ve prospěch našich pacientů.

Nemocnice se modernizuje a rostou i nová pracoviště. Úspěšně jsme rekonstruovali oddělení I. interní kliniky, chirurgického oddělení, zahájili výstavbu nového pavilonu psychiatrie a rekonstrukci urgentního příjmu. Realizujeme obnovu přístrojového vybavení. Postupně dáme naší nemocnici moderní novou tvář a pevně věřím, že i to bude zvyšovat zájem pacientů i zaměstnanců.

*MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.*

### 1.3. NAPLŇOVÁNÍ DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU FAKULTY

Plnění Dlouhodobého záměru je v souladu s Dlouhodobým záměrem Univerzity Karlovy pro léta 2016–2020.

#### Věda a výzkum

Základní směry prací vědeckých týmů na fakultě byly následující:

Pokračovala práce stabilizovaných týmů jednotlivých výzkumných laboratoří v Biomedicínském centru, které se také účastnili studenti pregraduálního a postgraduálního studia i zahraniční postdoc pracovníci.

a) Pokračoval výzkum ve dvou základních proudech „Náhrada a podpora funkce životně důležitých orgánů“, který vede profesor Matějovič a „Regenerace a reparace životně důležitých orgánů“, který vede profesorka Králíčková. V roce 2017 tyto týmy v Biomedicínském ústavu plnily monitorovací parametry v oblasti personální i v oblasti publikačních výstupů. Úspěšně pokračoval i smluvní výzkum. Řada pracovníků z těchto týmů absolvovala doktorské studium a někteří z nich směřují k vyšším akademickým titulům. Úspěšně probíhal i smluvní výzkum. Parametry smluvního výzkumu a publikační aktivity centra přesáhly požadovaných hodnot, které byly uloženy manažery programu OP VaVpl při zahájení projektu v uplynulých letech.

b) Byl zahájen projekt PROGRES, který vede profesor Matějovič. Na projektu participuje většina klinik a ústavů. Projekt v roce 2017 plní všechny předpokládané parametry včetně publikování článků v zahraničních časopisech s impakt faktorem.

Výzkum probíhal i na ostatních klinikách a ústavech, které nebyly zapojeny v projektu PROGRES. Proběhly různé sjezdy i s mezinárodní účastí, které se konaly pod záštitou naší fakulty.

#### Pedagogická činnost

Trval velký zájem o studium na fakultě, kdy v roce 2017 nastoupil zhruba stejný počet studentů pregraduálního studia všeobecného lékařství i studia stomatologie. Trval značný zájem o studium na fakultě v programu Celoživotního vzdělávání. Stabilní byl počet studentů v roce 2017, přijatých k paralelní výuce v anglickém jazyce. V řadě přijímacích zkoušek v Plzni i v zahraničí

byl přijat téměř stejný počet studentů z Portugalska jako v roce 2016, další vzestup byl patrný u studentů ze Spolkové republiky Německo a také u studentů z Itálie. Opět byl přijat značný počet studentů ze zahraničí, kteří studují v českém jazyce, zejména ze zemí bývalého Sovětského svazu. Trvá značně kosmopolitní ráz fakulty, která je v tomto aspektu v našem městě výjimečná.

Proběhly promoce 6. ročníku studijního programu Všeobecného lékařství a 5. ročníku studijního programu Zubního lékařství pro studium v českém i anglickém jazyce v obdobném počtu absolventů jako v uplynulém roce.

Byli přijati noví studenti doktorského studia v prezenční i kombinované formě. Tito studenti jsou na ústavech, klinikách a také v některých týmech Biomedicínského centra. Někteří studenti svá doktorská studia úspěšně zakončili. Některým studentům bylo studium ukončeno vzhledem k jejich nízké aktivitě a neprospívání.

Fakulta podporovala úspěšné doktorské studenty na poli publikačním, čímž se řadě prezenčních studentů zvýšilo stipendium. Zároveň probíhalo zpříšňování kritérií studia.

Pokračovalo specializační vzdělávání včetně různých přípravných kurzů. Řada studentů ukončila základní kmen nebo složila atestační zkoušku. Počet přihlášených postgraduálních studentů ke specializačnímu vzdělávání na fakultě se stále pohyboval mezi 600 a 700. Mezinárodní mobilita probíhala jak v programu ERASMUS+, tak i prostřednictvím free movers. Tito studenti byli podporováni z prostředků Univerzity Karlovy i fakulty. Řada studentů uskutečnila měsíční pobyty v zahraničí organizované studentským spolkem IFMSA.

Stále se jeví jako neuspokojivý počet doktorandů vyjíždějících na studijní pobyty v zahraničí, i když se postupně zvyšoval. I v budoucnu bude třeba sledovat mobilitu našich pedagogů a doktorských studentů a dle možností ji ze strany fakulty stimulovat.

V roce 2018 je třeba dále naplňovat Dlouhodobý záměr fakulty v souladu s Dlouhodobým záměrem Univerzity Karlovy.





První část univerzitního kampusu z ptačí perspektivy.

# 2

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ

2.1. Přehled základních údajů . . . . .	9
2.2. Vedení fakulty . . . . .	9
2.3. Orgány fakulty . . . . .	10
2.4. Organizační struktura fakulty . . . . .	11

### 2.1. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH ÚDAJŮ

Základní údaje		2013	2014	2015	2016	2017
Počet zaměstnanců podle kategorií	profesoři	33	31	29	28	27
	docenti	50	60	61	63	62
	odborní asistenti	210	175	165	169	178
	asistenti + lektoři	45	37	29	28	30
	vědečtí a vědecko-pedagogičtí pracovníci	42	48	65	60	65
	ostatní	222	233	201	197	193
Počet studentů podle studia	magisterské studium	1 796	1 836	1 895	1 880	1899
	doktorské studium prezenční / kombinované	39/140	52/132	68/126	66/118	69/119

Objem prostředků v rozpočtu (v tis. Kč)		2013	2014	2015	2016	2017
Finanční prostředky získané přes	kapitolu MŠMT	335 711	452 250	258 709	300 992	259 620
	ostatní kapitoly státního rozpočtu	15 057	17 640	25 965	18 039	24 514
	územní rozpočty	3 611	49	620	0	20
	zahraničí	1 534	0	0	0	0
Finanční prostředky celkem		355 913	469 939	285 294	319 031	284 154
Doplňková činnost		2 437	4 995	9 230	10 679	7 928
Celkové finanční prostředky včetně doplňkové činnosti (v tis. Kč)		358 350	474 934	294 524	329 710	292 082

### 2.2. VEDENÍ FAKULTY

#### Děkan

- prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.

#### Proděkan

- 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

- prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., prorektorka UK pro studijní záležitosti
- MUDr. Václav Šimánek, Ph.D., ředitel Fakultní nemocnice Plzeň

#### Tajemník

- Ing. Marie Klečková



## 2.3. ORGÁNY FAKULTY

### Akademický senát



doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.  
předseda AS LF UK v Plzni

Od roku 2017 po volbách došlo k výměně předsedy senátu, za prof. Filipovského byl nově zvolen doc. Skalický. Senát se sešel v odsouhlasených termínech a schválil Výroční zprávu o činnosti a o hospodaření za rok 2016. Dále schválil rozpočet na rok 2017 a podmínky přijímacího řízení magisterského a doktorandského studia. Průběžně byly ekonomickou komisí senátu a i celým akademickým senátem (AS) sledovány ekonomické parametry hospodaření LF UK v Plzni a situace kolem dokočení výstavby budov nového areálu lékařské fakulty. Společně s tajemnicí fakulty byly rozděleny a schváleny prostředky FRIM. Opakovaně byly prezentovány výsledky Studentské ankety o kvalitě výuky a byly detailně analyzovány. V listopadu se pak zástupci AS sešli s dalšími kolegy z AS ostatních lékařských fakult z Čech a Slovenska v Bratislavě v rámci setkání asociace lékařských fakult. Zároveň v listopadu proběhly volby nového děkana Lékařské fakulty v Plzni, kdy byl jednomyslně zvolen prof. Fínek do funkce děkana. Na jednání senátu byl opakovaně přítomen i ředitel FN Plzeň MUDr. Šimánek, který analyzoval situaci ve fakultní nemocnici a rozvoj spolupráce mezi fakultou a nemocnicí. Zástupci LF UK v Plzni v AS Univerzity Karlovy pak pravidelně informovali senátory o jednání univerzitního senátu.

*doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.*

### Složení akademického senátu v roce 2017

#### Předseda

- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.

#### Místopředsedové zaměstnanecké části

- prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph. D.
- doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.

#### Členové zaměstnanecké části

- MUDr. Jan Barcal, Ph.D.
- doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
- prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.
- doc. MUDr. Aleš Kroužek, Ph.D.
- doc. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.
- doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D.
- MUDr. Richard Pradl, Ph.D.
- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
- doc. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.
- MUDr. Richard Pradl, Ph.D.
- doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.
- doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
- PhDr. Dana Zdeňková

#### Místopředseda studentské části

- MUDr. Kristýna Bajcurová

#### Členové studentské části

- Denis Biedermann Martin Chaloupka

- Eva Pešková
- Rachel Sajdlová
- Jiří Rott
- MUDr. Adam Skalický
- Hoang Hieu Truong

#### Zástupci LF v AS UK

- MUDr. Jan Barcal, Ph.D.
- MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.
- Ing. et Ing. Jiří Polívka
- Mgr. Tereza Kubíková

#### 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)
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA (Urologická klinika)
- prof. 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, Ústav hygieny a preventivní medicíny)
- doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc. (Gynekologicko-porodnická klinika)
- prof. MUDr. Sylvie Opatrná, Ph.D. (I. interní klinika)
- prof. MUDr. Karel Pizinger, CSc. (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. († 15. 11. 2016)
- prof. MUDr. Jan Kilian, DrSc.
- doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc.
- doc. JUDr. Jan Kocina
- doc. MUDr. Zdeněk Rokyta, CSc.

- prof. MUDr. Jiří Valenta, DrSc.
- doc. MUDr. František Vožeh, CSc.

#### Disciplinární komise

##### Akademičtí pracovníci

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

##### Studentská část

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

## 2.4. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

### a) Základní pracoviště pro výukovou a vědecko-výzkumnou činnost

#### Kliniky – společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Plzeň

- I. interní klinika
- II. interní klinika
- Dermatovenerologická klinika
- Dětská klinika
- Gynekologicko-porodnická klinika
- Chirurgická klinika
- Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
- Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny
- Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí
- Klinika pracovního lékařství
- Klinika pneumologie a ftizeologie
- Klinika zobrazovacích metod
- Neurochirurgická klinika
- Neurologická klinika
- Oční klinika
- Onkologická a radioterapeutická klinika
- Otorinolaryngologická klinika (ORL)
- Psychiatrická klinika
- Stomatologická klinika
- Urologická klinika

#### Ústavy – 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

#### Ústavy – Samostatná pracoviště fakulty

- Biomedicínské centrum
- Ústav anatomie
- Ústav biofyziky
- Ústav biologie
- Ústav epidemiologie
- 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 a posudkového lékařství
- Ústav tělesné výchovy
- Ústav tělovýchovného lékařství

#### Jiná pracoviště

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

#### b) Účelová zařízení

- Středisko vědeckých informací (SVI)

#### c) Děkanát

- Ekonomické oddělení
- Metodik informačních systémů
- Oddělení PR a vnější komunikace, monitoring
- Oddělení specializačního vzdělávání
- Oddělení vědy a výzkumu
- Oddělení zahraničních styků
- Osobní a mzdové oddělení
- Právní oddělení
- Projektové a investiční oddělení
- Provozně technické oddělení
- Referát bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Sekretariát
- Studijní oddělení v českém jazyce
- Studijní oddělení v anglickém jazyce



Promoce studentů.

3.1. Magisterský studijní program Všeobecné lékařství . . . . .	13
3.2. Magisterský studijní program Zubní lékařství . . . . .	13
3.3. Magisterské studium v anglickém jazyce . . . . .	14
3.4. Akreditované studijní programy . . . . .	15
3.5. Uchazeči o studium (magisterský studijní program) . . . . .	16
3.6. Studenti . . . . .	16
3.7. Specializační vzdělávání . . . . .	20
3.8. Celoživotní vzdělávání . . . . .	21

### 3.1. MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ



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

Pregraduální výuka na LF UK v Plzni probíhá formou přednášek, praktických cvičení, seminářů a klinických stáží. Výuka teoretických předmětů probíhá na teoretických ústavech, klinická výuka se uskutečňuje ve Fakultní nemocnici Plzeň. V šestém ročníku mohou studenti absolvovat klinické stáže v nemocnicích v Plzni, Českých Budějovicích a Ústí nad Labem.

Kromě těchto smluvních nemocnic si mohou studenti požádat i o jiné nemocnice dle vlastního výběru. Mimoto nabízí fakulta studentům širokou řadu volitelných předmětů, které si mohou zaplatit studenti druhého až pátého ročníku studia. Studenti, zejména nižších ročníků, využívají nově vystavěnou Modrou posluchárnu s kapacitou 200 míst. Se začátkem nového akademického roku vešly v platnost

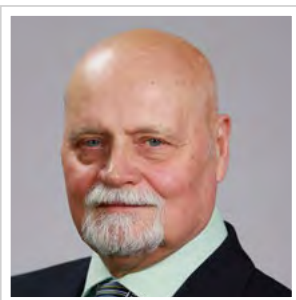
nové studijní předpisy, publikované na webu fakulty. Studijní oddělení nabídlo studentům schůzku, na které by byly diskutovány změny v těchto předpisech, studenti se v anketě na webu vyjádřili, že schůzku nepotřebují, že k předpisům nejsou žádné dotazy.

Pro uchazeče o studium byl jako tradičně otevřen přípravný kurz, uchazeči se mohli hlásit do různých forem kurzu – prezenčního, elektronického a kombinovaného. Vzhledem k tomu, že uchazeči žádali o prodloužení prezenčního přípravného kurzu, byl kurz již v loňském roce prodloužen na devět sobot místo sobot šesti.

V tomto roce byla rovněž 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 CŽV. Účastníci kurzu CŽV nemají statut studenta, jsou zařazeni do skupin společně se studenty prvního ročníku a studují podle totožných studijních plánů. Toto placené studium v rámci CŽV bylo naplněné v obou studijních programech.

*prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.*

### 3.2. MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ



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

Do začátku a celého průběhu akademického roku 2017/18 se promítala administrativně náročná součinnost při přípravě žádosti o institucionální akreditaci UK, která by následně měla umožnit získání akreditace pro výuku Zubního lékařství pro naši fakultu do dalšího období (stávající akreditace končí 15. 12. 2019).

Administrativní náročnost vyplynula z okolnosti, že bylo třeba připravit podklady jak pro Ministerstvo zdravotnictví a získat jeho souhlas (regulované povolání), tak i pro UK. V rámci žádosti jsme provedli i některé úpravy v kurikulu výuky, které reagovaly na požadavky vyučujících.

Akademický rok 2017/18 byl opět spojen s úsilím o udržení personálního zajištění klinické výuky ZL. Výchova zubních lékařů se orientuje nejen na pouhé předávání vědomostí, ale hlavně na osvojování dovedností a činností. S cílem poskytnout studentům především do-



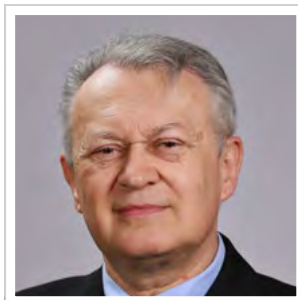
statek možností v tréninku manuálních stereotypů u reálného pacienta bylo nutno vyvinout vysokou míru osobního nasazení zejména v kategorii odborných asistentů. Vzdělávací proces jsme posílili i aktivní účastí studentů (pre i postgraduálních) a zdravotnických pracovníků FN Plzeň. I přes vysokou míru výukové zátěže (a při paralelním plnění všech zdravotnických povinností) bylo usilováno hlavně o posílení úrovně dovedností, která odpovídá technologickým trendům a požadavkům moderní stomatology. Proto jsme opět volili spolupráci s externími spolupracovníky. Stejně jako v předchozích letech jsme se utvrdili v názoru, že práce v odborné izolaci bez pravidelné spolupráce s terénní praxí a bez vzájemné výměny zkušeností není v době zrychleného obratu v technologiích a materiálech možná a že bude i nadále nutná diverzifikace cest, kterými se informace ke studentům dostanou. Ze stejného důvodu jsme využili i spolupráci s firemní klientelou. Ta měla formu workshopů, osvětových akcí studentů (např. „V zdravé Plzni zdravý zub“), různých soutěží a vzdělávacích seminářů zaměřených na výcvik technik a dovedností či seznámení se s materiály, které jsme nebyli schopni v našich současných podmínkách v plném rozsahu studentům poskytnout. Spolupráce

směřovala i obecněji do oblasti zdravotnických služeb ke spolupráci v řešení komplexnějších medicínských problémů s dalšími odbornostmi. Budoucí zubní lékaři tak v rámci svého vzdělání získávají nejen odborné znalosti a komunikační schopnosti, ale i schopnosti pracovat v týmu zdravotnických profesionálů.

V zajištění zejména praktické výuky po stránce materiálně-technické jsme v tomto akademickém roce přispěli i vlastní aktivitou zaměřenou na získání finančního krytí (z projektu OP VVV „Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠ“) pro obnovu a modernizaci zhruba desítky pracovních pozic v ambulancích stomatologické kliniky. Výuka zubního lékařství v uplynulém akademickém roce nezahrnovala pouze pregraduální studium, ale pokrývala i oblast postgraduálního vzdělávání profesionálních poskytovatelů zdravotní péče, výchovu vědeckých aspirantů a podílela se i na celoživotním vzdělávání.

*doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.*

### 3.3. MAGISTERSKÉ STUDIUM V ANGLICKÉM JAZYCE



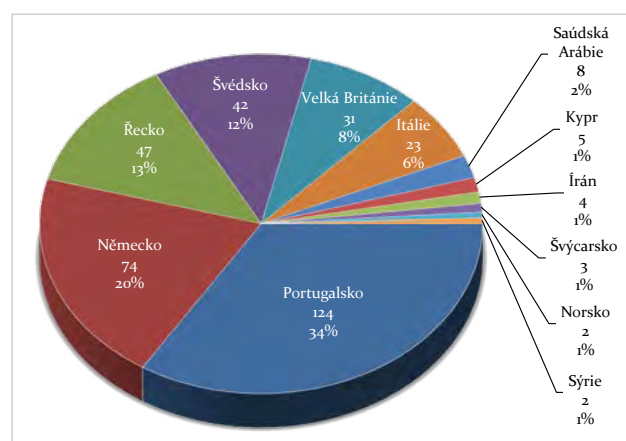
doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc.  
proděkan pro paralelní výuku  
magisterského programu v angličtině

V roce 2017 studovalo v paralelním magisterském studijním programu v anglickém jazyce celkem 376 studentů, z toho 331 všeobecné lékařství a 45 zubní lékařství. Ke studiu se hlásilo celkem 282 studentů, bylo přijato 120 a ke studiu se zapsalo 87 studentů (76 všeobecné lékařství a 11 zubní lékařství).

Přijímací zkoušky (písemné testy z předmětů biologie, chemie a fyziky) proběhly tradičně v několika termínech – dvakrát v Plzni, a celkem šestkrát v zahraničí (Německo, Portugalsko, Švédsko, Itálie, Řecko). Přijímací zkoušky v zahraničí jsou obvykle organizovány ve spolupráci s agenturami, které se dlouhou dobu zabývají problematikou studentů, dobře znají poměry v těchto zemích a situaci absolventů místních středních škol. Velmi efektivně spolupracují agentury v Řecku (CMS), Itálii (Medicor Tutor) a Německu (Medizin-in-Europa), které nejen pomáhají studentům s přípravami na přijímací zkoušky a pořádají pro ně přípravné kurzy v jejich zemích, ale také přijatým studentům cíleně pomáhají vyřídit administrativní úkony spojené se studiem v ČR, ubytováním a zajištěním potřebné dokumentace pro zápisy ke studiu.

V posledních třech letech se zřetelně zvýšil zájem uchazečů z Německa o studium na naší fakultě. Po letech menšího zájmu se nyní opět hlásí více zájemců ze zemí v oblasti Perského zálivu, a to jak přímí žadatelé, tak

i studenti, kteří absolvují roční přípravné kurzy (ÚJOP Poděbrady, popř. Mariánské Lázně). Trvalým trendem je zřetelně vyšší zájem o studium uchazečů ze zemí Evropské unie nad studenty z ostatních zemí. Tato situace je bezesporu výhodná především z administrativního hlediska zejména pro bezvízový styk, jednotné zdravotní pojištění v EU, podobný středoškolský systém vzdělávání i dokumentace. Ve studijním programu v anglickém jazyce početně převažují na naší fakultě studenti z Portugalska, Německa, dále Řecka, Itálie a Švédska. Podrobně je národnostní složení uvedeno v diagramu:

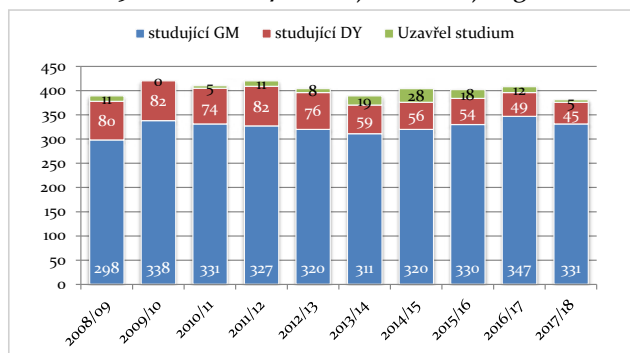


Na naší fakultě studují v malém počtu také studenti z dalších zemí, jako jsou Kanada, Tchaj-wan, Korejská republika, Kuvajt, Rakousko, USA, Turecko, Ukrajina, Izrael.

V jednotlivých ročnících studovaly v loňském roce tyto počty studentů:

	General Medicine	Dentistry
1. ročník	71	11
2. ročník	69	11
3. ročník	55	10
4. ročník	39	5
5. ročník	52	8
6. ročník	45	—
Celkem:	331	45

Počet studentů studujících na naší fakultě se v posledních 10 letech výrazně nemění a odpovídá kapacitním možnostem fakulty. Počty studentů od školního roku 2008/2009 do roku 2017 ukazují následující graf.



Studenti platili roční školné ve výši 260.000 Kč (za studium všeobecného lékařství – General Medicine) a 320.000 Kč (za studium zubního lékařství – Dentis-

try). Kontrole úhrad školného výrazně napomáhá systém kontroly plateb nastavený v SIS a studenty tak včas informuje i o nedoplatcích, které občas vznikají při transferech školného. Jen malá část studentů platí ještě školné v EUR tak, jak dobíhají poslední smlouvy mezi studenty a fakultou.

Studenti si v kreditním systému vybírají v jednotlivých ročnících z dostatečné nabídky volitelné předměty (v loňském roce to bylo 35 předmětů) tak, aby mohli získat potřebný minimální počet kreditů v příslušném roce. Zvýšil se počet studentů s výbornými studijními výsledky, v roce 2017 získalo prospěchové stipendium 44 studentů. Naši studenti mají trvalý zájem o program Erasmus+, zejména portugalská studenti preferují semestrální či roční pobyt na univerzitách v Lisabonu a Portu, velký zájem mají i němečtí studenti o absolvování ročního programu na německých lékařských fakultách. Zřetelně se zvýšil počet zájemců o absolvování státnicových výukových bloků na zahraničních univerzitách, zejména v rodných zemích žadatelů.

Zahraniční studenti napomáhají vytvářet na naší fakultě nezaměnitelné klima mnohonárodnostní komunity, která představuje významnou součást života univerzity. Bezesporu náročná každodenní práce se zahraničními studenty není jen rutinou, ale vytváří i prostor pro komunikaci s představiteli jiných zemí i s jejich kulturou a životní filozofií.

*doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc.*

## 3.4. AKREDITOVANÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

### Magisterské studium

	Délka studia	Forma studia	Jazyk	Získaný titul	Akreditace do
Všeobecné lékařství	6 let	prezenční	ČJ/AJ	MUDr.	1. 10. 2021
Zubní lékařství	5 let	prezenční	ČJ/AJ	MDDr.	15. 12. 2019

### Doktorské studium

	Délka studia	Forma studia	Jazyk	Získaný titul	Akreditace do
Anatomie, histologie a embryologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 8. 2019
Biochemie a patobiochemie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 8. 2019
Dermatovenerologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 8. 2019
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. 8. 2019
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.	31. 8. 2019
Onkologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 8. 2024
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. UCHAZEČI 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.

#### Přehled počtu uchazečů o studium v roce 2017

	Počet podaných přihlášek	Z toho počet přihlášených bez přijímacích zkoušek	Přijato na základě přijímací zkoušky	Přijato bez přijímacích zkoušek	Zapsáno ke studiu
Všeobecné lékařství	1852	140	423	80	237
Zubní lékařství	764	55	53	13	47
General medicine	242	1	108	1	76
Dentistry	40	0	12	0	11
Celkem	2616/282	195/1	476/120	93/1	284/87

#### Vývoj zájmu uchazečů o studium v letech

	Všeobecné lékařství			Zubní lékařství		
	Přihlášení	Přijati	Zapsaní	Přihlášení	Přijati	Zapsaní
2013	1381	339	206	687	45	50
2014	1648	438	224	722	63	41
2015	1843	472	262	779	60	48
2016	1952	558	221	754	72	40
2017	1852	503	237	764	66	47

### 3.6. STUDENTI

#### Vývoj počtu studentů v letech

	Magisterské studium		Doktorské studium	
	Všeobecné lékařství	Zubní lékařství	Prezenční	Kombinované
2012/13	1 486	320	39	140
2013/14	1 536	300	52	132
2014/15	1596	299	68	126
2015/16	1605	275	66	118
2016/17	1611	288	69	119



Den celoživotního vzdělávání a Festival absolventů.



## Finanční částky vyplacené na stipendia studentů

Účel stipendia	Zdroj (tis. Kč)				Celkový součet
	Dary	Stipendijní fond	Vlastní prostředky	Příspěvek/dotace	
Doktorandská stipendia		499	1 902	5 791	8 193
Prospěchová stipendia		2 357			2 357
Na podporu studia v zahraničí				765	765
Na podporu studia cizinců				2 940	2 940
Mimořádná účelová stipendia		150	39	491	680
Na výzkum – SVV				1 093	1 093
Na výzkum – GAUK				563	563
Ostatní	17	93	122	195	426
Celkový součet	17	3 099	2 063	11 838	17 017

## Ocenění studenti



**Cena ministra školství pro vynikající studenty a za mimořádné činy studentů**  
Jáchym Wiesner, 5. ročník,  
Všeobecné lékařství



**Cena Josefa Hlávky pro talentované studenty**  
Mgr. Tereza Kubíková, DSP  
Anatomie, histologie a embryologie



Den otevřených dveří na Lékařské fakultě UK v Plzni. Ústav anatomie.

### Studenti se speciálními potřebami

Podpora studentů se speciálními potřebami na LF UK v Plzni probíhá v souladu s příslušnými závaznými předpisy UK (Opatření rektora UK č. 23/2017 „Standardy podpory poskytované studentům a uchazečům o studium se speciálními potřebami na Univerzitě Karlově“).

Podpora studentů se speciálními potřebami začíná již před přijímacím řízením na fakultu. V roce 2017 žádalo 15 uchazečů o studium o modifikaci přijímací zkoušky, bylo jim vyhověno. Do řádného studia byl přijat jeden student.

K 31. 10. 2017 bylo evidováno 13 studentů. V průběhu roku tři studenti úspěšně zakončili studium. Na LF UK v Plzni jsou evidováni studenti se specifickými poruchami učení, studenti se zrakovou ztrátou, studenti se sluchovým postižením, studenti s poruchou autistického spektra, studenti s jinými obtížemi. Rozsah služeb poskytovaných konkrétnímu studentovi vyplývá z výsledku doporučení funkční diagnostiky studenta (jejímž účelem je identifikovat potřeby studenta v průběhu studia a navrhnout vhodné mechanismy k jejich uspokojování či kompenzaci). Studentům je poskytována podpora formou informační a poradenské služby, zapůjčením pomůcek, studijní asistencí. Nejčastěji studenti potřebují pomoci s modifikací studijních podmínek a s řešením individuálních studijních záležitostí. Kontaktní osoba doprovází studenta se specifickými potřebami po celou dobu trvání studia. Podle potřeby komunikuje s dalšími subjekty podpory.

V roce 2017 byl finanční příspěvek využit na nákup kompenzačních pomůcek, na funkční diagnostiku, odměny, administrativní potřeby, cestovné.

### Absolventi magisterského studia

	Všeobecné lékařství		Zubní lékařství		Celkem
	ČJ	AJ	ČJ	AJ	
2013	213	46	43	5	307
2014	147	32	43	13	235
2015	177	38	46	7	268
2016	145	46	55	17	263
2017	179	53	50	12	294

### Absolventi doktorského studia

#### Počet obhájených disertačních prací v letech 2013–2017

Typ studia	2013	2014	2015	2016	2017
Prezenční	0	3	1	3	5
Kombinované	11	15	15	11	22
Celkem	11	18	16	14	27

#### Obhájené disertační práce v roce 2017 dle oboru

Studijní program	Počet
Vnitřní nemoci	7
Chirurgie	5
Anatomie, histologie a embryologie	4
Patologie	4
Fyziologie a patologická fyziologie	2
Gynekologie a porodnictví	1
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	1
Otorhinolaryngologie	1
Pediatric	1
Stomatologie	1

### Studentská anketa

V akademickém roce 2016/17 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 35 % studentů (661 hlasujících, procento počítáno z celkového počtu magisterských studentů k 15. 5. 2017; porovnání s předchozími ročníky je v tabulce níže). Studenti připojili 1591 slovních komentářů k jednotlivým předmětům, vyučujícím a studijnímu oddělení a nevyukovým pracovištím fakulty (jidelně, děkanátu ...).

Hodnotící komise prošla jednotlivé komentáře a roztrídila je podle obsahu na kladné, záporné, neutrální, irelevantní a nejasné. Podobně jako v minulém roce převládají kladné komentáře – 59 % (oproti 58 % v roce 2015/16), záporné komentáře studenti napsali ve 24 % (oproti 24 % v roce 2015/16).

Velmi hrubým ukazatelem vývoje kvality výuky na LF UK v Plzni je celková průměrná známka, jejíž vývoj najdete v tabulce níže.

Akademický rok	Průměrná známka	Nejlepší	Nejhorší	Počet studentů	Účast
2016/17	1,60	1,13	3,31	661	35 %
2015/16	1,49	1,15	2,67	672	36 %
2014/15	1,63	1,17	3,35	765	41 %
2013/14	1,79	1,18	3,45	869	48 %
2012/13	1,82	1,05	2,99	1 012	44 %

V letošním ročníku jsme dále vylepšili prezentaci a srozumitelnost analýzy dat (SWOT analýzy pracovišť a interval spolehlivosti pro pořadí pracovišť, který zohledňuje variabilitu výsledků a počet hlasujících).

### Hodnocení pracovišť

Tento typ hodnocení orientačně vyjadřuje globální pohled na pedagogickou činnost ústavu. Jde o souhrnný parametr, který může být generovaný z několika různě hodnocených předmětů (povinné a nepovinné ...). Nutně tedy zanedbává detaily – těmi se zabývají další pohledy na výsledky ankety (hodnocení dle předmětů, hodnocení vyučujících, komentáře).

Základní parametry hodnocení jednotlivých pracovišť shrnuje tabulka níže. Data jsou seřazena vzestupně podle průměrného hodnocení. Pořadí je vyjádřeno formou 95% intervalu spolehlivosti (CI), který zohledňuje variabilitu dat a počet hlasování (jde tedy o rozmezí, v jakém místě žebříčku se dané pracoviště s 95% pravděpodobností pohybuje).

Pořadí 95% CI	Pracoviště	Prům. hodnocení	Hodnotící studenti	
			počet	%
1–2	Klinika oční	1,13	31	13
2–9	Ústav histologie a embryologie	1,27	300	25
3–8	Ústav klinické biochemie a hematologie	1,27	40	20
4–5	Klinika ORL	1,27	33	13
3–7	Ústav tělesné výchovy	1,29	168	19
6	Ústav soudního lékařství	1,32	76	26
1–12	Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	1,33	8	36

Pořadí 95% CI	Pracoviště	Prům. hodno- cení	Hodnotící studenti	
			počet	%
5-8	Šiklův ústav patologie	1,34	174	28
9-12	Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	1,39	143	23
7-15	I. interní klinika	1,41	208	23
11-14	Ústav fyziologie	1,41	91	25
10-18	Ústav jazyků	1,45	271	31
14-16	Klinika neurologická	1,53	79	28
13-20	Ústav mikrobiologie	1,53	134	25
10-19	Ústav epidemiologie	1,54	41	20
8-21	Oddělení neonatologie	1,54	27	13
13-23	Klinika dětská	1,59	32	8
15-23	Ústav anatomie	1,60	217	25
19-20	Klinika urologická	1,64	49	21
16-22	Dermatovenerologická klinika	1,64	90	34
22-24	Centrum informačních technologií	1,71	97	27
21-26	Onkologická a radioterapeutická klinika	1,71	26	13
17-27	Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny	1,71	38	15
17-26	Klinika chirurgická	1,72	203	20
18-27	Ústav lékařské chemie a biochemie	1,73	239	29
24-25	Klinika psychiatrická	1,78	107	16
25-29	Ústav biofyziky	1,82	126	31
4-38	Klinika pneumologie a ftizeologie	1,86	6	3
28-30	Ústav patologické fyziologie	1,87	90	24
28-29	Klinika zobrazovacích metod	1,91	51	23
30-34	Klinika stomatologická	2,03	154	10
31-33	Ústav tělovýchovného lékařství	2,05	62	28
31-34	Ústav hygieny a preventivní medicíny	2,07	34	9
37	II. interní klinika	2,16	33	12
32-39	Ústav farmakologie	2,21	156	31
33-40	Ústav biologie	2,22	199	30
35	Ústav sociálního a posudkového lékařství	2,23	60	9
36-38	Ústav imunologie a alergologie	2,29	70	25
37-40	Klinika pracovního lékařství	2,42	35	15
36-41	Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	2,44	28	14
39-41	Klinika gynekologicko-porodnická	2,44	60	13
42	Oddělení lékařské genetiky	3,32	25	13

### Trendy ve vývoji hodnocení pracovišť

Trendy, zejména dlouhodobé, mohou poskytnout velmi informativní pohled na vývoj kvality výuky na pracovišti. V loňské zprávě Hodnotící komise jsme poprvé použili grafické hodnocení trendů a zdá se, že trendy lze tímto způsobem poměrně robustně hodnotit. Z výsledků vybíráme:

- Dlouhodobý trend ke zlepšení jednoznačně nacházíme u I. interní kliniky, Oční kliniky, Psychiatrické kliniky, Onkologické a radioterapeutické kliniky, Ústavu epidemiologie, Ústavu fyziologie a Ústavu patologické fyziologie. Velmi pěkně tyto výsledky korespondují s trendem počtů kladných a záporných komentářů u I. interní kliniky, Psychiatrické kliniky a Ústavu fyziologie. U těchto pracovišť považujeme trend za velmi dobře podložený.
- Dlouhodobý trend k zhoršení jednoznačně vystopovat nelze, výkyv vidíme u II. interní kliniky, Gynekologicko-porodnické kliniky, Kliniky stomatologické a Kliniky zobrazovacích metod. U Stomatologické kliniky a Kliniky zobrazovacích metod tento výkyv koresponduje s trendem v počtu záporných a kladných komentářů.

V analýze trendů logicky chybí ocenění pro dlouhodobě excelentně hodnocená pracoviště (Klinika anesteziologicko-resuscitační, Klinika neurologická, Klinika ORL, Klinika urologická, Oddělení neonatologie, Šiklův ústav patologie, Ústav anatomie, Ústav histologie a embryologie, Ústav klinické biochemie, Ústav mikrobiologie, Ústav soudního lékařství a Ústav tělesné výchovy).

Další podrobnosti o hodnocení výuky studenty v akademickém roce 2016/17 najdete na <http://www.lfp.cuni.cz/clanek/3989-hodnoceni-vyuky-studenty-za-rok-2016-17.html>.



### 3.7. SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Po ukončení studia na lékařské fakultě se může absolvent – lékař zařadit do specializačního vzdělávání, které potřebuje k samostatnému výkonu zdravotnického povolání. Úspěšným absolvováním zvoleného vzdělávacího programu získá lékař specializovanou způsobilost.

Veškerá praxe ve specializačním vzdělávání je stanovena vzdělávacím programem a musí probíhat bez výjimky na akreditovaných pracovištích. Po zařazení do základního oboru lékař postupuje dle příslušného vzdělávacího programu (VP) a pod vedením školitele s tzv. odborným dozorem absolvuje předepsané praxe a teoretickou část specializace. Po absolvování první části VP může organizaci, u níž je zařazen, požádat o vydání certifikátu po kmene. Absolvování základního kmene je podmínkou pro postup do vlastní specializace a zahájení praxe pod odborným dohledem.

Po absolvování vlastní specializace lékař ukončuje specializační přípravu atestační zkouškou, která se skládá z praktické a teoretické části. Podmínky přístupu k atestační zkoušce stanovují jednotlivé VP.

Vzdělávací programy, dle kterých lékaři postupují svojí zvolenou specializací, se stanovují na základě data zařazení do specializace s tím, že lékař může postoupit svojí volbou do vyššího (novějšího) VP. V současné době jsou legislativně platné VP z let 2005, 2009/10, 2011 a 2015. Ministerstvo zdravotnictví ČR připravuje aktuálně 43 nových VP, které budou mít 19 základních kmenů. Základní kmen bude dle novely 67/2017 ukončen zkouškou.

Novela zákona také nově přesně vymezuje kompetence lékaře ve specializační přípravě definicí odborného dozoru a odborného dohledu. Upravuje délku a náplň VP, přesně definuje školitele, požadavky na akreditace a v neposlední řadě jako správní orgán zřizuje vzdělávací rady.

LF UK v Plzni prostřednictvím svých kvalifikovaných odborníků a jejich pracovišť zajišťuje v současné době specializační vzdělávání a administrativní zázemí pro 44 základních oborů lékařů a 3 oborů zubních lékařů.

LF UK v Plzni má v současnou chvíli akreditováno 50 kurzů v rámci základních kmenů i kurzů povinných pro všechny VP a kurzů povinných pro jednotlivé obory specializačního vzdělávání a v roce 2017 fakulta uspořádala 7 z těchto kurzů s celkovým počtem 99 posluchačů.

V uplynulém roce bylo nově zařazeno či přeregistrováno z Institutu postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví (IPVZ) v základních oborech 179 lékařů v jednom či dvou základních oborech a celkem bylo vydáno 515 certifikátů o absolvování základního kmene ke dni 31. 12. 2017.

V roce 2017 byly na LF UK v Plzni realizovány atestační zkoušky v oborech: Dětské lékařství, Gynekologie a porodnictví, Chirurgie, Neurologie, Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, Ortodontie, Patologie, Pracovní lékařství, Radiační onkologie, Infekční lékařství, Lékařská mikrobiologie, Klinická onkologie,

Oftalmologie, v celkovém počtu 128 přihlášených lékařů, z čehož se 6 lékařů omluvilo a 6 lékařů neuspělo. Úspěšně atestační zkoušku absolvovalo a diplom o specializované způsobilosti získalo 116 lékařů.

Oddělení specializačního vzdělávání LF UK v Plzni úzce spolupracuje s odděleními specializačního vzdělávání ostatních lékařských fakult, oddělením dalšího vzdělávání FN Plzeň, IPVZ a MZČR.

#### Počty zařazených a přeregistrovaných lékařů a zubních lékařů v roce 2017

Obor	Počet
Alergologie a klinická imunologie	1
Anesteziologie a intenzivní medicína	11
Cévní chirurgie	2
Dermatovenerologie	2
Dětská a dorostová psychiatrie	1
Dětské lékařství	8
Diabetologie a endokrinologie	8
Gastroenterologie	2
Gynekologie a porodnictví	14
Hematologie a transfúzní lékařství	4
Chirurgie	17
Infekční lékařství	3
Kardiologie	3
Klinická biochemie	1
Nefrologie	1
Neurologie	9
Oftalmologie	7
Ortodontie	2
Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	2
Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	5
Patologie	3
Pediatricie	4
Pneumologie a ftizeologie	4
Psychiatrie	7
Radiologie a zobrazovací metody	7
Rehabilitační a fyzikální medicína	3
Revmatologie	1
Soudní lékařství	1
Urgentní medicína	7
Urologie	5
Vnitřní lékařství	32
Celkem	177

### 3.8. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

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

- Univerzita třetího věku (U<sub>3V</sub>) – čtyřsemestrální studium, téma Člověk ve zdraví i v nemoci. Podpora zdraví a prevence nemocí
- Akademie třetího věku (A<sub>3V</sub>) – dvousemestrální studium, téma: Stáří jako výzva
- Klub aktivního stáří (KAS) – dvousemestrální studium, téma: Zdravý životní styl seniora
- Přípravné kurzy pro uchazeče o studium (prezenční, elektronický, kombinovaný)
- Interaktivní e-learningové kurzy pro odbornou veřejnost
- Celoživotní vzdělávání podle § 60 zákona o VŠ

#### Studium pro seniory

Jsou nabízeny tři základní formy studia: Univerzita třetího věku (U<sub>3V</sub>), Akademie třetího věku (A<sub>3V</sub>) a Klub aktivního stáří (KAS). Celkem navštěvuje kurzy celoživotního vzdělávání každý rok téměř 400 seniorů a během 30 let se jich na Lékařské fakultě v Plzni vzdělávalo více než šest tisíc.

#### Univerzita třetího věku

Univerzita třetího věku nabízí dvouletý studijní program s názvem „Člověk ve zdraví i v nemoci“ a podtitulem „Podpora zdraví a prevence nemocí“, plzeňská lékařská fakulta byla jednou z prvních vysokých škol v ČR, která Univerzitu třetího věku založila a jejím zakladatelem a garantem se stal v únoru roku 1988 prof. MUDr. RNDr. Jaroslav Slípka, DrSc.

V roce 2018 tak oslavuje již třicet let od svého založení. Studium dává všeobecný přehled o medicíně, od základů anatomie a fyziologie orgánů až po vybrané klinické obory. Posluchači získají informace o nejčastějších onemocněních ve vyšším věku, jejich prevenci, léčení a prognózy vývoje.

Pro doplnění přednášek byla pro posluchače vydána v prosinci 2017 v nakladatelství Karolinum učebnice s názvem „Člověk ve zdraví i v nemoci“ s podtitulem „Podpora zdraví a prevence nemocí ve stáří.“ Celá publikace je dílem téměř čtyř desítek autorů, významných odborníků ve svých oborech, a představuje spolehlivého průvodce pro všechny, kteří přistupují ke svému stárnutí aktivně a konstruktivně, přijímají svůj věk a vyrovnávají se s potížemi vědomi si svých omezení a možností. Čtenáři na 500 stranách naleznou užitečné a praktické poznatky o stárnoucím organismu, o zdravém způsobu života, psychologii stáří, ale i důležité informace z oblasti sociálního zabezpečení. Obdobná učebnice, jak svým rozsahem, tak i počtem autorů a zaměřením, nebyla dosud na knižním trhu k dispozici.

Posluchači se mohou účastnit dalších doprovodných aktivit, jako jsou např. počítačové kurzy, jazykové kurzy, kurzy z historie a dějin medicíny, psychologie všedního dne apod. Běh U<sub>3V</sub> 2016–2018 začal 1. listopadu 2016 a bude opět zakončen letos v červnu slavnostním předáním osvědčení v pražském Karolinu. Nový běh 2018–2020 začíná v říjnu 2018.

Jsme také již 25 let členy Asociace Univerzit třetího věku – profesor Slípka byl jedním z jejích zakladatelů.

#### Akademie třetího věku

Akademii třetího věku s jednoročním programem „Stáří jako výzva“ má již na Lékařské fakultě v Plzni dvacetiletou tradici a svou činností navazuje na program U<sub>3V</sub>. Posluchačům jsou vybírána zdravotně sociální témata, která přináší nejdůležitější základní poznatky o prevenci a podpoře zdraví ve stáří, o zdravém způsobu života a psychologii stáří. V rámci programu jsou nabízeny rovněž doprovodné vzdělávací, pohybové a kulturní aktivity.

#### Klub aktivního stáří

Klub aktivního stáří s jednoročním programem „Zdravý životní styl seniora“ byl založen před deseti lety z iniciativy absolventů U<sub>3V</sub> a A<sub>3V</sub>. Je vnímán jako možnost dalšího vzdělávání s větší volností výběru z oblastí společenských témat. Posluchačům jsou nabízeny doprovodné sociální aktivity.

Účelem kurzů CŽV seniorů je zvýšit celkovou vzdělanostní úroveň posluchačů, jejich zdravotní gramotnost a podpořit aktivitu a zájem o zdravotně sociální problémy své a svých blízkých, ale také o celospolečenské dění. I proto jsou kurzy doplněny dalšími doprovodnými společenskými aktivitami. Naši absolventi se na LF UK v Plzni opakovaně vrací, seznamují se a navazují nová přátelství. Výjimkou nejsou studující manželské páry či naopak vznikající nová manželství. Několik posluchačů navštěvuje naše kurzy již více než 20 let a někteří si dokonce pamatují i přednášky pana profesora Slípky.

Abychom návštěvu U<sub>3V</sub> umožnili ještě širšímu okruhu posluchačů, plánujeme rovněž založení virtuální univerzity třetího věku.

#### Interaktivní e-learningové kurzy pro odbornou veřejnost

Posláním projektu interaktivních e-learningových kurzů je šíření kvalitních a nezávislých informací zejména pro lékaře všech odborností, bioanalytiky, zdravotní laboranty a všeobecné sestry. Pro ně jsou v portálu připraveny následující e-learningové kurzy s přidělenými kredity celoživotního vzdělávání od příslušných odborných společností.

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

	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U <sub>3V</sub>	A <sub>3V</sub>	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	61				5	2	1	1	1	71	2
počty účastníků	559				315	23	93	136	135	1191	23



Odborná konference v Modré posluchárně.



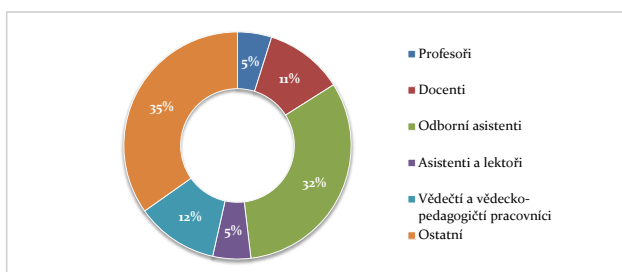
# 4

## AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI A ZAMĚŠTNANCI

4.1. Počty akademických, vědeckých a ostatních zaměstnanců . . . . . 23  
 4.2. Věková struktura akademických pracovníků v roce 2017 . . . . . 23  
 4.3. Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem . . . . . 24  
 4.4. Péče o zaměstnance . . . . . 26  
 4.5. Úmrtí zaměstnanců a významných osobností spjatých s fakultou . . . . 27

### 4.1. POČTY AKADEMICKÝCH, VĚDECKÝCH A OSTATNÍCH ZAMĚŠTNANCŮ

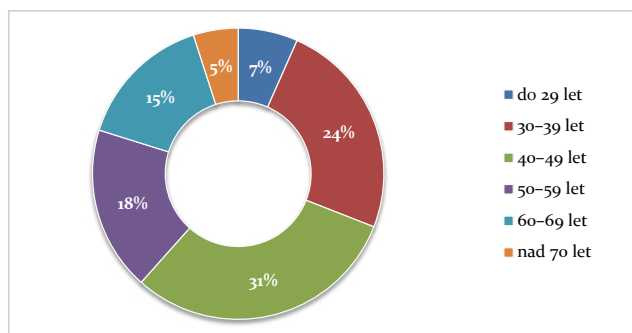
	Rok	2013	2014	2015	2016	2017
Profesoři		33	31	29	28	27
Docenti		50	60	61	63	62
Odborní asistenti		210	175	165	169	178
Asistenti a lektori		45	37	29	28	30
Vědečtí a vědecko-pedagogičtí pracovníci		42	48	65	60	65
Ostatní		222	233	201	197	193
<b>Celkem</b>		<b>602</b>	<b>584</b>	<b>550</b>	<b>545</b>	<b>555</b>



V roce 2017 zaměstnávala Lékařská fakulta v Plzni celkem 28 osob s cizím státním občanstvím.

### 4.2. VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ V ROCE 2017

	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektori		Vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagogické 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	7	5	5	4	1	0	0	0	11	6	24	15
30–39 let	0	0	4	0	49	15	4	1	6	1	2	1	23	13	88	31
40–49 let	4	1	22	4	68	26	1	0	4	2	1	1	11	6	111	40
50–59 let	7	2	14	7	26	10	0	0	8	7	2	0	9	3	66	29
60–69 let	13	2	14	3	22	8	0	0	1	1	0	0	5	4	55	18
nad 70 let	3	0	8	2	6	2	0	0	0	0	0	0	1	0	18	4
<b>celkem</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>178</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>362</b>	<b>137</b>



### 4.3. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

#### Přehled jmenovacích řízení akademických pracovníků fakulty

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2016	doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.	anatomie, histologie a embryologie	21. 6. 2016
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

#### Ukončené jmenovací řízení v roce 2017

Prof. MUDr. Ludmila Boudová, Ph.D., obor patologie; profesorská přednáška na téma: Diagnostika lymfomů: hematopatologie v interdisciplinární spolupráci. Jmenování proběhlo 22. 1. 2018.



Prof. MUDr. Ludmila Boudová, Ph.D.

#### Přehled habilitačních řízení akademických pracovníků fakulty

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2017	MUDr. Jan Mareš, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 12. 2017
	MUDr. Milan Hromádka, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 9. 2017
	MUDr. Václav Liška, Ph.D.	chirurgie	1. 2. 2017
	PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.	hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	1. 7. 2017
	MUDr. Vlastimil Vančura, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 9. 2017
2016	MUDr. Jan Bruthans, CSc., FESC	vnitřní nemoci	1. 7. 2017
	RNDr. Martin Pešta, Ph.D.	hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	1. 7. 2016
2015	MUDr. Jan Baxa, Ph.D.	zobrazovací metody v lékařství	1. 5. 2016
	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
	MUDr. Jan Mraček, Ph.D.	chirurgie	1. 1. 2015

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2014	Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.	lékařská mikrobiologie (1. LF UK)	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 Příbáň, Ph.D.	chirurgie	1. 7. 2014
	MUDr. Jarmil Šafránek, Ph.D.	chirurgie	1. 5. 2014
	MUDr. Jitka Šviglerová, Ph.D.	fyziologie	1. 2. 2014
2013	MUDr. Tomáš Fikrle, Ph.D.	dermatovenerologie	1. 5. 2013
	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

### Ukončená habilitační řízení v roce 2017

- doc. MUDr. Jan Mareš, Ph.D. Habilitační práce s názvem: Metody molekulární biologie v medicíně.
- doc. MUDr. Milan Hromádka, Ph.D. Habilitační práce s názvem: Diagnostika srdečního selhání.
- doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D. Habilitační práce s názvem: Regenerace jater v experimentální a klinické jaterní chirurgii.
- doc. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D. Habilitační práce s názvem: Antimülleriánský hormon (AMH) – marker plodnosti. Aktuální klinické aplikace.
- doc. MUDr. Vlastimil Vančura, Ph.D. Habilitační práce s názvem: Náhlá smrt jako jedna z nejčastějších příčin úmrtí.
- doc. MUDr. Jan Bruthans, CSc., FESC. Habilitační práce s názvem: Sociální determinanty kardiovaskulárních nemocí.



Doc. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.



Doc. MUDr. Milan Hromádka, Ph.D.



Doc. MUDr. Vlastimil Vančura, Ph.D.



Doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D.



Doc. MUDr. Jan Bruthans, CSc., FESC.



#### 4.4. PÉČE O ZAMĚSTNANCE

Opatřením děkana č. 3/2015 ze dne 4. 3. 2015 byla stanovena pravidla pro tvorbu a čerpání sociálního fondu. V roce 2017 činila tvorba fondu povinnými odvody 2.664 tis. Kč a rozděleno bylo 3.362 tis. Kč. Příspěvek na stravování ve výši 55 % hodnoty oběda je hrazen přímo z provozu fakulty a v roce 2017 činil 2.652 tis. Kč.

Čerpání sociálního fondu v roce 2017	tis. Kč
Příspěvek na penzijní připojištění zaměstnance	1 935
Příspěvek na soukromé životní pojištění zaměstnance	193
Příspěvek na úroky z úvěru na bytové potřeby	255
Nevratná finanční výpomoc	0
Příspěvek na úroky z účelového úvěru na potřeby související s bytovými potřebami	0
Příspěvek na stravování ve vlastním zařízení	111
Příspěvek na úhradu výdajů spojených s udržením nebo zlepšením zdravotního stavu zaměstnance	867
<b>Celkem</b>	<b>3 362</b>



Nový bufet u Modré posluchárny.

## 4.5. ÚMRTÍ ZAMĚSTNANCŮ A VÝZNAMNÝCH OSOBNOSTÍ SPJATÝCH S FAKULTOU

### Doc. MUDr. Rudolf Barcal, CSc.

(\* 26. 8. 1932, † 16. 3. 2017)



Doc. MUDr. Rudolf Barcal, CSc.

Doc. Rudolf Barcal, emeritní primář I. interní kliniky LF UK v Plzni a FN Plzeň, byl vynikající, všestranně vzdělaný odborník, a to nejen v celé šíři interní medicíny, ale i v bioklimatologii, genetice (Nature, 1968), v biofyzice a v neposlední řadě v otázkách důležitého biogenního prvku – kyslíku. Zdůrazňoval, že tato problematika se dotýká prakticky všech medicínských oborů. Založil v Plzni hyperbarickou medicínu, celostátně organizoval spolu s dalšími nestory i jiná česko-slovenská centra. Tímto procesem se pak stala hyperbarická medicína speciálním oborem v České lékařské společnosti. Docent Barcal se stal také hlavním autorem zatím dvou jediných českých monografií na toto odborné téma.

### MUDr. Petr Kufner

(\* 1. 12. 1961, † 4. 9. 2017)



MUDr. Petr Kufner

MUDr. Petr Kufner se narodil 1. 12. 1961 v Plzni. Už v časném mládí studoval několik jazyků a teologii. Na přelomu 70. a 80. se rozhodl studovat současně medicínu i teologii. Během povinné vojenské služby jej postihla vážná choroba, a proto vysvěcen na kněze pak již nebyl. V duchovní sféře se ale pohyboval celý život.

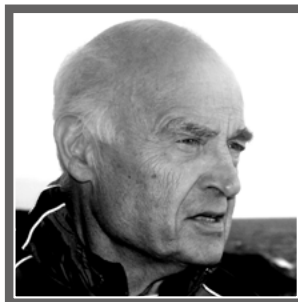
Po dokončení studia medicíny působil několik let ve Výzkumném ústavu endokrinologickém v Praze. Ve spolupráci s motolským radioizotopovým oddělením VÚE tam byl položen základ k unikátní systematické péči o nemocné s karcinomem štítné žlázy.

Zkušenosti z lékařské praxe pak dále získal v Závodní nemocnici Škodových závodů, kde složil atestaci z interního lékařství.

V roce 1994 zakotvil na Biologickém ústavu LF UK v Plzni, kde pracoval až do konce svého života. Jeho prvním mentorem se stal doc. RNDr. Josef Reischig. MUDr. Kufner se stal jedním z jeho nejbližších spolupracovníků při jeho cestách do mikrosvěta v rámci nově založené Laboratoře světelné mikroskopie. Jeho doménou se stala obrazová analýza v rámci konfokální mikroskopie. Je spoluautorem řady odborných prací včetně přehledových článků a několika skript pro mediky.

### Doc. MUDr. Otto Mayer, CSc.

(\* 17. 12. 1940, † 16. 9. 2017)



Doc. MUDr. Otto Mayer, CSc.

Doc. Mayer byl především klinickým farmakologem, ale zároveň měl široký rozhled v oblasti vnitřního lékařství. Jeho hlavním zájmem byla kardiovaskulární medicína, ale na Oddělení klinické farmakologie Fakultní nemocnice v Plzni, jehož byl dlouhou dobu přednostou, rozvíjel kromě angiologie a hypertenze také revmatologii a hyperbarickou oxygenoterapii. Z kardiovaskulárních léků, které byly jeho výzkumnou doménou, jej zaujaly především betablokátory, jejichž začátek v 60. letech minulého století a další rozkvět prožíval od začátku své kariéry. V dalším období se středem jeho zájmu staly blokátory vápníku a modulátory estrogenních receptorů. Byl činný v České společnosti klinické farmakologie, naposledy ve funkci místopředsedy.

Otto Mayer pracoval také v oblasti hypertenze. Dlouhá léta byl členem výboru České společnosti pro hypertenzi, u jejíhož vzniku v roce 1997 stál. I v posledních letech, kdy již nebyl členem výboru, přednášel na jejích konferencích.

### Prof. MUDr. Alena Benešová Linhartová, DrSc.

(\* 12. 5. 1928, † 14. 10. 2017)



Prof. MUDr. Alena Benešová Linhartová, DrSc.

Prof. Alena Linhartová zasvětila celý svůj profesní život Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy a byla poslední z mála žijících patologů poválečné generace, mezi něž patřili prof. MUDr. Josef Vaněk, DrSc., prim. MUDr. Zdeněk Šoustek, CSc., nebo prim. MUDr. Ctirad Prokš, CSc. Po promoci v listopadu 1952 nastoupila do Šiklova patologicko-anatomického ústavu jako sekundářka. Věnovala se zde jak rutinní diagnostické práci, tak výuce mediků.

Prof. Linhartová žila a pracovala v nelehké době, kdy možnosti mezinárodní spolupráce byly velmi limitované. Přesto svojí pílí, pracovitostí a důsledností dosáhla vynikajících vědeckých výsledků a jako jedna z mála patologů své doby publikovala řadu svých prací i v impaktovaných zahraničních časopisech. Na Šiklově ústavu patologie pracovala celý život až do odchodu do důchodu v roce 1998.



Zrekonstruovaná knihovna na Ústavu chemie.



5.1. Fondy knihoven . . . . .	29
5.2. Středisko vědeckých informací . . . . .	29
5.3. Informační a komunikační technologie a služby . . . . .	30

## 5.1. FONDY KNIHOVEN

- Počet knihovních jednotek . . . . . 119 907
- Počet výpůjček celkem. . . . . 15 849
- Přírůstek knihovního fondu . . . . . 1 553
- Počet titulů docházejících tištěných periodik . 160
- Počet rešerší zpracovaných na pracovišti . . . 403
- Počet zhotovených kopií v tištěné formě . . . 8 543
- Počet zaregistrovaných uživatelů . . . . . 1 552
- Počet hodin vzdělávacích akcí pro uživatele . . . 92
- Počet účastníků vzdělávacích akcí . . . . . 210

## 5.2. STŘEDISKO VĚDECKÝCH INFORMACÍ

Středisko vědeckých informací Lékařské fakulty v Plzni se v roce 2017 dynamicky rozvíjelo ve všech oblastech své činnosti. Zaměřili jsme se na služby, výukovou činnost a propagaci zdrojů informací.

Služby a směřování Střediska vědeckých informací odráží vývoj oboru i potřeby studentů a zaměstnanců.

### Novinky a významnější změny pro studenty, akademiky a ostatní uživatele

V rámci zlepšení studijního prostředí pro pregraduální studenty bylo operativně doplněno vybavení studoven. Stoupá jejich využití pro samostatné i týmové studium, kolektivní akce typu Bridge Project, setkání IFMSA i další studentské aktivity.

Přechodem na novou výpůjční matici v automatizovaném knihovním systému Aleph došlo ke změně pravidel a podmínek výpůjčního protokolu.

Zcela zásadně se změnil způsob zajištění elektronických zdrojů. Jako součást UK jsme zapojeni do celostátního projektu CzechELib. Akvizici koordinujeme také s ostatními lékařskými fakultami.

Realizací další fáze nákupu učebnic byl rozšířen fond studijní literatury.

Uspořádali jsme dvě prodejní výstavy lékařské literatury s možností nákupu se slevou pro studenty a i zaměstnance.

### Evidence publikační činnosti

Do procesu sběru dat byla implementována pravidla nové Metodiky 17+, což znamenalo doplnění stávajících datových struktur o údaje, které vyžaduje nový způsob hodnocení vědy, jako jsou kódy UT WoS a Scopus EID.

Během roku byly průběžně vytvářeny podklady nezbytné pro projektové a grantové agendy.

### Personální identifikátory

V souladu s opatřením rektora stanovujícím autorům povinnost zaregistrovat se do databází personálních identifikátorů byla zahájena rozsáhlá podpůrná a školicí činnost. SVI nabízelo pomoc při vytváření všech ID, jejich propojování i odesílání do univerzitní personální databáze WHOIS.

### Výukové aktivity

Od akademického roku 2017/2018 spolupracuje SVI s Ústavem hygieny a preventivní medicíny na lekcích vyhledávání odborných informací pro pregraduální studenty.

Konal se kurz Lékařská informatika pro první ročník studentů doktorského studia v českém i anglickém jazyce.

Byla uspořádána školení s cílem zvýšit informační gramotnost uživatelů, seznámit je s novými i stávajícími zdroji informací a nástroji typu Turnitin či OBD.

SVI se připojilo k mezinárodní akci Open Access Week. Během celého týdne probíhaly konzultační půlhodiny ve studovnách.

Tematicky se výukové aktivity týkaly: služeb knihovny, vyhledávání v medicínských informačních zdrojích, citačních manažerů (EndNote, Ref Works), nástrojů na podporu akademického psaní Turnitin, publikování v režimu Open Access, hodnocení vědy a vykazování publikační činnosti.

### 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.

V akademickém roce 2016/2017 CIT kromě vlastní výuky a správy IT techniky udržovalo a rozšiřovalo IT služby pro studenty, pedagogy a zaměstnance, a to převážně v oblasti vzdělávání studentů a zaměstnanců, v podpoře pedagogů 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

Oddělení CIT zajišťuje vzdělávání všech studentů prvního ročníku všeobecného a zubního lékařství magisterského studia v oblasti IT. Výuka v r. 2016/17 probíhala dle standardního sylabu zaměřeného na moderní technologie a aplikační sféru (Cloud computing, MS Office, typografie, Internet) s využitím blended learningu a e-learningu. Proběhlo vzdělávání studentů doktorského studia v oblasti novinek v IT.

#### Služby pro podporu vzdělávání

Oddělení CIT i v roce 2017 zajišťovalo a rozšiřovalo podporu pedagogických zaměstnanců fakulty při tvorbě inovativních pedagogických postupů formou elektronického vzdělávání. Výstupy těchto aktivit jsou for-

movány do elektronických kurzů. Elektronickou formu výuky od jednoduché do vyspělé pedagogické podoby využívá 23 ústavů a klinik. Systém Moodle nyní nabízí 115 kurzů. Součástí provozu systému jako celku je i podpora a tvorba komplexních multimediálních vzdělávacích materiálů pro zmiňované elektronické kurzy.

#### Testování, zabezpečené a vzdělávací učebny

V návaznosti na rok 2016 řešíme virtualizaci počítačových učeben formou nového systému XenDesktop. Jedná se o novou virtualizační platformu, která nebyla na fakultě doposud nasazena a jejíž předností je řešení vysoké dostupnosti klientských desktopů pro koncové uživatele.

#### Další významné aktivity CIT

Oddělení CIT zajišťuje provoz placeného přípravného elektronického kurzu pro potenciální zájemce o studium na LF UK v Plzni. V roce 2017 této možnosti přípravy ke studiu využilo 106 uchazečů. Na zajištění celého provozu této služby se mimo CIT podílí také studijní oddělení a garanti jednotlivých testů.

CIT rovněž každoročně zajišťuje elektronické podání do Studentské vědecké konference přes www rozhraní a zpracování podaných přihlášek.

CIT převzalo kompletní správu webových stránek na úrovni redaktorů. V roce 2017 byl aktualizován a vytvořen nový layout stránek. Zároveň poskytuje poradenské a informační služby zaměstnancům, pracujícím s těmito stránkami.



Nové budovy univerzitního kampusu.





Studentská vědecká konference.



Exkurze studentů středních škol v Biomedicinském centru.

6.1. Oddělení pro vědu a výzkum v roce 2017 . . . . .	33
6.2. Biomedicínské centrum v roce 2017 . . . . .	33
6.3. Progres . . . . .	34
6.4. Významná vědecká setkání a konference . . . . .	35
6.5. Studentská vědecko-odborná činnost . . . . .	37
6.6. Letní škola experimentální chirurgie . . . . .	38
6.7. Publikační činnost . . . . .	39
6.8. Přenos poznatků do praxe . . . . .	47
6.9. Znalecká činnost . . . . .	47

## 6.1. ODDĚLENÍ PRO VĚDU A VÝZKUM V ROCE 2017



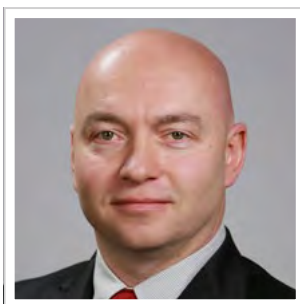
prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.  
proděkan pro vědu a výzkum

Rok 2017 byl v oblasti vědy zaměřen na další zkvalitňování doktorského studijního programu, a to především se zaměřením na prezenční formu studia s důrazem na plnění plánovaných úkolů studentů. Důraz byl kladen rovněž na další zvyšování publikační aktivity především v oblasti dobře fungujícího

Biomedicínského centra a s tím souvisejícím získáním národních a mezinárodních grantů. Dalším cílem byly habilitace a jmenovací řízení perspektivních akademiků na naší fakultě. Cílem bylo rovněž další otevření fakulty mezinárodní spolupráci počínaje výměnou studentů magisterského a doktorského studia a konče návštěvami visiting profesorů na naší fakultě. Velmi úspěšná byla 57. studentská vědecká konference s rekordním počtem 88 aktivních účastníků a dalším prohlubováním spolupráce se Západočeskou univerzitou.

*prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.*

## 6.2. BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM V ROCE 2017



doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.  
vědecký ředitel Biomedicínské  
centra

Biomedicínské centrum v roce 2017 pokračovalo v řešení svých dominantních výzkumných témat: problematika sepse a jejího terapeutického ovlivnění, antibiotická rezistence bakterií, profylaxe virové infekce při transplantaci ledviny, biokompatibilita dialyzátorů, analýza vlastností kmenových buněk a jejich interakcí s materiá-

ly i biologickými tkáněmi, onkologická problematika, studium paměťových mechanismů a neurodegenerativních onemocnění, kvantitativní histologie či experimentální jaterní chirurgie. Pracovníci Biomedicínské centra se v uplynulém roce podíleli na 13 grantových projektech (10 AZV, 2 GAČR, 1 TAČR), významně při-

spěli k řešení fakultního Programu rozvoje vědních oblastí UK (Progres) a řešili řadu projektů smluvního výzkumu. Dominantním projektem centra byl i v minulém roce projekt Národního programu udržitelnosti, který v období tzv. fáze udržitelnosti centra (období 5 let po skončení realizační fáze projektu, od 1. 7. 2015 do 30. 6. 2020) zajišťuje krytí 50 % plánovaného rozpočtu. Rokem 2017 byla dokončena první polovina tohoto projektu a v naprosté většině monitorovacích indikátorů centrum vysoce překračuje plánované hodnoty.

Zásadním úspěchem minulého roku bylo získání podpory pro projekt FIND (Fighting Infectious Diseases, Centrum výzkumu infekčních nemocí) v rámci výzvy Excelentní výzkum Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. V soutěži více než 140 projektů se projekt FIND umístil na 8.–11. místě (237,5 bodů z maximálních 250) a pro dalších 5 let přináší centru finanční prostředky v celkové výši 184 mil. Kč. Kromě zajištění

provozních a osobních nákladů projekt FIND umožní i další rozšíření a doplnění investičního přístrojového vybavení centra. Vedle finančních benefitů je projekt FIND významným krokem v užší integraci obou výzkumných programů centra a jejich zaměření na problematiku infekčních onemocnění, která se postupně stává centrálním tématem centra.

Pracovníci centra výrazně uspěli rovněž v rámci Univerzity Karlovy, která v soutěži Primus (soutěž na podporu vědeckých pracovníků při zakládání nových vědeckých skupin a laboratoří na univerzitě) podpořila projekt MUDr. K. Blahny, Ph.D., z Laboratoře experimentální neurofyzologie s názvem „Spánková dynamika neuronálních sítí ve zdraví a nemoci“. V soutěži Univerzitních výzkumných center (UNCE, účelová podpora mladých a perspektivních akademických pracovníků v rámci nejvyšších skupin základního výzkumu) uspěl projekt doc. MUDr. V. Lišky, Ph.D., s názvem „Centrum klinické a experimentální chirurgie“.

V rámci programu Horizont 2020 byl připraven projekt ChaPEROn (ERA Chair Position for Excellent Research in Oncology) pro výzvu ERA Chairs s cílem získání excelentního vědce na podporu onkologické větve výzkumu Biomedicínského centra.

Celková publikační produkce centra za r. 2017 činila 148 publikací (z toho 93 impaktovaných) a byly přijaty 2 národní a 2 mezinárodní (americký a euroasijský) patenty. Objem smluvního výzkumu centra v r. 2017 činil 4.203 tis. Kč. Definitivně tak byl splněn poslední odložený (plnění odloženo do 1. 3. 2017) indikátor projektu Biomedicínského centra.

V r. 2017 úspěšně pokračovala stabilizace centra, které dokázalo uspět v několika prestižních soutěžích a programech a získat tak podporu pro svůj další rozvoj. Výkonové indikátory projektu Národního programu udržitelnosti jsou řádně plněny.

*doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.*

### 6.3. PROGRES

Programy Progres, které od 1. 1. 2017 nahradily předchozí programy „PRVOUK“ (Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově), jsou primárním, nesoutěžním nástrojem institucionální podpory vědy na UK. Na programy je alokována většina finančních prostředků, které univerzita získává ze státního rozpočtu ve formě institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace.

Základním cílem programů Progres je udržení a další zlepšování dosavadního vědeckého výkonu a kvality v národním a především mezinárodním měřítku. Programy jsou plánovány na pět let, tj. do konce roku 2021.

Programů je celkem 50 a jsou realizovány na všech sedmácti fakultách a čtyřech vysokoškolských ústavech UK. Na některých programech se společně podílí více fakult či VŠ ústavů. Účastníky programů jsou zejména akademičtí a vědecktí pracovníci UK a studenti doktorských, magisterských, případně i bakalářských studií programů.

Lékařská fakulta je zapojena ve třech programech PROGRES (Q37, Q38 a Q39).

#### PROGRES Q37

Společně s 2. lékařskou fakultou a 3. lékařskou fakultou.

Název programu: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur.

Koordinátor: prof. MUDr. Martin Krbec, CSc., 3. lékařská fakulta

Koordinátor na LF UK v Plzni: doc. MUDr. Tomáš Pavelka, Ph.D.

Výroční zpráva programu Progres Q37 za rok 2017 – Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí LF UK Plzeň.

Výzkum kliniky byl v roce 2017 zaměřen zejména na tyto problematiky:

1) Ošetření zlomenin horního konce stehenní kosti.

2) Morfologické změny při poraněních a degenerativních onemocněních páteře

3) Ošetření zlomenin acetabula a pánve

4) Problematika řešení poúrazových nestabilit kolenního a kyčelního kloubu

5) Problematika léčení chondrálních lézí kolenního kloubu

V návaznosti na hlavní oblasti vědeckého zaměření kliniky osm lékařů studovalo nebo zahájilo postgraduální doktorské studium.

#### Mezifakultní spolupráce

1) Biomechanické vlastnosti spinopelvickej fixace a transiliopelvickej fixace u zlomeniny pánevního kruhu (Západočeská univerzita v Plzni, Katedra mechanicky Fakulty aplikovaných věd)

2) Biomechanická studie přenosu sil v oblasti periprotetické zlomeniny distálního femuru u jednotlivých typů fixace (Západočeská univerzita v Plzni, Katedra mechaniky Fakulty aplikovaných věd)

Mezifakultní spolupráce v rámci Univerzity Karlovy spočívala v zahájení sběru dat pro budoucí společné publikace a přípravě doškolovacích kurzů:

1) Zlomeniny pánve a acetabula u dětí vyžadující operační ošetření (Klinika dětské chirurgie a traumatologie 3. LF UK a TN, Klinika ortopedie a traumatologie 3. LF UK, Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FNM) – retrospektivní sběr údajů za období 2008–2017.

2) Změna spektra zlomenin acetabula v posledních 10 letech (Klinika ortopedie a traumatologie 3. LF UK) – retrospektivní sběr údajů za období 2008–2017.

3) Řešení chondrálních defektů kolenního kloubu a artroskopické možnosti řešení nestability kyčelního kloubu (Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FNM).



## PROGRES Q38

Společně s 1. LF, 2. LF a 3. LF.

Název programu: Kardiiovaskulární výzkumný program  
Koordinátor: prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc., FESC., FACC, 1. lékařská fakulta.

Koordinátor na LF UK v Plzni: prof. MUDr. Richard Rokyta, Ph.D., FESC.

Aplikovaný klinický výzkum v oblasti kardiiovaskulárních onemocnění na Kardiologickém oddělení FN Plzeň a LF UK v Plzni v r. 2017 navazoval na klinický výzkum z předchozích let. Je rozčleněn na čtyři okruhy:

- 1) Inovativní přístupy v intervenční a akutní kardiologii
- 2) Akutní koronární syndromy
- 3) Arytmologie
- 4) Studium biomarkerů ICHS, myokarditidy

Rozpočet programu pro rok 2017 byl 858.822 Kč včetně režie a byl vyčerpán dle plánu. Do řešení bylo na LF UK v Plzni zapojeno 5 akademických pracovníků a 5 studentů doktorských studijních programů. Z řešitelského týmu se v roce 2017 dva akademičtí pracovníci habilitovali (doc. MUDr. Vlastimil Vančura, Ph.D. a doc. MUDr. Milan Hromádka, Ph.D.). V rámci mezifakultní spolupráce byl mj. dokončen jednorozhodný follow-up studie PRAGUE-18 (publikace v prestižním kardiologickém časopise Journal of American College of Cardiology v lednu 2018, IF 19,896) a zahájeny subanalýzy této studie. V roce 2018 je plánována další akademická multicentrická česká studie „DAPT-šok“. Zasedání Rady Q38 proběhlo 24. 11. 2017 na 3. LF UK v Praze za účasti prof. Rokyty a doc. Bernata. Program měl pro LF UK v Plzni z hlediska výstupů 7 publikací v časopisech s faktorem impaktu, 11 publikací v recenzovaných časopisech, 8 prezentací na zahraničních kongresech a 15 prezentací na kongresech tuzemských.

## PROGRES Q39

Samostatný program LF UK v Plzni.

Název programu: Náhrada, podpora a regenerace životně důležitých tkání a orgánů.

Koordinátor: prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.

Za rok 2017 bylo evidováno 110 výsledků uplatněných s podporou Programu za rok 2017. 58 výsledků bylo publikováno v časopisech s faktorem impaktu, 43 v recenzovaných neimpaktovaných časopisech, 2 kapitoly v zahraniční monografii a 2 kapitoly v domácích monografiích. Byly přijaty 1 evropský a 3 české patenty, 1 funkční vzorek. Souhrnný faktor impaktu je 209, resp. průměrný IF na jednu publikaci má hodnotu 3.605. 21 impaktovaných publikací (36 %) bylo uveřejněno v časopisech s nejvyšším kvantilem v kategorii (tj. Q1), 16 (28 %) v časopisech Q2. Souhrnně lze uzavřít, že 64 % publikací v impaktovaných časopisech bylo uplatněno ve dvou nejvyšších kategoriích kvality příslušného oboru. Žádný výsledek nebyl publikován v Q4. Byl tak dvojnásobně překročen hlavní indikátor plnění cílů programu (viz tabulka harmonogramu objektivně měřitelných indikátorů Přihlášky Programu). Celkem 11 impaktovaných prací za rok 2017 vzniklo v rámci mezinárodní vědecké spolupráce. Výsledky získané při řešení původního programu Prvok P36 a současného navazujícího Q39 se staly základním pilířem úspěšné žádosti Lékařské fakulty v Plzni o zisk výzvy OP VVV Excelentní výzkum (projekt CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000787, Centrum výzkumu infekčních onemocnění). Šest studentů úspěšně ukončilo doktorské studium a obhájilo dizertační práci, dalších 40 studentů je zapojeno aktivně do řešení projektů Programu. Ve složení rady ani u vedoucích dílčích úseků nedošlo k žádným personálním změnám, řešitelský tým je stabilizovaný.

## 6.4. VÝZNAMNÁ VĚDECKÁ SETKÁNÍ A KONFERENCE

Pořadatel	Název akce	Datum konání	Místo konání	Účastníci	
				ČR	zahr.
Biomedicínské centrum	Třetí výroční konference Biomedicínského centra	23. 11. 2017	Šafránkův pavilon, alej Svobody 31, Plzeň	90	9
	Letní škola experimentální chirurgie	3.-14. 7. 2017	Biomedicínské centrum, alej Svobody 76, 323 00 Plzeň	2	26
	Bioimplantologie, IX.	20.-21. 4. 2017	Brno	80	
	NTHU Summer School (Letní škola biomechaniky)	13. 7. 2017	Biomedicínské centrum, alej Svobody 76, 323 00 Plzeň	2	9
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	Imunoanalytické dny	10.-12. 4. 2017	Plzeň, hotel Primavera	130	18
Dermatovenerologická klinika	11. západočeský dermatovenerologický seminář pro lékaře a sestry	6. 4. 2017	Dermatovenerologická klinika FN Plzeň	95	
Dětská klinika	18. dny dětské endokrinologie	27.-28. 1. 2017	Pardubice	30	20
	XXIX. plzeňské pediatrické dny	17.-18. 3. 2017	Hotel a kongresové centrum Primavera, Plzeň	210	
	Konference Dětská diabetologie 2017	24.-25. 3. 2017	Hotel DUO Praha	250	
	16. konference dětské pneumologie	8. 4. 2017	Hotel DAP, Praha	110	
	13. festival kazuistik	21.-23. 4. 2017	Luhačovice	85	

Pořadatel	Název akce	Datum konání	Místo konání	Účastníci	
				ČR	zahr.
Dětská klinika	Kongres Dětské gastroenterologie	10.–13. 5. 2017	Kongresové centrum, Praha	120	2
	VII. konference funkčního vyšetření plic	26.–27. 5. 2017	Luhačovice	130	
	38. pracovní dny dětské nefrologie	23.–24. 6. 2017	Český Krumlov	120	3
	III. konference paliativní péče	5. 9. 2017	Praha	80	
	Pracovní dny dětské gastroenterologie a výživy	5.–7. 10. 2017	Pardubice	110	
	Konference dětských hematologů a onkologů ČR a SR	6.–8. 10. 2017	Praha	150	20
	12. česko-slovenský kongres dětské anestézie, intenzivní péče a urgentní medicíny	10.–11. 11. 2017	Vienna House Diplomat, Praha	150	30
	Pediatric pro praxi – V. kongres pediatriů v Plzni	24.–25. 11. 2017	Plzeň Hotel Angelo	200	5
	III. kongres pediatriů v Praze	20.–21. 10. 2017	Praha Hotel Duo	220	2
Gynekologicko-porodnická klinika	Večer Gynekologicko-porodnické kliniky, Spolek lékařů v Plzni ČLS JEP	21. 6. 2017	Plzeň	21	0
	XXII. pracovní setkání gynekologů	25. 11. 2017	Plzeň	98	0
	XXIII. symposium českých reprodukčních imunologů a biologů s mezinárodní účastí	18. 5.–20. 5. 2017	Třešť	78	12
Chirurgická klinika	Přínos farmakogenomiky v diagnostice a léčbě generalizovaného kolorektálního karcinomu VIII.	27. 1.–29. 1. 2017	Javorná	36	0
	MedTRain3DModsim	1.–2. 7. 2017	Biomedicínské centrum, LF UK, Alej svobody 76, Plzeň	10	7
	Tepenná onemocnění v našem regionu – společná řešení – Multioborový seminář	22. 9. 2017	Prášíly – Sport Hotel PRÁŠILY	35	0
	Summer school of Experimental Surgery	3.–14. 7. 2017	Plzeň	2	26
	Summer school 2017	8.–11. 6. 2017	Praha	4	13
I. interní klinika	XXVI. workshop České asociace intervenční kardiologie	5.–7. 4. 2017	IKEM	250	10
	15. konference Akutní kardiologie	4.–6. 12. 2017	Karlovy Vary	300	4
	KARDIODEN CVKKP FN Plzeň – 3. ročník	9. 3. 2017	FN Plzeň	90	0
	X. ročník mezioborového setkání diabetologických týmů s psychiatry, psychology a jinými specialisty: Motivujeme dobře své pacienty	10.–11. 3. 2017	Praha	100	0
	Technologie v diabetologii	5.–7. 10. 2017	Plzeň	300	0
	Nefrologie kritických stavů	9.–10. 11. 2017	Praha	80	20
II. interní klinika	Konference České společnosti pro hypertenzi	5.–7. 10. 2017	Mikulov	500	2
	11. celostátní seminář Českého institutu metabolického syndromu: Společná prevence KVO a diabetu	23. 3. 2017	Plzeň-hotel Angelo	150	2
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	Workshop of invasive and non-invasive haemodynamics	31. 5. 2017	Plzeň	25	1
Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny	4. sympozium ke Světovému dni AIDS	9.–10. 11. 2017	Plzeň – Kongresové centrum Primavera	150	1
Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	XV. kongres České a Slovenské spondylochirurgické společnosti	15.–17. 10. 2017	Parkhotel Plzeň	350	
	Symposium: Záchovná chirurgie a artroskopie kyčelního kloubu s live artroskopickou operací kyčelního kloubu	26. 10. 2017	Hotel Angelo Plzeň	120	
Klinika pneumologie a ftizeologie	XXV. pneumoonkologické dny	2.–3. 11. 2017	Plzeň hotel Primavera	114	0
Klinika pracovního lékařství	Mezinárodní den pro bezpečnost a zdraví při práci 2017	26. 4. 2017	Fakultní nemocnice Plzeň Lochotín, Klinika pracovního lékařství	87	0

Pořadatel	Název akce	Datum konání	Místo konání	Účastníci	
				ČR	zahr.
Klinika zobrazovacích metod	Plzeňské dny zobrazovacích metod Darová 2017	11.–13. 5. 2017	Darová	100	0
Neurochirurgická klinika	XV. kongres České a Slovenské spondylochirurgické společnosti	15.–17. 10. 2017	Kongresové centrum hotelu Parkhotel, Plzeň	127	38
Neurologická klinika	49. neurofarmakologické sympóziu	12.–14. 10. 2017	Skalský Dvůr Lísek u Bystřice nad Perštejnem	150	0
	IV. konference neurologie pro praxi v Plzni	25.–26. 1. 2017	Parkhotel Plzeň	180	0
Onkologická a radioterapeutická klinika	3. plzeňský kolorektální den	2. 5. 2017	Plzeň	80	0
	2. plzeňský den karcinomu ledviny	21. 3. 2017	Plzeň	80	0
	7. plzeňský mammární den	27. 9. 2017	Plzeň	80	0
Stomatologická klinika	14. plzeňské pracovní dny	10.–11. 11. 2017	Plzeň	114	3
Šiklův ústav patologie	4 <sup>th</sup> Urogenital Pathology Meeting in the Czech Republic	16.–17. 6. 2017	Bioptická laboratoř s.r.o., Plzeň	25	46
Urologická klinika	17 <sup>th</sup> EAU CEM Plzeň	19.–20. 10. 2017	Plzeň	1100	200
Ústav anatomie	Morphology 2017	10.–12. 9. 2017	Plzeň	72	46
Ústav epidemiologie	Invazivní meningokoková onemocnění	14. 11. 2017	Plzeň	35	0
Ústav farmakologie a toxikologie	TOXCON 2017 – 22. mezioborová toxikologická konference	21.–23. 6. 2017	Plzeň – PRIMAVERA Hotel & Congress centre	67	8
Ústav histologie a embryologie	Morphology 2017	10.–12. 9. 2017	Plzeň	72	46
Ústav lékařské genetiky	21. celostátní konference DNA diagnostiky	9.–10. 11. 2017	Plzeň	250	3
Ústav sociálního a posudkového lékařství	Postgraduální lékařské dny Plzeň 2017	7.–9. 2. 2017	LF UK v Plzni, Šafránkův pavilon	419	0

## 6.5. STUDENTSKÁ VĚDECKO-ODBORNÁ ČINNOST

Na 57. studentskou vědeckou konferenci se v roce 2017 přihlásil rekordní počet účastníků, a to 119. Mezi přihlášenými byli studenti magisterského a doktorského studia Lékařské fakulty v Plzni, ale také několik studentů Fakulty zdravotnických studií Západočeské univerzity v Plzni, kteří se konference účastnili již podruhé.

Program byl náročný a bohatý a probíhal poprvé v nové budově teoretických ústavů UniMeC. Vzhledem k velkému počtu účastníků probíhaly prezentace paralelně ve 4 přednáškových místnostech – Modrá posluchárna, seminární místnosti Ústavu fyziologie a Ústavu patologické fyziologie. Přednášky studentů hodnotilo celkem 40 akademických pracovníků, kteří při velké konkurenci měli nelehký úkol.

Slavnostní vyhlášení výsledků se konalo v Modré posluchárně v podvečerních hodinách za přítomnosti děkana fakulty pana profesora Kreuzberga, který oceněným studentům předal diplomy, věcné ceny a šeky na finanční odměnu.

### Vítězné práce – pregraduální sekce

#### 1. místo

Téma	Sekreční karcinom slinných žláz, karcinom potenciálně léčitelný tyrosin-kinázovými inhibitory, se může maskovat: „zamaskovaný MASC“
Autoři	M. Baněčková (6. ročník MSP), M. Miesbauerová
Školitelé	prof. MUDr. A. Skálová, CSc.
Pracoviště	Šiklův ústav patologie LF UK v Plzni a FN Plzeň, Bioptická laboratoř s.r.o., Molekulárně-genetická laboratoř, Plzeň

#### 2. místo

Téma	Rekonstrukce portální žíly různými typy alogenních žilních štěpů v experimentálním modelu hemipankreatoduodenektomie
Autoři	R. Pálek (6. ročník MSP), J. Rosendorf, M. Eminger, L. Bednář, T. Kříž, O. Brzoň, V. Těgl, K. Bajcurová, Z. Tonar, V. Mlejnková
Školitelé	doc. MUDr. V. Liška, PhD. <sup>(1,2)</sup> , prof. MUDr. V. Třeška, DrSc. <sup>(1)</sup>
Pracoviště	<sup>(1)</sup> Chirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, <sup>(2)</sup> Biomedicínské centrum LF UK v Plzni

#### 3. místo

Téma	Specifické epigenetické změny u vybraných populací krevních buněk: Small Dormant Stem Cells pupečnickové krve a diferencované krevní buňky
Autoři	T. H. Nguyen (4. ročník MSP) <sup>(1)</sup> , M. Dolejšová <sup>(2)</sup> , M. Štiavnická <sup>(2)</sup> , L. Vištejnová <sup>(1,2)</sup> , M. Holubová <sup>(3)</sup> , V. Korečko <sup>(4)</sup> , J. Bouda <sup>(4)</sup> , M. Králíčková <sup>(1,2)</sup> , D. Lysák <sup>(3)</sup>
Školitelé	MUDr. V. Křížková, Ph.D., Ing. J. Nevala, Ph.D.
Pracoviště	<sup>(1)</sup> Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni; <sup>(2)</sup> Biomedicínské centrum LF UK v Plzni; <sup>(3)</sup> ...

### Vítězné práce – Postgraduální sekce

#### 1. místo

Téma	Expresní profily genů pro ABC transportní proteiny a jejich význam u vybraných solidních nádorů
Autoři	P. Dvořák (4. ročník DSP), V. Hlaváč, B. Mohelníková-Duchoňová, V. Liška, M. Pešta, P. Souček
Školitelé	doc. RNDr. P. Souček, CSc. <sup>(1)</sup> , prof. MUDr. M. Králíčková, Ph.D. <sup>(2)</sup>
Pracoviště	<sup>(1)</sup> Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, <sup>(2)</sup> Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni



## 2. místo

Téma	Mapování rozložení jaterního vaziva u prasete domácího
Autoři	P. Mik (1. ročník DSP), A. Králíčková, R. Pálek
Školitelé	doc. MUDr. Mgr. Z. Tonař, Ph.D. <sup>(1)</sup> , MUDr. L. Eberlová, Ph.D. <sup>(2)</sup> , doc. MUDr. V. Liška Ph.D. <sup>(3)</sup>
Pracoviště	<sup>(1)</sup> Ústav histologie a embryologie a Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, <sup>(2)</sup> Ústav anatomie a Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, <sup>(3)</sup> Chirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň a Biomedicínské centrum LF UK v Plzni

## 3. místo

Téma	Klinická tolerance intravenózní aplikace mezenchymálních kmenových buněk u velkého zvířecího modelu
Autoři	J. Horák (2. ročník DSP), J. Beneš, L. Nalos, V. Martínková, L. Vištejnová, M. Dolejšová, M. Štengl, M. Matějovič
Školitelé	prof. MUDr. M. Matějovič, Ph.D.
Pracoviště	<sup>(1)</sup> Biomedicínské centrum LF UK v Plzni, <sup>(2)</sup> I. Interní klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, <sup>(3)</sup> Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicína LF UK v Plzni a FN Plzeň, <sup>(4)</sup> Ústav fyziologie LF UK v Plzni

## Vítězné práce – sekce ZČU v Plzni

Téma	Prevence karcinomu děložního čípku a využití liquid based cytology
Autoři	K. Kabátová (2. ročník MVS)
Školitelé	PhDr. J. Horová
Pracoviště	Fakulta zdravotnických studií ZČU

## 6.6. LETNÍ ŠKOLA EXPERIMENTÁLNÍ CHIRURGIE

Již počtvrté se na naší fakultě konal dvou týdnů letní vzdělávací kurz „Summer School of Experimental Surgery“ (SSES). Mezinárodní letní škola probíhala od 3. do 14. července v Biomedicínském centru a byla věnována demonstraci experimentální chirurgie na praktických příkladech. Školy se letos zúčastnilo 28 studentů z 9 zemí včetně České republiky.

také seznamují se softwarovým modelováním, které v některých případech umožňuje nahrazení experimentálních modelů.

Letní škola je určena studentům medicíny od 3. ročníků a probíhá v anglickém jazyce. Do Plzně letos zamířili zájemci z univerzit v Belgii, Kanadě, Nizozemí, Rumunsku, Rusku, Saudské Arábii, Španělsku a Turecku.



Letní škola experimentální chirurgie.

Specifikem Letní školy experimentální chirurgie je práce formou workshopu na velkých zvířatech, která slouží k nácviku chirurgických technik používaných v humánní medicíně. Vyučuje se perioperační péče o zvířecí modely, experimentální radiologie, vyhodnocování experimentů (histologické, biochemické a statistické metody). Velký důraz je kladen na etický aspekt experimentálních chirurgických procesů. Účastníci se

Dva studenti byli z České republiky – jeden z plzeňské lékařské fakulty a jeden z 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Kromě experimentální chirurgie účastníky čekalo i zpestření odborného programu v podobě vodáckého výletu, prohlídky plzeňského pivovaru, grilovací párty či návštěvy Prahy. Letní škola byla již tradičně zakončena na plzeňské radnici slavnostním předáním certifikátů o absolvování kurzu.

## 6.7. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

- Celkový počet publikací . . . . . 461
- Počet článků v časopisech uvedených ve WOS . 223

### Přehled publikací v časopisech s IF větším než 10

1. Thiele, Jana-Aletta; Bethel, Kelly; Králíčková, Milena; Kuhn, Peter: Circulating Tumor Cells: Fluid Surrogates of Solid Tumors. In: Annual Review of Pathology: Mechanisms of Disease, 2017, roč. 12, č. January. s. 419-447. IF 26.853.
2. Schormair, Barbara; Zhao, Chen; Bell, Steven; Tilch, Erik; Salminen, Aaro V.; Puetz, Benno; Dauvilliers, Yves; Stefani, Ambra; Hoegl, Birgit; Poewe, Werner; Kemlink, David; Šonka, Karel; Bachmann, Cornelius G.; Paulus, Walter; Trenkwalder, Claudia; Oertel, Wolfgang H.; Hornyak, Magdalena; Teder-Laving, Maris; Metspalu, Andres; Hadjigeorgiou, Georgios M.; Polo, Olli; Fietze, Ingo; Ross, Owen A.; Wszolek, Zbigniew; Butterworth, Adam S.; Soranzo, Nicole; Ouwehand, Willem H.; Roberts, David J.; Danesh, John; Allen, Richard P.; Earley, Christopher J.; Ondo, WG.; Xiong, Lan; Montplaisir, J.; Gan-Or, Ziv; Perola, Markus; Vodička, Pavel; Dina, Ch.; Franke, Andre; Tittmann, Lukas; Stewart, Alexandre FR.; Shah, SH; Gieger, Ch.; Peters, Annette; Rouleau, Guy A.; Berger, Klaus; Oexle, Konrad; Di Angelantonio, Emanuele; Hinds, David A.; Mueller-Myhsok, Bertram; Winkelmann, Juliane: Identification of novel risk loci for restless legs syndrome in genome-wide association studies in individuals of European ancestry: a meta-analysis. In: The Lancet: Neurology, 2017, roč. 16, č. 11. s. 898-907. IF 26.284.
3. Grundmann, Hajo; Glasner, Corinna; Albiger, Barbara; Aanensen, David M.; Tomlinson, Chris T.; Andrasević, Arjana Tambič; Cantón, Rafael; Carmeli, Yehuda; Friedrich, Alexander W.; Giske, Christian G.; Glupczynski, Youri; Gniadkowski, Marek; Livermore, David M.; Nordmann, Patrice; Poirel, Laurent; Rossolini, Gian M.; Seifert, Harald; Vatopoulos, Alkiviadis; Walsh, Timothy; Woodford, Neil; Monnet, Dominique L.; Hrabák, Jaroslav; Žemličková, Helena: Occurrence of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* in the European survey of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (EuSCAPE): a prospective, multinational study. In: The Lancet: Infectious Diseases, 2017, roč. 17, č. 2. s. 153-163. IF 19.864.
4. Fernandez-Pello, Sergio; Hofmann, Fabian; Tahbaz, Rana; Marconi, Lorenzo; Lam, Thomas B.; Albiges, Laurence; Bensalah, Karim; Canfield, Steven E.; Dabestani, Saeed; Giles, Rachel H.; Hora, Milan; Kuczyk, Markus A.; Merseburger, Axel S.; Powles, Thomas; Staehler, Michael; Volpe, Alessandro; Ljungberg, Borje; Bex, Axel: A Systematic Review and Meta-analysis Comparing the Effectiveness and Adverse Effects of Different Systemic Treatments for Non-clear Cell Renal Cell Carcinoma. In: European Urology, 2017, roč. 71, č. 3. s. 426-436. IF 16.265.
5. Bex, Axel; Albiges, Laurence; Ljungberg, Borje; Bensalah, Karim; Dabestani, Saeed; Giles, Rachel H.; Hofmann, Fabian; Hora, Milan; Kuczyk, Markus A.; Lam, Thomas B.; Marconi, Lorenzo; Merseburger, Axel S.; Staehler, Michael; Volpe, Alessandro; Powles, Thomas: Updated European Association of Urology Guidelines Regarding Adjuvant Therapy for Renal Cell Carcinoma. In: European Urology, 2017, roč. 71, č. 5. s. 719-722. IF 16.265.
6. Brozek, Jan L.; Bousquet, Jean; Agache, Ioana; Agarwal, Arnav; Bachert, Claus; Bosnic-Anticevich, Sinthia; Brignardello-Petersen, Romina; Canonica, G. Walter; Casale, Thomas; Chavannes, Niels H.; de Sousa, Jaime Correia; Cruz, Alvaro A.; Cuello-Garcia, Carlos A.; Demoly, Pascal; Dykewicz, Mark; Etxeandia-Ikobaltzeta, Itziar; Florez, Ivan D.; Fokkens, Wytse; Fonseca, Joao; Hellings, Peter W.; Klimek, Ludger; Kowalski, Sergio; Kuna, Piotr; Laisaar, Kaja-Triin; Larenas-Linnemann, Desiree E.; Carlsen, Karin C. Lodrup; Manning, Peter J.; Meltzer, Eli; Mullol, Joaquim; Muraro, Antonella; Panzner, Petr: Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) guidelines-2016 revision. In: Journal of Allergy and Clinical Immunology, 2017, roč. 140, č. 4. s. 950-958. IF 13.081.
7. Molnár, Zsolt; Beneš, Jan; Reuter, Daniel A.: Intensive care medicine in 2050: perioperative critical care. In: Intensive Care Medicine, 2017, roč. 43, č. 8. s. 1138-1140. IF 12.015.

8. Kloudová, Alžběta; Guengerich, Frederick Peter; Souček, Pavel: The role of oxysterols in human cancer. In: Trends in Endocrinology & Metabolism, 2017, roč. 28, č. 7. s. 485-496. IF 10.893.

### Přehled publikací v časopisech s IF 5 až 10

1. Pancholy, Samir B.; Bernat, Ivo; Bertrand, Olivier; Patel, Tejas M.: REPLY: Prevention of Radial Artery Occlusion After Transradial Catheterization. In: JACC: Cardiovascular Interventions, 2017, roč. 10, č. 1. s. 103-104. IF 8.841.
2. Borges, Alvaro; Hoy, Jennifer; Florence, Eric; Sedláček, Dalibor; Stellbrink, Hans-Jurgen; Uzdaviniene, Vilma; Tomazic, Janez; Gargalianos-Kakolyris, Panagiotis; Schmid, Patrick; Orkin, Chloe; Pedersen, Court; Leen, Clifford; Pradier, Christian; Mulcahy, Fiona; Ridolfo, Anna Lisa; Staub, Therese; Maltez, Fernando; Weber, Rainer; Flamholz, Leo; Kyselova, Galina; Lundgren, Jens D; Mocroft, Amanda: Antiretrovirals, Fractures, and Osteonecrosis in a Large International HIV Cohort. In: Clinical Infectious Diseases, 2017, roč. 64, č. 10. s. 1413-1421. IF 8.216.
3. Teřl, Milan; Sedlák, Vratislav; Čáp, Petr; Dvořáková, Renata; Kašák, Viktor; Kočí, Tomáš; Novotná, Bronislava; Seberová, Ester; Panzner, Petr; Zindr, Vladimír: Asthma management: A new phenotype-based approach using presence of eosinophilia and allergy. In: Allergy, 2017, roč. 72, č. 9. s. 1279-1287. IF 7.361.
4. Teřl, Milan: Asthma management: A new phenotype-based approach using presence of eosinophilia and allergy Reply. In: Allergy, 2017, roč. 72, č. 10. s. 1588-1589. IF 7.361.
5. Chanan-Khan, Asher A.; Zaritskey, Andrey; Egyed, Miklos; Vokurka, Samuel; Semochkin, Sergey; Schuh, Anna; Kassis, Jeannine; Simpson, David; Zhang, Jennie; Purse, Brendan; Foà, Robin: Lenalidomide maintenance therapy in previously treated chronic lymphocytic leukaemia (CONTINUUM): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. In: The Lancet: Haematology, 2017, roč. 4, č. 11. s. E534-E543. IF 7.123.
6. Hartmann, Clair; Loconte, Maurizio; Antonucci, Elena; Holzhauser, Michael; Hölle, Tobias; Katsch, David; Merz, Tamara; McCook, Oscar; Wachter, Ulrich; Vogt, Josef A; Hoffmann, Andrea; Wepler, Martin; Gröger, Michael; Matějovič, Martin; Calzia, Enrico; Georgieff, Michael; Asfar, Pierre; Radermacher, Peter; Nussbaum, Benedikt L: Effects of Hyperoxia During Resuscitation From Hemorrhagic Shock in Swine With Preexisting Coronary Artery Disease. In: Critical Care Medicine, 2017, roč. 45, č. 12. s. e1270-e1279. IF 7.050.
7. Ošťádal, Petr; Rokyta, Richard; Krüger, Andreas; Vondráková, Dagmar; Janotka, Marek; Šmíd, Ondřej; Šmalcová, Jana; Hromádka, Milan; Linhart, Aleš; Bělohávek, Jan: Extra corporeal membrane oxygenation in the therapy of cardiogenic shock (ECMO-CS): rationale and design of the multicenter randomized trial. In: European Journal of Heart Failure, 2017, roč. 19, č. Supplement 2. s. 124-127. IF 6.968.
8. Vařeka, Lukáš; Brůha, Petr; Mouček, Roman; Mautner, Pavel; Čepička, Ladislav; Holečková, Irena: Developmental coordination disorder in children – experimental work and data annotation. In: GigaScience, 2017, roč. 6, č. 4. s. 1-6. IF 6.871.
9. Hromádka, Milan; Mlíková Seidlerová, Jitka; Suchý, David; Rajdl, Daniel; Lhotský, Jan; Ludvík, Jaroslav; Rokyta, Richard; Baxa, Jan: Myocardial fibrosis detected by magnetic resonance in systemic sclerosis patients – Relationship with biochemical and echocardiography parameters. In: International Journal of Cardiology, 2017, roč. 249, č. December. s. 448-453. IF 6.189.
10. Skálová, Alena; Michal, Michal; Simpson, Roderick HW: Newly described salivary gland tumors. In: Modern Pathology, 2017, roč. 30, č. Supplement 1. s. S27-S43. IF 5.728.
11. Chou, Angela; Hes, Ondřej; Turchini, John; Trpkov, Kiril; Gill, Anthony J: Do significant TFE<sub>3</sub> gene rearrangements occur in succinate dehydrogenase-deficient renal cell carcinoma? Borderline FISH results should be interpreted with caution. In: Modern Pathology, 2017, roč. 30, č. 10. s. 1507-1508. IF 5.728.

12. Pivovaričková, Kristýna; Grossmann, Petr; Alaghehbandan, Reza; Sperga, Maris; Michal, Michal; Hes, Ondřej: TFE3-fusion variant analysis defines specific clinicopathologic associations among Xp11 translocation cancers. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2017, roč. 41, č. 1. s. 138-140. IF 5.363.
13. Bishop, Justin A.; Taube, Janis M.; Su, Albert; Binder, Scott W.; Kazakov, Dmitry; Michal, Michal; Westra, William H.: Secretory carcinoma of the skin harboring ETV6 gene fusions. A cutaneous analogue to secretory carcinomas of the breast and salivary glands. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2017, roč. 41, č. 1. s. 62-66. IF 5.363.
14. Agaimy, Abbas; Cheng, Liang; Egevad, Lars; Feyerabend, Bernd; Hes, Ondřej; Keck, Bastian; Pizzolitto, Stefano; Sioletic, Stefano; Wullich, Bernd; Hartmann, Arndt: Rhabdoid and Undifferentiated Phenotype in Renal Cell Carcinoma Analysis of 32 Cases Indicating a Distinctive Common Pathway of Dedifferentiation Frequently Associated With SWI/SNF Complex Deficiency. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2017, roč. 41, č. 2. s. 253-262. IF 5.363.
15. Agaimy, Abbas; Bieg, Matthias; Michal, Michael; Geddert, Helene; Märkl, Bruno; Seitz, Jan; Moskalev, Evgeny A.; Schlesner, Matthias; Metzler, Markus; Hartmann, Arndt; Wiemann, Stefan; Michal, Michal; Mentzel, Thomas; Haller, Florian: Recurrent Somatic PDGFRB Mutations in Sporadic Infantile/Solitary Adult Myofibromas But Not in Angioleiomyomas and Myopericytomas. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2017, roč. 41, č. 2. s. 195-203. IF 5.363.
16. Kyrpychova, Liubov; Carr, Richard A.; Martinek, Petr; Vaněček, Tomáš; Perret, Raul; Chottová Dvořáková, Magdaléna; Zámečník, Michal; Hadravský, Ladislav; Michal, Michal; Kazakov, Dmitry: Basal Cell Carcinoma With Matrical Differentiation Clinicopathologic, Immunohistochemical, and Molecular Biological Study of 22 Cases. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2017, roč. 41, č. 6. s. 738-749. IF 5.363.
17. Skálová, Alena; Gnepp, Douglas R.; Lewis, James S.; Hunt, Jennifer L.; Bishop, Justin A.; Hellquist, Henrik; Rinaldo, Alessandra; Poorten, Vincent Vander; Ferlito, Alfio: Newly described entities in salivary gland pathology. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2017, roč. 41, č. 8. s. e33-e47. IF 5.363.
18. Konstantinova, Anastasia M.; Spagnolo, Dominic V.; Stewart, Colin J. R.; Kacerovská, Denisa; Shelekhova, Ksenya V.; Plaza, Jose A.; Suster, Saul; Bouda, Jiří; Kyrpychova, Liubov; Michal, Michal; Belousova, Irena E.; Kerl, Katrin; Kazakov, Dmitry: Spectrum of changes in anogenital mammary-like glands in primary extramammary (anogenital) Paget disease and their possible role in the pathogenesis of the disease. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2017, roč. 41, č. 8. s. 1053-1058. IF 5.363.
19. Trpkov, Kiril; Abou-Ouf, Hatem; Hes, Ondřej; Lopez, Jose I.; Nesi, Gabriella; Comperat, Eva; Sibony, Mathilde; Osunkoya, Adeboye O.; Zhou, Ming; Gokden, Neriman; Leroy, Xavier; Berney, Daniel M.; Cunha, Isabela Werneck; Musto, Maria L.; Athanazio, Daniel A.; Yilmaz, Asli; Donnelly, Bryan; Hyndman, Eric; Gill, Anthony J.; McKenney, Jesse K.; Bismar, Tarek A.: Eosinophilic solid and cystic renal cell carcinoma (ESC RCC) : Further morphologic and molecular characterization of ESC RCC as a distinct entity. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2017, roč. 41, č. 10. s. 1299-1308. IF 5.363.
20. Agaimy, Abbas; Michal, Michael; Chiosea, Simion; Petersson, Fredrik; Hadravský, Ladislav; Kristiansen, Glenn; Horch, Raymund E.; Schmolders, Jan; Hartmann, Arndt; Haller, Florian; Michal, Michal: Phosphaturic Mesenchymal Tumors: Clinicopathologic, Immunohistochemical and Molecular Analysis of 22 Cases Expanding their Morphologic and Immunophenotypic Spectrum. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2017, roč. 41, č. 10. s. 1371-1380. IF 5.363.
21. Andreassen, Simon; Skálová, Alena; Agaimy, Abbas; Bishop, Justin A.; Laco, Jan; Leivo, Ilmo; Franchi, Alessandro; Larsen, Stine R.; Erentaite, Daiva; Ulhoi, Benedicte P.; Buchwald, Christian von; Melchior, Linea C.; Michal, Michal; Kiss, Katalin: ETV6 Gene Rearrangements Characterize a Morphologically Distinct Subset of Sinonasal Low-grade Non-intestinal-type Adenocarcinoma – A Novel Translocation-associated Carcinoma Restricted to the Sinonasal Tract. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2017, roč. 41, č. 11. s. 1552-1560. IF 5.363.
22. Černý, Vladimír; Astapenko, David; Brettner, F.; Beneš, Jan; Hyšpler, Radomír; Lehmann, C.; Zadák, Zdeněk: Targeting the endothelial glycocalyx in acute critical illness as a challenge for clinical and laboratory medicine. In: *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences*, 2017, roč. 54, č. 5. s. 343-357. IF 5.340.
23. Calio, Anna; Eble, John N.; Hes, Ondřej; Martignoni, Guido; Harari, Saul E.; Williamson, Sean R.; Brunelli, Matteo; Osunkoya, Adeboye O.; Wang, Lisha; Comperat, Eva; Lopez-Beltran, Antonio; Wang, Mingsheng; Zhang, Shaobo; Curless, Kendra L.; Post, Kristin M.; Chang, Hsim-Yee; Luchini, Claudio; Baldrige, Lee Ann; MacLennan, Gregory T.; Montironi, Rodolfo; Grignon, David J.; Cheng, Liang: Distinct clinicopathological features in metanephric adenoma harboring BRAF mutation. In: *Oncotarget*, 2017, roč. 8, č. 33. s. 54096-54105. IF 5.168.
24. Aminian, Adel; Saito, Shigeru; Takahashi, Akihito; Bernat, Ivo; Jobe, Robert Lee; Kajiya, Takashi; Gilchrist, Ian C.; Louvard, Yves; Kiemeneij, Ferdinand; Van Royen, Niels; Yamazaki, Seiji; Matsukage, Takashi; Rao, Sunil V.: Comparison of a new slender 6 Fr sheath with a standard 5 Fr sheath for transradial coronary angiography and intervention: RAP and BEAT (Radial Artery Patency and Bleeding, Efficacy, Adverse event), a randomised multicentre trial. In: *EuroIntervention*, 2017, roč. 13, č. 5. s. e549-e556. IF 5.165.
25. Vymetálková, Veronika; Pardini, Barbara; Rosa, Fabio; Jirásková, Kateřina; Di Gaetano, Cornelia; Bendová, Petra; Levý, Miroslav; Veškrňová, Veronika; Büchler, Tomáš; Vodičková, Ludmila; Naccarati, Alessio; Vodička, Pavel: Polymorphisms in microRNA binding sites of mucin genes as predictors of clinical outcome in colorectal cancer patients. In: *Carcinogenesis*, 2017, roč. 38, č. 1. s. 28-39. IF 5.105.

### Přehled publikací s IF 3 až 5

1. Pereira, Joana B.; Costa, Marta D.; Vieira, Daniel; Pala, Maria; Bamford, Lisa; Harich, Nourdin; Cherni, Lotfi; Alshamali, Farida; Hatina, Jiří; Rychkov, Sergey; Stefanescu, Gheorghe; King, Turi; Torroni, Antonio; Soares, Pedro; Pereira, Luisa; Richards, Martin B.: Reconciling evidence from ancient and contemporary genomes: a major source for the European Neolithic within Mediterranean Europe. In: *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 2017, roč. 284, č. 1851. s. nestránkováno. IF 4.940.
2. Oh, C. C.; Hofbauer, G. F. L.; Serra, A. L.; Harwood, C. A.; Mitchell, L.; Proby, C. M.; Olsz, E. B.; Mosel, D. D.; Piaserico, S.; Fortina, A. B.; Geusau, A.; Jahn-Bassler, K.; Gerritsen, M. J. P.; Seckin, D.; Güllec, A. T.; Cetkovská, Petra; Řičář, Jan; Imko-Walczuk, B.; Debska-Slizien, A.; Bavinck, J. N. Bouwes: Painful skin lesions and squamous cell carcinoma predict overall mortality risk in organ transplant recipients: A cohort study. In: *British Journal of Dermatology*, 2017, roč. 176, č. 5. s. 1179-1186. IF 4.706.
3. Vančura, Vlastimil; Wichterle, Dan; Ulč, Ivan; Šmíd, Jiří; Brabec, Marek; Zárýbnická, Marta; Rokyta, Richard: The variability of automated QRS duration measurement. In: *Europace*, 2017, roč. 19, č. 4. s. 636-643. IF 4.530.
4. Mayer Jr., Otto; Mlíková Seidlerová, Jitka; Wohlfahrt, Peter; Filipovský, Jan; Cífková, Renata; Černá, Václava; Kučerová, Alena; Pešta, Martin; Fuchsová, Radka; Topolčan, Ondřej; Jardon, Kelly; Drummen, Nadja; Vermeer, Jan: Synergistic effect of low K and D vitamin status on arterial stiffness in a general population. In: *Journal of Nutritional Biochemistry*, 2017, roč. 46, č. August. s. 83-89. IF 4.518.
5. Ji, Yuan; Takanari, Hiroki; Qile, Muge; Nalos, Lukáš; Houtman, Marien; Romunde, Fee; Heukers, Raimond; van Bergen en Henegouwen, Paul; Vos, Marc; van der Heyden, Marcel: Class III antiarrhythmic drugs amiodarone and dronedarone impair KIR 2.1 backward trafficking. In: *Journal of Cellular and Molecular Medicine* [online], 2017, roč. 21, č. 10. s. 2514-2523. IF 4.499.
6. Skálová, Anna; Chudějová, Kateřina; Rotová, Veronika; Medvecký, Matej; Študentová, Vendula; Chudáčková, Eva; Lavička, Pavel; Bergerová, Tamara; Jakubů, Vladislav; Žemličková, Helena; Papagiannitsis, Constantinos; Hrabák, Jaroslav: Molecular Characterization of OXA-48-Like-Producing Enterobacteriaceae



- in the Czech Republic and Evidence for Horizontal Transfer of pOXA-48-Like Plasmids. In: *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2017, roč. 61, č. 2. s. nestránkováno. IF 4.302.
7. Papoušek, Ivo; Papagiannitsis, Constantinos; Medvecký, Matěj; Hrabák, Jaroslav; Dolejská, Monika: Complete nucleotide sequences of two VIM-1-encoding plasmids from *Klebsiella pneumoniae* and *Leclercia adecarboxylata* isolates of Czech origin. In: *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2017, roč. 61, č. 5. s. 1-7. IF 4.302.
  8. Papagiannitsis, Constantinos; Kutilova, Iva; Medvecký, Matěj; Hrabák, Jaroslav; Dolejská, Monika: Characterization of the Complete Nucleotide Sequences of IncA/C-2 Plasmids Carrying In809-Like Integrons from Enterobacteriaceae Isolates of Wildlife Origin. In: *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2017, roč. 61, č. 9. s. 1-11. IF 4.302.
  9. Papagiannitsis, Constantinos; Medvecký, Matěj; Chudějová, Kateřina; Skálová, Anna; Rotová, Veronika; Španělová, Petra; Jakubů, Vladislav; Žemličková, Helena; Hrabák, Jaroslav: Molecular Characterization of Carbapenemase-Producing *Pseudomonas aeruginosa* of Czech Origin and Evidence for Clonal Spread of Extensively Resistant Sequence Type 357 Expressing IMP-7 Metallo-beta-Lactamase. In: *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2017, roč. 61, č. 12. s. nestránkováno. IF 4.302.
  10. Pomahačová, Renata; Zamboryová, Jana; Sýkora, Josef; Paterová, Petra; Fiklík, Karel; Votava, Tomáš; Černá, Zdeňka; Jehlička, Petr; Lád, Václav; Šubrt, Ivan; Dort, Jiří; Dortová, Eva: First 2 cases with thiamine-responsive megaloblastic anemia in the Czech Republic, a rare form of monogenic diabetes mellitus: a novel mutation in the thiamine transporter SLC19A2 gene-intron 1 mutation c.204+2T>G. In: *Pediatric Diabetes*, 2017, roč. 18, č. 8. s. 844-847. IF 4.267.
  11. Mohelníková-Duchoňová, Beatrice; Strouhal, Ondřej; Hughes, David; Holcátová, Ivana; Oliverius, Martin; Kala, Zdeněk; Campa, Daniele; Rizzato, Cosmeri; Canzian, Federico; Pezzilli, Raffaele; Talar-Wojnarowska, Renata; Malecka-Panas, Ewa; Sperti, Cosimo; Zambon, Carlo Federico; Pedrazzoli, Sergio; Fogar, Paola; Milanetto, Anna Caterina; Capurso, Gabriele; Delle Fave, Gianfranco; Valente, Roberto; Gazouli, Maria; Malleo, Giuseppe; Lawlor, Rita Teresa; Strobel, Oliver; Hackert, Thilo; Giese, Nathalia; Vodička, Pavel; Vodičková, Ludmila; Landi, Stefano; Tavano, Francesca; Gioffreda, Domenica; Piepoli, Ada; Pazienza, Valerio; Mambri, Andrea; Pedata, Mariangela; Cantore, Maurizio; Bambi, Franco; Ermini, Stefano; Funel, Nicola; Lemstrová, Radmila; Souček, Pavel: SLC22A3 polymorphisms do not modify pancreatic cancer risk, but may influence overall patient survival. In: *Scientific Reports*, 2017, roč. 7, č. March. s. 1-11. IF 4.259.
  12. Žalmanová, Tereza; Hošková, Kristýna; Nevorál, Jan; Adámková, Kateřina; Kott, Tomáš; Šulc, Miloslav; Kotíková, Zora; Prokešová, Šárka; Jílek, František; Králíčková, Milena; Petr, Jaroslav: Bisphenol S negatively affects the meiotic maturation of pig oocytes. In: *Scientific Reports*, 2017, roč. 7, č. 1. s. nestránkováno. IF 4.259.
  13. Carrai, Maura; Campa, Daniele; Vodička, Pavel; Flamini, Riccardo; Martelli, Irene; Slyskova, Jana; Jirásková, Kateřina; Rejhova, Alexandra; Vodenková, Soňa; Canzian, Federico; Bertelli, Alberto; Dalla Vedova, Antonio; Bavaresco, Luigi; Vodičková, Ludmila; Barale, Roberto: Association between taste receptor (TAS) genes and the perception of wine characteristics. In: *Scientific Reports*, 2017, roč. 7, č. August. s. nestránkováno. IF 4.259.
  14. Caltagirone, Mariasofia; Nucleo, Elisabetta; Spalla, Melissa; Zara, Francesca; Novazzi, Federica; Marchetti, Vittoria M.; Piazza, Aurora; Bitar, Ibrahim; De Cicco, Marica; Paolucci, Stefania; Pilla, Giorgio; Migliavacca, Roberta; Pagani, Laura: Occurrence of Extended Spectrum beta-Lactamases, KPC-Type, and MCR-1.2-Producing Enterobacteriaceae from Wells, River Water, and Wastewater Treatment Plants in Oltrepo Pavese Area, Northern Italy. In: *Frontiers in Microbiology*, 2017, roč. 8, č. 10 November 2017. s. nestránkováno. IF 4.076.
  15. Kollmann, Dagmar; Ignatova, Desislava; Jedamzik, Julia; Chang, Yun-Tsan; Jomrich, Gerd; Paireder, Matthias; Kristo, Ivan; Kazakov, Dmitry; Michal, Michal; Cozzio, Antonio; Hoetzenecker, Wolfram; Schatton, Tobias; Asari, Reza; Preusser, Matthias; Guenova, Emmanuella; Schoppmann, Sebastian F.: Expression of programmed cell death protein 1 by tumor-infiltrating lymphocytes and tumor cells is associated with advanced tumor stage in patients with esophageal adenocarcinoma. In: *Annals of Surgical Oncology*, 2017, roč. 24, č. 9. s. 2698-2706. IF 4.041.
  16. Mark, Shirley; Romani, Sandro; Ježek, Karel; Tsodyks, Misha: Theta-paced flickering between place-cell maps in the hippocampus: A model based on short-term synaptic plasticity. In: *Hippocampus*, 2017, roč. 27, č. 9. s. 959-970. IF 3.945.
  17. Darebná, Petra; Novák, Petr; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej; Sanda, Miloslav; Goldman, Radoslav; Pompach, Petr: Changes in the expression of N- and O-glycopeptides in patients with colorectal cancer and hepatocellular carcinoma quantified by full-MS scan FT-ICR and multiple reaction monitoring. In: *Journal of Proteomics*, 2017, roč. 153, č. FEB 2017; Special Issue: SI. s. 44-52. IF 3.914.
  18. Suchý, Tomáš; Šupová, Monika; Klappková, Eva; Adámková, Václava; Závora, Jan; Žaloudková, Margit; Rýglová, Šárka; Ballay, Rastislav; Denk, František; Pokorný, Marek; Sauerová, Pavla; Hubálek Kalbáčová, Marie; Horný, Lukáš; Veselý, Jan; Voňavková, Tereza; Průša, Richard: The release kinetics, antimicrobial activity and cytocompatibility of differently prepared collagen/hydroxyapatite/vancomycin layers: Microstructure vs. nanostructure. In: *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2017, roč. 100, č. March. s. 219-229. IF 3.756.
  19. Sauerová, Pavla; Pilgrová, Tereza; Pekař, Miloslav; Hubálek Kalbáčová, Marie: Hyaluronic acid in complexes with surfactants: The efficient tool for reduction of the cytotoxic effect of surfactants on human cell types. In: *International Journal of Biological Macromolecules*, 2017, roč. 103, č. 6. s. 1276-1284. IF 3.671.
  20. Dvořák, Pavel; Pešta, Martin; Souček, Pavel: ABC gene expression profiles have clinical importance and possibly form a new hallmark of cancer. In: *Tumor Biology*, 2017, roč. 39, č. 5. s. 1-16. IF 3.650.
  21. Fiala, Ondřej; Pitule, Pavel; Hošek, Petr; Liška, Václav; Šorejs, Ondřej; Brůha, Jan; Vyčítal, Ondřej; Büchler, Tomáš; Poprach, Alexandr; Topolčan, Ondřej; Fínek, Jindřich: The association of miR-126-3p, miR-126-5p and miR-664-3p expression profiles with outcomes of patients with metastatic colorectal cancer treated with bevacizumab. In: *Tumor Biology*, 2017, roč. 39, č. 7. s. 1-9. IF 3.650.
  22. Fiala, Ondřej; Pešek, Miloš; Skříčková, Jana; Kolek, Vítězslav; Salajka, František; Tomášková, Marcela; Šatánková, Monika; Kultán, Juraj; Kulísková, Jana; Svatoň, Martin; Hrnčiarik, Michal; Hejduk, Karel; Chloupkova, Renata; Topolčan, Ondřej; Hornychová, Helena; Nová, Markéta; Ryška, Aleš; Fínek, Jindřich: Thyroid transcription factor 1 expression is associated with outcome of patients with non-squamous non-small cell lung cancer treated with pemetrexed-based chemotherapy. In: *Tumor Biology*, 2017, roč. 39, č. 2. s. 1-8. IF 3.650.
  23. Tůma, Jan; Kolinko, Yaroslav; Jelínková, Dana; Hilber, Pascal; Cendelin, Jan: Impaired spatial performance in cerebellar-deficient Lurcher mice is not associated with their abnormal stress response. In: *Neurobiology of Learning and Memory*, 2017, roč. 140, č. April. s. 62-70. IF 3.543.
  24. Horák, Jan; Nalos, Lukáš; Martínková, Vendula; Beneš, Jan; Štengl, Milan; Matějovič, Martin: Mesenchymal Stem Cells in Sepsis and Associated Organ Dysfunction: A Promising Future or Blind Alley?. In: *Stem Cells International*, 2017, roč. Neuveden, č. September. s. nestránkováno. IF 3.540.
  25. Rob, Filip; Kašpírková, Jana; Jůzlová, Kateřina; Pesta, M.; Hercogová, Jana: Lymphogranuloma venereum with only proximal rectal involvement mimicking inflammatory bowel disease: a potential diagnostic pitfall. In: *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2017, roč. 31, č. 5. s. e264-e265. IF 3.528.
  26. Zidar, Nina; Langner, Cord; Odar, Katarina; Hošnjak, Lea; Kamarádová, Kateřina; Daum, Ondřej; Pollheimer, Marion J.; Košorok, Pavle; Poljak, Mario: Anal verrucous carcinoma is not related to infection with human papillomaviruses and should

- be distinguished from giant condyloma (Buschke-Lowenstein tumour). In: *Histopathology*, 2017, roč. 70, č. 6. s. 938-945. IF 3.523.
27. Compérat, Eva; McKenney, Jesse K.; Hartmann, Arndt; Hes, Ondřej; Bertz, Simone; Varinot, Justine; Brimo, Fadi: Large nested variant of urothelial carcinoma: a clinicopathological study of 36 cases. In: *Histopathology*, 2017, roč. 71, č. 5. s. 703-710. IF 3.523.
  28. Mezencev, Roman; Švajdler, Marián: On Ependymomas and SOX10. In: *Journal of Neuropathology & Experimental Neurology*, 2017, roč. 76, č. 2. s. 155-156. IF 3.503.
  29. Brož, Pavel; Rajdl, Daniel; Racek, Jaroslav; Ženková, Jana; Petříková, Vlasta: Influence of pneumatic tube system transport on routinely assessed and spectrophotometric cerebrospinal fluid parameters. In: *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 2017, roč. 55, č. 1. s. 47-52. IF 3.432.
  30. Schwarz, Jan; Sýkora, Josef; Cvalínová, Dominika; Pomahačová, Renata; Klečková, Jana; Kryl, Martin; Včelák, Petr: Inflammatory bowel disease incidence in Czech children: A regional prospective study, 2000-2015. In: *World Journal of Gastroenterology*, 2017, roč. 23, č. 22. s. 4090-4101. IF 3.365.
  31. Kloudová, Alžběta; Brynychová, Veronika; Václavíková, Radka; Vrána, David; Gatěk, Jiří; Mrhalová, Marcela; Kodet, Roman; Souček, Pavel: Expression of oxysterol pathway genes in oestrogen-positive breast carcinomas. In: *Clinical Endocrinology*, 2017, roč. 86, č. 6. s. 852-861. IF 3.327.
  32. Lakomy, Radek; Poprach, Alexandr; Bortlíček, Zbynek; Melichar, Bohuslav; Chloupkova, Renata; Vyzula, Rostislav; Zemanová, Milada; Kopečková, Kateřina; Svoboda, Marek; Slaby, Ondřej; Kiss, Igor; Studentova, Hana; Juracek, Jaroslav; Fiala, Ondřej; Kopecký, Jindřich; Fínek, Jindřich; Dusek, Ladislav; Hejduk, Karel; Büchler, Tomáš: Utilization and efficacy of second-line targeted therapy in metastatic renal cell carcinoma: data from a national registry. In: *BMC Cancer*, 2017, roč. 17, č. December. s. nestránkováno. IF 3.288.
  33. Vožeh, František: Cerebellum-from J. E. Purkyně up to Contemporary Research. In: *The Cerebellum*, 2017, roč. 16, č. 3. s. 691-694. IF 3.234.
  34. Nussbaum, Benedikt L.; Stenzel, Tatjana; Merz, Tamara; Scheuerle, Angelika; McCook, Oscar; Wachter, Ulrich; Josef A.; Matallo, Jose; Gassler, Holger; Groger, Michael; Matějovič, Martin; Calzia, Enrico; Lampl, Lorenz; Georgieff, Michael; Mollerr, Peter; Asfar, Pierre; Radermacher, Peter; Hafner, Sebastian: Hyperoxia or Therapeutic Hypothermia During Resuscitation from Non-Lethal Hemorrhagic Shock in Swine. In: *Shock*, 2017, roč. 48, č. 5. s. 564-570. IF 3.113.
  35. Brož, Antonín; Ukraintsev, Egor; Kromka, Alexander; Rezek, Bohuslav; Hubálek Kalbáčová, Marie: Osteoblast adhesion, migration, and proliferation variations on chemically patterned nanocrystalline diamond films evaluated by live-cell imaging. In: *Journal of Biomedical Materials Research – Part A*, 2017, roč. 105, č. 5. s. 1469-1478. IF 3.076.
  36. Cerovská, Ela; Elsnerová, Kateřina; Václavíková, Radka; Souček, Pavel: The role of membrane transporters in ovarian cancer chemoresistance and prognosis. In: *Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology*, 2017, roč. 13, č. 7. s. 741-753. IF 3.027.
  37. Michal, Michael; Skálová, Alena; Kazakov, Dmitry; Pecková, Květoslava; Heidenreich, Filip; Grossmann, Petr; Michal, Michal: Mixed epithelial and stromal tumor of the middle ear the first case report. In: *Human Pathology*, 2017, roč. 61, č. 1. s. 199-204. IF 3.014.
  38. Michal, Michael; Kazakov, Dmitry; Hadravský, Ladislav; Michalová, Květoslava; Rychlý, Boris; Michal, Michal: Multivacuolated mucin-filled cells: a unique cell characteristic of plexiform neurofibroma. A report of 11 cases. In: *Human Pathology*, 2017, roč. 60, č. February. s. 167-173. IF 3.014.
  39. Agaimy, Abbas; Michal, Michael; Giedl, Johannes; Hadravský, Ladislav; Michal, Michal: Superficial acral fibromyxoma: clinicopathological, immunohistochemical, and molecular study of 11 cases highlighting frequent Rb1 loss/deletions. In: *Human Pathology*, 2017, roč. 60, č. February. s. 192-198. IF 3.014.
  40. Michalová, Květoslava; Michal, Michael; Hes, Ondřej; Kazakov, Dmitry; Michal, Michal: Solid pseudopapillary tumor: a new tumor entity in the testis? Reply. In: *Human Pathology*, 2017, roč. 62, č. April. s. 243-245. IF 3.014.
  41. Williamson, Sean R.; Gadde, Ramya; Trpkov, Kiril; Hirsch, Michelle S.; Srigley, John R.; Reuter, Victor E.; Cheng, Liang; Kunju, L. Priya; Barod, Ravi; Rogers, Craig G.; Delahunt, Brett; Hes, Ondřej; Eble, John N.; Zhou, Ming; McKenney, Jesse K.; Martignoni, Guido; Fleming, Stewart; Grignon, David J.; Moch, Holger; Gupta, Nilesh S.: Diagnostic criteria for oncocytic renal neoplasms: a survey of urologic pathologists. In: *Human Pathology*, 2017, roč. 63, č. May. s. 149-156. IF 3.014.
  42. Michalová, Květoslava; Michal, Michael; Kazakov, Dmitry; Šedivcová, Monika; Hes, Ondřej; Hadravský, Ladislav; Agaimy, Abbas; Tretiakova, Maria; Bacchi, Carlos; Hartmann, Arndt; Kuroda, Naoto; Bulimbasic, Stela; Coric, Marijana; Antic, Tatjana; Michal, Michal: Primary signet ring stromal tumor of the testis: a study of 13 cases indicating their phenotypic and genotypic analogy to pancreatic solid pseudopapillary neoplasm. In: *Human Pathology*, 2017, roč. 67, č. September. s. 85-93. IF 3.014.
  43. Michal, Michael; Kazakov, Dmitry; Hadravský, Ladislav; Michalová, Květoslava; Grossmann, Petr; Šteiner, Petr; Vaněček, Tomáš; Renda, Valentina; Suster, Saul; Michal, Michal: Lipoblasts in spindle cell and pleomorphic lipomas: a close scrutiny. In: *Human Pathology*, 2017, roč. 65, č. July. s. 140-146. IF 3.014.
  44. Michal, Michael; Babaoglu, Berrin; Kosemehmetoglu, Kemal; Kazakov, Dmitry; Michal, Michal: Atypical mitoses in pleomorphic lipomas. In: *Human Pathology*, 2017, roč. 70, č. December. s. 143-143. IF 3.014.
- ### Přehled publikací v časopisech s IF 1 až 3
1. Parmar, Hamendra Singh; Houdek, Zbyněk; Pešta, Martin; Černá, Václava; Dvořák, Pavel; Hatina, Jiří: Protective effect of aspirin against oligomeric Aβ<sub>42</sub> induced mitochondrial alterations and neurotoxicity in differentiated EC P19 neuronal cells. In: *Current Alzheimer Research*, 2017, roč. 14, č. 8. s. 810-819. IF 2.952.
  2. Dvořák, Pavel; Hlaváč, Viktor; Mohelníková-Duchoňová, Beatrice; Liška, Václav; Pešta, Martin; Souček, Pavel: Downregulation of ABC Transporters in Non-neoplastic Tissues Confers Better Prognosis for Pancreatic and Colorectal Cancer Patients. In: *Journal of Cancer*, 2017, roč. 8, č. 11. s. 1959-1971. IF 2.916.
  3. Elsnerová, Kateřina; Bartáková, Alena; Tihlařík, Josef; Bouda, Jiří; Rob, Lukáš; Škapa, Petr; Hruza, Martin; Gut, Ivan; Mohelníková-Duchoňová, Beatrice; Souček, Pavel; Václavíková, Radka: Gene Expression Profiling Reveals Novel Candidate Markers of Ovarian Carcinoma Intraperitoneal Metastasis. In: *Journal of Cancer*, 2017, roč. 8, č. 17. s. 3598-3606. IF 2.916.
  4. Kolář, Vojtěch; Tichánek, Filip; Tropek, Robert: Effect of different restoration approaches on two species of newts (*Amphibia: Caudata*) in Central European lignite spoil heaps. In: *Ecological Engineering*, 2017, roč. 99, č. February. s. 310-315. IF 2.914.
  5. Srbecká, Kristýna; Michalová, Květoslava; Čurčíková, Radmila; Michal, Michael; Dubová, Magdaléna; Švajdler, Marián; Michal, Michal; Daum, Ondřej: Spectrum of lesions derived from branchial arches occurring in the thyroid: from solid cell nests to tumors. In: *Virchows Archiv*, 2017, roč. 471, č. 3. s. 393-400. IF 2.848.
  6. Casadella, Maria; Cozzi-Lepri, Alessandro; Phillips, Andrew; Noguera-Julian, Marc; Bickel, Markus; Sedláček, Dalibor; Zilmer, Kai; Clotet, Bonaventura; Lundgren, Jens D.; Paredes, Roger: Plasma HIV-1 Tropism and the Risk of Short-Term Clinical Progression to AIDS or Death. In: *PLoS One*, 2017, roč. 12, č. 1. s. nestránkováno. IF 2.806.
  7. Bělinová, Lenka; Kahleova, Hana; Malinska, Hana; Topolčan, Ondřej; Windrichová, Jindra; Oliarynyk, Olena; Kazdova, Ludmila; Hill, Martin; Pelikanova, Teresie: The effect of meal frequency in a reduced-energy regimen on the gastrointestinal and appetite hormones in patients with type 2 diabetes: A randomised crossover study. In: *PLoS One*, 2017, roč. 12, č. 4. s. nestránkováno. IF 2.806.
  8. Chudějová, Kateřina; Michal, Boháč; Skálová, Anna; Rotová, Veronika; Papagiannitsis, Constantinos; Hanzlíčková, Jana;

- Bergerová, Tamara; Hrabák, Jaroslav: Validation of a novel automatic deposition of bacteria and yeasts on MALDI target for MALDI-TOF MS-based identification using MALDI Colony robot. In: *PLoS One*, 2017, roč. 12, č. 12. s. 1-9. IF 2.806.
9. Jansová, Magdalena; Kališ, Vladimír; Rušavý, Zdeněk; Raisanen, Sari; Lobovský, Libor; Laine, Katariina: Fetal head size and effect of manual perineal protection. In: *PLoS One*, 2017, roč. 12, č. 12. s. nestránkováno. IF 2.806.
  10. Bousquet, J.; Bewick, M.; Cano, A.; Eklund, P.; Fico, G.; Goswami, N.; Guldmond, N.A.; Henderson, D.; Hinkema, M.J.; Liotta, G.; Mair, A.; Molloy, W.; Monaco, A.; Monsonis-Paya, I.; Nizinska, A.; Papadopoulos, H.; Pavlickova, A.; Gütter, Zdeněk; Panzner, Petr: Building Bridges for Innovation in Ageing: Synergies between Action Groups of the EIP on AHA. In: *Journal of Nutrition, Health and Aging*, 2017, roč. 21, č. 1. s. 92-104. IF 2.772.
  11. Moravec, Jiří; Mareš, Jan: A simple, time-saving, microwave-assisted periodic acid-Schiff's staining of glycoproteins on 1D electrophoretic gels. In: *Electrophoresis*, 2017, roč. 38, č. 24. s. 3100-3103. IF 2.744.
  12. Borgmann, H.; Musquera, M.; Haferkamp, A.; Vilaseca, A.; Klatte, T.; Shariat, S.F.; Shariat, A.; Jimenez Rios, M.A.; Wolff, I.; Capitanio, U.; Dell'Oglio, P.; Krabbe, L.M.; Herrmann, E.; Ecke, T.; Vergho, D.; Huck, N.; Wagener, N.; Pahernik, S.; Zastrow, S.; Wirth, M.; Surcel, C.; Mirvald, C.; Procházková, Kristýna; Hutterer, G.; Zigeuner, R.; Cindolo, L.; Hora, Milan; Stief, C.G.; May, M.; Brookman-May, S.D.: Prognostic significance of Fuhrman grade and age for cancer-specific and overall survival in patients with papillary renal cell carcinoma: results of an international multi-institutional study on 2189 patients. In: *World Journal of Urology*, 2017, roč. 35, č. 12. s. 1891-1897. IF 2.743.
  13. López, Fernando; Williams, D. Michelle; Skálová, Alena; Hellquist, Henrik; Suárez, Carlos; Nixon, Iain J.; Rodrigo, Juan P.; Cardesa, Antonio; Stroján, Primož; Quer, Miquel; Hunt, Jennifer L.; Rinaldo, Alessandra; Ferlito, Alfio: How phenotype guides management of the most common malignant salivary neoplasms of the larynx?. In: *Advances in Therapy*, 2017, roč. 34, č. 4. s. 813-825. IF 2.709.
  14. Yang, Yu; Miller, Catherine R.; Clement, Cecilia; Hes, Ondřej; Ayzaguirre, Eduardo: Malignant solitary fibrous tumour of the kidney with lymph node and liver metastases. In: *Pathology*, 2017, roč. 49, č. 4. s. 450-453. IF 2.709.
  15. Yang, Yu; Miller, Catherine R.; Clement, Cecilia; Hes, Ondřej; Ayzaguirre, Eduardo: Malignant solitary fibrous tumour of the kidney with lymph node and liver metastases: beware of STAT6 expression in dedifferentiated liposarcoma with a solitary fibrous tumour-like morphology: author reply. In: *Pathology*, 2017, roč. 49, č. 6. s. 671-672. IF 2.709.
  16. Petruželková, Lenka; Picková, Klára; Šumník, Zdeněk; Šoupal, Jan; Obermannová, Barbora: Effectiveness of SmartGuard Technology in the Prevention of Nocturnal Hypoglycemia After Prolonged Physical Activity. In: *Diabetes Technology & Therapeutics*, 2017, roč. 19, č. 5. s. 299-304. IF 2.698.
  17. Jarkovská, Dagmar; Valešová, Lenka; Chvojka, Jiří; Beneš, Jan; Danihel, Vojtěch; Švíglerová, Jitka; Nalos, Lukáš; Matějovič, Martin; Štengl, Milan: Heart-rate variability depression in porcine peritonitis-induced sepsis without organ failure. In: *Experimental Biology and Medicine*, 2017, roč. 242, č. 9. s. 1005-1012. IF 2.688.
  18. Thomsen, Hauke; Campo, Chiara; Weinhold, Niels; da Silva Filho, Miguel Inacio; Pour, Luděk; Gregora, Evžen; Vodička, Pavel; Vodičková, Ludmila; Hoffmann, Per; Noethen, Markus M.; Joeckel, Karl-Heinz; Langer, Christian; Hajek, Roman; Goldschmidt, Hartmut; Hemminki, Kari; Foersti, Asta: Genomewide association study on monoclonal gammopathy of unknown significance (MGUS). In: *European Journal of Haematology*, 2017, roč. 99, č. 1. s. 70-79. IF 2.653.
  19. Blaha, Milan; Procházková, Radek; Adámková, Kateřina; Nevala, Jan; Němcová, Lucie: Prostaglandin E2 stimulates the expression of cumulus expansion-related genes in pigs: the role of protein kinase B. In: *Prostaglandins and Other Lipid Mediators*, 2017, roč. 130, č. april. s. 38-46. IF 2.640.
  20. Zatloukal, Jan; Pradl, Richard; Kletečka, Jakub; Skalický, Tomáš; Liška, Václav; Beneš, Jan: Comparison of absolute fluid restriction versus relative volume redistribution strategy in low central venous pressure anesthesia in liver resection surgery: a randomized controlled trial. In: *Minerva Anestesiologica*, 2017, roč. 83, č. 10. s. 1051-1060. IF 2.623.
  21. Reischig, Tomáš; Kačer, Martin; Hrubá, Petra; Jindra, Pavel; Hes, Ondřej; Lysák, Daniel; Bouda, Mirko; Viklický, Ondřej: The impact of viral load and time to onset of cytomegalovirus replication on long-term graft survival after kidney transplantation. In: *Antiviral Therapy*, 2017, roč. 22, č. 6. s. 503-513. IF 2.594.
  22. Hunt, Jennifer L.; Ferlito, Alfio; Hellquist, Henrik; Rinaldo, Alessandra; Skálová, Alena; Slootweg, Pieter J.; Willems, Stefan M.; Cardesa, Antonio: Differential diagnosis in neuroendocrine neoplasms of the larynx. In: *Advances in Anatomical Pathology*, 2017, roč. 24, č. 3. s. 161-168. IF 2.570.
  23. Verdánová, Martina; Sauerová, Pavla; Hempel, Ute; Hubálek Kalbáčová, Marie: Initial cell adhesion of three cell types in the presence and absence of serum proteins. In: *Histochemistry and Cell Biology*, 2017, roč. 148, č. 3. s. 273-288. IF 2.553.
  24. Büchler, Tomáš; Poprach, Alexandr; Bortlíček, Zbynek; Lakomy, Radek; Chloupkova, Renata; Vyzula, Rostislav; Zemanová, Milada; Kopečková, Kateřina; Svoboda, Marek; Slaby, Ondrej; Kiss, Igor; Studentova, Hana; Hornová, Jana; Fiala, Ondřej; Kopecký, Jindřich; Fínek, Jindřich; Dusek, Ladislav; Melichar, Bohuslav: Outcomes of Patients With Long-Term Treatment Response to Vascular Endothelial Growth Factor-Targeted Therapy for Metastatic Renal Cell Cancer. In: *Clinical Genitourinary Cancer*, 2017, roč. 15, č. 6. s. E1047-E1053. IF 2.535.
  25. Ferda, Jiří; Ferdová, Eva; Hes, Ondřej; Mraček, Jan; Kreuzberg, Boris; Baxa, Jan: PET/MRI: Multiparametric imaging of brain tumors. In: *European Journal of Radiology*, 2017, roč. 94, č. September. s. A14-A25. IF 2.462.
  26. Ferdová, Eva; Ferda, Jiří; Baxa, Jan: F-18-FDG-PET/MRI in lymphoma patients. In: *European Journal of Radiology*, 2017, roč. 94, č. September. s. A52-A63. IF 2.462.
  27. Ferda, Jiří: Hybrid imaging with PET/MRI: ready for clinical routine?. In: *European Journal of Radiology*, 2017, roč. 94, č. September. s. A1-A2. IF 2.462.
  28. Baxa, Jan; Ferdová, Eva; Ferda, Jiří: PET/MRI of the thorax, abdomen and retroperitoneum: Benefits of the breathing-synchronized scanning. In: *European Journal of Radiology*, 2017, roč. 94, č. September. s. A35-A43. IF 2.462.
  29. Richtrová, Pavlína; Mareš, Jan; Kielberger, Lukáš; Trefil, Ladislav; Eiselt, Jaromír; Reischig, Tomáš: Citrate-Buffered Dialysis Solution (Citrasate) Allows Avoidance of Anticoagulation During Intermittent Hemodiafiltration-At the Cost of Decreased Performance and Systemic Biocompatibility. In: *Artificial Organs*, 2017, roč. 8, č. 41. s. 759-766. IF 2.403.
  30. Papagiannitsis, Constantinos; Malli, E.; Florou, Z.; Sarrou, S.; Hrabák, Jaroslav; Matzarlis, K.; Zakynthinos, E.; Petinaki, E.: Emergence of sequence type 11 *Klebsiella pneumoniae* coproducing NDM-1 and VIM-1 metallo-beta-lactamases in a Greek hospital. In: *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 2017, roč. 87, č. 3. s. 295-297. IF 2.401.
  31. Strugala, Vicki; Dettmar, Peter W.; Bittenglová, Radka; Fremundová, Lucie; Pešek, Miloš: Use of pepsin detection to identify airways reflux in a range of pulmonary diseases. In: *The Clinical Respiratory Journal*, 2017, roč. 11, č. 5. s. 666-667. IF 2.356.
  32. Škorpilová, Ludmila; Rimpelová, Silvie; Jurášek, Michal; Buděšinský, Miloš; Lokajová, Jana; Effenberg, Roman; Slepíčka, Petr; Ruml, Tomáš; Kmoníčková, Eva; Drašar, Pavel B.; Wimmer, Zdeněk: BODIPY-based fluorescent liposomes with sesquiterpene lactone trilobolide. In: *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, 2017, roč. 13, č. July. s. 1316-1324. IF 2.337.
  33. Wolff, Ingmar; Scavuzzo, Anna; Capitanio, Umberto; Klatte, Tobias; Shariat, Shahrokh F.; Wagener, Nina; Zastrow, Stefan; Borgmann, Hendrik; Krabbe, Laura-Maria; Hutterer, Georg; May, Matthias; Brookman-May, Sabine D.; Cindolo, Luca; Ecke, Thorsten; Haferkamp, Axel; Herrmann, Edwin; Hohenfellner, Markus; Hora, Milan; Hoshcke, Bernd; Huck, Nina; Rios, Miguel Angel Jimenez; Mirvald, Cristian; Musquera, Mireia; Dell'Oglio,



- Paolo; Pahernik, Sascha; Prochazkova, Krystina; Reynoso-Noverón, Nancy; Stief, Christian G.; Surcel, Cristian; Verghe, Daniel; Waidelich, Raphaela; Wirth, Manfred; Zigeuner, Richard: Organ Preservation Is Less Frequently Performed in Women Surgically Treated for Papillary Renal Cell Carcinoma-Results of a Comprehensive Multicenter Study. In: *Urology*, 2017, roč. 109, č. November. s. 107-114. IF 2.309.
34. Matějovič, Martin; Valešová, Lenka; Beneš, Jan; Sýkora, Roman; Hrstka, Roman; Chvojka, Jiří: Molecular differences in susceptibility of the kidney to sepsis-induced kidney injury. In: *BMC Nephrology*, 2017, roč. 18, č. 1. s. nestránkováno. IF 2.289.
  35. Vitová, Lenka; Tůma, Zdeněk; Moravec, Jiří; Kvapil, Milan; Matějovič, Martin; Mareš, Jan: Early urinary biomarkers of diabetic nephropathy in type 1 diabetes mellitus show involvement of kallikrein-kinin system. In: *BMC Nephrology*, 2017, roč. 18, č. March. s. nestránkováno. IF 2.289.
  36. Jurášek, Michal; Džubák, Petr; Rimpelová, Silvie; Sedlák, David; Konečný, Petr; Frydrych, Ivo; Gurská, Soňa; Hajdúch, Marián; Bogdanová, Kateřina; Kolář, Milan; Müller, Tomáš; Kmoníčková, Eva; Ruml, Tomáš; Harmatha, Juraj; Drašar, Pavel B.: Trilobolide-steroid hybrids: Synthesis, cytotoxic and antimicrobial activity. In: *Steroids*, 2017, roč. 117, č. January. s. 97-104. IF 2.282.
  37. Huml, Lukáš; Jurášek, Michal; Mikšátková, Petra; Zimmermann, Tomáš; Tomanová, Pavla; Buděšínský, Miloš; Rottnerová, Zdeňka; Šimková, Markéta; Harmatha, Juraj; Kmoníčková, Eva; Lapčík, Oldřich; Drašar, Pavel B.: Immunoassay for determination of trilobolide. In: *Steroids*, 2017, roč. 117, č. January. s. 105-111. IF 2.282.
  38. Rutter, Harry; Bes-Rastrollo, Maira; de Henauw, Stefaan; Lahti-Koski, Marjaana; Lehtinen-Jacks, Susanna; Müllerová, Dana; Rasmussen, Finn; Rissanen, Aila; Visscher, Tommy L.S.; Lissner, Lauren: Balancing Upstream and Downstream Measures to Tackle the Obesity Epidemic: A Position Statement from the European Association for the Study of Obesity. In: *Obesity Facts*, 2017, roč. 10, č. 1. s. 61-63. IF 2.250.
  39. Hebebrand, Johannes; Holm, Jens-Christian; Woodward, Euan; Baker, Jennifer Lyn; Blaak, Ellen; Schutz, Dominique Durrer; Farpour-Lambert, Nathalie J.; Fruhbeck, Gema; Halford, Jason G. C.; Lissner, Lauren; Micic, Dragan; Müllerová, Dana; Roman, Gabriela; Schindler, Karin; Toplak, Hermann; Visscher, Tommy L. S.; Yumuk, Volkan: A Proposal of the European Association for the Study of Obesity to Improve the ICD-11 Diagnostic Criteria for Obesity Based on the Three Dimensions Etiology, Degree of Adiposity and Health Risk. In: *Obesity Facts*, 2017, roč. 10, č. 4. s. 284-307. IF 2.250.
  40. Barontini, Jonathan; Antinucci, Marco; Tofanelli, Sergio; Cammalleri, Maurizio; Dal Monte, Massimo; Gemignani, Federica; Vodička, Pavel; Marangoni, Roberto; Vodičková, Ludmila; Kupcinskas, Juozas; Vymetálková, Veronika; Forst, Asta; Canzian, Federico; Stein, Angelika; Moreno, Victor; Mastrodonato, Nicola; Tavano, Francesca; Panza, Anna; Barale, Roberto; Landi, Stefano; Campa, Daniele: Association between polymorphisms of TAS2R16 and susceptibility to colorectal cancer. In: *BMC Gastroenterology*, 2017, roč. 17, č. September. s. nestránkováno. IF 2.212.
  41. Ludvík, Jaroslav; Duras, Petr; Třeška, Vladislav; Matoušková, Táňa; Brůha, Jan; Fichtl, Jakub; Lysák, Daniel; Ferda, Jiří; Baxa, Jan: Portal Vein Embolization with Contralateral Application of Stem Cells Facilitates Increase of Future Liver Remnant Volume in Patients with Liver Metastases. In: *CardioVascular and Interventional Radiology*, 2017, roč. 40, č. 5. s. 690-696. IF 2.191.
  42. Junatas, Khan L.; Tónar, Zbyněk; Kubíková, Tereza; Liška, Václav; Pálek, Richard; Mik, Patrik; Králíčková, Milena; Witter, Kirsti: Stereological analysis of size and density of hepatocytes in the porcine liver. In: *Journal of Anatomy*, 2017, roč. 230, č. 4. s. 575-588. IF 2.182.
  43. Adamkova, Katerina; Young-Joo, Ji; Petr, Jaroslav; Zalmanova, Tereza; Hoskova, Kristyna; Jelinkova, Pavla; Moravec, Jiří; Králíčková, Milena; Sutovsky, Miriam; Sutovsky, Peter; Nevala, Jan: SIRT1-dependent modulation of methylation and acetylation of histone H3 on lysine 9 (H3K9) in the zygotic pronuclei improves porcine embryo development. In: *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 2017, roč. 8, č. November. s. 1-12. IF 2.052.
  44. Kafatos, George; Niepel, Daniela; Lowe, Kimberley; Jenkins-Anderson, Sophie; Westhead, Hal; Garawin, Tamer; Traugottová, Zuzana; Bilalis, Antonios; Molnar, Edit; Timar, Jozsef; Toth, Erika; Gouvas, Nikolaos; Papaxoinis, George; Murray, Samuel; Mokhtar, Nadia; Vošmiková, Hana; Fabian, Pavel; Skálová, Alena; Wojcik, Piotr; Tysarowski, Andrzej; Barugel, Mario; van Krieken, J. Han; Trojan, Joerg: RAS mutation prevalence among patients with metastatic colorectal cancer: a meta-analysis of real-world data. In: *Biomarkers in Medicine*, 2017, roč. 11, č. 9. s. 751-760. IF 2.020.
  45. Anel-López, L; García Alvarez, Olga; Parrilla, I; Del Olmo, D; Maroto-Morales, A; Fernandez-Santos, M.R.; Ortiz, J.A.; Soler, A.J.; Martínez, E.M.; Vasquez, J.M.; Garde, J.J.: Effect of sex-sorting and cryopreservation on the post-thaw sperm quality of Iberian red deer spermatozoa. In: *Theriogenology*, 2017, roč. 89, č. february. s. 206-213. IF 1.986.
  46. Hrbáč, Tomáš; Netuka, David; Benes, Vladimir; Nosal, Vladimir; Kešnerová, Petra; Tomek, Aleš; Fadrná, Táňa; Beneš, Vladimír, Jr.; Fiedler, Jiří; Přibáň, Vladimír; Brozman, Miroslav; Langová, Kateřina; Herzig, Roman; Školoudík, David: SONOLysis in prevention of Brain Infarctions During Internal carotid Endarterectomy (SONOBIRDIE) trial - study protocol for a randomized controlled trial. In: *Trials*, 2017, roč. 18, č. January. s. nestránkováno. IF 1.969.
  47. Polívka, Jiří; Polívka, Jiří; Holubec, Luboš; Kubíková, Tereza; Přibáň, Vladimír; Hes, Ondřej; Pivovarčíková, Kristýna; Třešková, Inka: Advances in Experimental Targeted Therapy and Immunotherapy for Patients with Glioblastoma Multiforme. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 1. s. 21-33. IF 1.937.
  48. Rušavý, Zdeněk; Kališ, Vladimír: Commentary on „Behavior of perineum during delivery before fetal head expulsion“. In: *International Urogynecology Journal*, 2017, roč. 28, č. 3. s. 503-504. IF 1.937.
  49. Presl, Jiří; Ovesná, Petra; Novotný, Zdeněk; Vlasák, Pavel; Bouda, Jiří; Kostun, Jan; Topolčan, Ondřej; Kučera, Radek; Bednaříková, Markéta; Weinberger, Vit: Importance of Preoperative Knowledge of the Biomarker HE4 in Early-stage Endometrial Cancer Regarding Surgical Management. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 5. s. 2697-2702. IF 1.937.
  50. Liška, Václav; Třeška, Vladislav; Skalický, Tomáš; Fichtl, Jakub; Brůha, Jan; Vyčítal, Ondřej; Topolčan, Ondřej; Pálek, Richard; Rosendorf, Jáchym; Polívka, Jiří; Holubec, Luboš: Evaluation of Tumor Markers and Their Impact on Prognosis in Gallbladder, Bile Duct and Cholangiocellular Carcinomas - A Pilot Study. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 4. s. 2003-2009. IF 1.937.
  51. Třeška, Vladislav; Fichtl, Jakub; Brůha, Jan; Liška, Václav; Kormunda, Stanislav; Finek, Jindřich: Liver Resections for Colorectal Metastases in Patients Aged Over 75 Years. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 3. s. 1529-1533. IF 1.937.
  52. Kalfert, David; Ludvíková, Marie; Topolčan, Ondřej; Čelakovský, Petr; Kučera, Radek; Windrichová, Jindra; Ludvík, Jaroslav; Skálová, Kateřina; Kulda, Vlastimil; Pešta, Martin; Plzák, Jan: Serum Levels of IGF-1 and IGFBP-3 in Relation to Clinical and Pathobiological Aspects of Head and Neck Squamous Cell Carcinomas. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 6. s. 3281-3286. IF 1.937.
  53. Mayer, Sebastian; Gabriel, Boris; Erbes, Thalia; Timme-Bronsert, Sylvia; Jaeger, Markus; Ruecker, Gerta; Kuf, Franciska; Bouda, Jiří; Bartáková, Alena; Zur Hausen, Axel; Stickeler, Elmar; Gitsch, Gerald; Hirschfeld, Marc: Cyr61 Expression Pattern and Association with Clinico-pathological Factors in Patients with Cervical Cancer. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 5. s. 2451-2456. IF 1.937.
  54. Windrichová, Jindra; Fuchsová, Radka; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej; Fiala, Ondřej; Finek, Jindřich; Slípková, Dagmar: MIC1/GDF15 as a Bone Metastatic Disease Biomarker. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 3. s. 1501-1505. IF 1.937.
  55. Kulda, Vlastimil; Hrdá, Kristýna; Houdek, Zbyněk; Kolaja Dobrá, Jana; Vrzáková, Radana; Svatoň, Martin; Šafránek, Jarmil; Doležal, Jan; Babuška, Václav; Pešek, Miloš; Topolčan, Ondřej; Pešta, Martin: Predictive Significance of Thymidylate Synthase

- Expression in Non-small Cell Lung Cancer. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 12. s. 6953-6958. IF 1.937.
56. Fiala, Ondřej; Hošek, Petr; Pešek, Miloš; Finek, Jindřich; Racek, Jaroslav; Stehlík, Pavel; Šorejs, Ondřej; Minárik, Marek; Benešová, Lucie; Celer, Adam; Němcová, Ivana; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej: Serum Concentration of Erlotinib and its Correlation with Outcome and Toxicity in Patients with Advanced-stage NSCLC. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 11. s. 6469-6476. IF 1.937.
  57. Mírka, Hynek; Tupý, Radek; Ňaršanská, Andrea; Hes, Ondřej; Ferda, Jiří: Pre-surgical Multiparametric Assessment of Breast Lesions Using 3-Tesla Magnetic Resonance. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 12. s. 6965-6970. IF 1.937.
  58. Gkekas, Ioannis; Novotny, Jan; Pecen, Ladislav; Strigard, Karin; Palmqvist, Richard; Gunnarsson, Ulf: Microsatellite Instability as a Prognostic Factor in Stage II Colon Cancer Patients, a Meta-Analysis of Published Literature. In: *Anticancer Research*, 2017, roč. 37, č. 12. s. 6563-6574. IF 1.937.
  59. Hejčl, Aleš; Cihlář, Filip; Smolka, Vojtěch; Vachata, Petr; Bartoš, Robert; Procházka, Jan; Cihlář, Jiří; Sameš, Martin: Chemical angioplasty with spasmolytics for vasospasm after subarachnoid hemorrhage. In: *Acta Neurochirurgica*, 2017, roč. 159, č. 4. s. 713-720. IF 1.881.
  60. Fiala, Ondřej; Hošek, Petr; Pešek, Miloš; Finek, Jindřich; Racek, Jaroslav; Büchler, Tomáš; Poprach, Alexandr; Hejduk, Karel; Chloupková, Renata; Šorejs, Ondřej; Ecksteinová, Marcela; Vitovec, Martin; Čížková, Kateřina; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej: Prognostic role of serum C-reactive protein in patients with advanced-stage NSCLC treated with pemetrexed. In: *Neoplasma*, 2017, roč. 64, č. 4. s. 605-610. IF 1.871.
  61. Kubíková, Tereza; Kochová, Petra; Brázdil, Jan; Špatenka, Jaroslav; Burkert, Jan; Králíčková, Milena; Tonar, Zbyněk: The composition and biomechanical properties of human cryopreserved aortas, pulmonary trunks, and aortic and pulmonary cusps. In: *Annals of Anatomy*, 2017, roč. 212, č. July. s. 17-26. IF 1.864.
  62. Eberlová, Lada; Liška, Václav; Mírka, Hynek; Tonar, Zbyněk; Haviar, Stanislav; Svoboda, Miloš; Beneš, Jan; Pálek, Richard; Eminger, Michal; Rosendorf, Jáchym; Mik, Patrik; Leupen, Sarah; Lametschwandner, Alois: The use of porcine corrosion casts for teaching human anatomy. In: *Annals of Anatomy*, 2017, roč. 213, č. September. s. 69-77. IF 1.864.
  63. Jarkovská, Dagmar; Bludovská, Monika; Mistrová, Eliška; Křížková, Věra; Kotyzová, Dana; Kubíková, Tereza; Slavíková, Jana; Ereš, Sumeyye Nur; Djordjevic, Aleksandar; Chottová Dvořáková, Magdaléna: Expression of classical mediators in hearts of rats with hepatic dysfunction. In: *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2017, roč. 95, č. 11. s. 1351-1359. IF 1.822.
  64. Rotová, Veronika; Papagiannitsis, Constantinos; Skálová, Anna; Chudějová, Kateřina; Hrabák, Jaroslav: Comparison of imipenem and meropenem antibiotics for the MALDI-TOF MS detection of carbapenemase activity. In: *Journal of Microbiological Methods*, 2017, roč. 137, č. June. s. 30-33. IF 1.790.
  65. Schmitz, Jessica; Zakrzewicz, Anna; Wilker, Sigrid; Kuncová, Jitka; Hecker, Andreas; Grau, Veronika; Padberg, Winfried; Holler, Julia Pia Natascha: Non-neuronal neuropeptide Y and its receptors during acute rejection of rat pulmonary allografts. In: *Transplant Immunology*, 2017, roč. August, č. 43-44. s. 49-53. IF 1.780.
  66. Salzman, Richard; Stárek, Ivo; Kučerová, Ladislava; Skálová, Alena: Differing Lymphatic Vessels Density in Salivary Adenoid Cystic Carcinoma and Pleomorphic Adenoma. In: *Pathology & Oncology Research*, 2017, roč. 23, č. 3. s. 545-550. IF 1.736.
  67. Pecková, Květoslava; Martínek, Petr; Pivovarčíková, Kristýna; Vaněček, Tomáš; Alaghehbandan, Reza; Procházková, Kristýna; Perez Montiel, Delia; Hora, Milan; Skenderi, Faruk; Ulamec, Monika; Rotterová, Pavla; Daum, Ondřej; Ferda, Jiří; Davidson, Whitney; Ondič, Ondřej; Dubová, Magdaléna; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Cystic and necrotic papillary renal cell carcinoma: prognosis, morphology, immunohistochemical, and molecular-genetic profile of 10 cases. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2017, roč. 26, č. February. s. 23-30. IF 1.734.
  68. Michalová, Květoslava; Kazakov, Dmitry; Michal, Michael; Hadravský, Ladislav; Kacerovská, Denisa; Rychlý, Boris; Miesbauerová, Markéta; Michal, Michal: Differentiated squamous intraepithelial lesion (dSIL)-like changes in the epidermis overlying anogenital melanocytic nevi: a diagnostic pitfall. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2017, roč. 26, č. 1. s. 43-46. IF 1.734.
  69. Michal, Michael; Kazakov, Dmitry; Agaimy, Abbas; Hosová, Marta; Michalová, Květoslava; Grossmann, Petr; Šteiner, Petr; Skenderi, Faruk; Vranic, Semir; Michal, Michal: Whorling cellular perineurioma: a previously undescribed variant closely mimicking monophasic fibrous synovial sarcoma. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2017, roč. 27, č. 4. s. 74-78. IF 1.734.
  70. Skenderi, Faruk; Ulamec, Monika; Vaněček, Tomáš; Martínek, Petr; Alaghehbandan, Reza; Pane Foix, Maria; Babánková, Iva; Perez Montiel, Delia; Alvarado-Cabrero, Isabel; Švajdler, Marián; Dubinsky, Pavol; Cempírková, Dana; Pavlovský, Michal; Vranic, Semir; Daum, Ondřej; Ondič, Ondřej; Pivovarčíková, Kristýna; Michalová, Květoslava; Hora, Milan; Rotterová, Pavla; Stehliková, Adéla; Dušek, Martin; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Warthin-like papillary renal cell carcinoma: Clinicopathologic, morphologic, immunohistochemical and molecular genetic analysis of 11 cases. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2017, roč. 27, č. April. s. 48-56. IF 1.734.
  71. Konstantinova, Anastasia M.; Vaněček, Tomáš; Martínek, Petr; Kyrychova, Liubov; Spagnolo, Dominic V.; Stewart, Colin J. R.; Portelli, Francesca; Michal, Michal; Kazakov, Dmitry: Molecular alterations in lesions of anogenital mammary-like glands and their mammary counterparts including hidradenoma papilliferum, intraductal papilloma, fibroadenoma and phyllodes tumor. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2017, roč. 28, č. 3. s. 12-18. IF 1.734.
  72. Alaghehbandan, Reza; Stehlik, Jan; Trpkov, Kiril; Magi-Galluzzi, Cristina; Mundo, Enric Condom; Foix, Maria Pane; Berney, Daniel; Sibony, Mathilde; Suster, Saul; Agaimy, Abbas; Montiel, Delia Perez; Pivovarčíková, Kristýna; Michalová, Květoslava; Daum, Ondřej; Ondič, Ondřej; Rotterová, Pavla; Dušek, Martin; Hora, Milan; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Programmed death-1 (PD-1) receptor/PD-1 ligand (PD-L1) expression in fumarate hydratase-deficient renal cell carcinoma. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2017, roč. 29, č. August. s. 17-22. IF 1.734.
  73. Lomicová, Iva; Suchý, David; Pizinger, Karel; Cetkovská, Petra: A case of lupus-like syndrome in a patient receiving adalimumab and a brief review of the literature on drug-induced lupus erythematosus. In: *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*, 2017, roč. 42, č. 3. s. 363-366. IF 1.679.
  74. Vaněček, Tomáš; Pivovarčíková, Kristýna; Pitra, Tomáš; Pecková, Květoslava; Rotterová, Pavla; Daum, Ondřej; Davidson, Whitney; Perez Montiel, Delia; Kalusová, Kristýna; Hora, Milan; Ondič, Ondřej; Dubová, Magdaléna; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Mixed Epithelial and Stromal Tumor of the Kidney: Mutation Analysis of the DICER 1 Gene in 29 Cases. In: *Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology*, 2017, roč. 25, č. 2. s. 117-121. IF 1.634.
  75. Dubová, Magdaléna; Šedivcová, Monika; Šašková, Bohuslava; Hadravská, Šárka; Daum, Ondřej: Nonsyndromic intestinal lipomas are probably not associated with mutations of PDGFRA. In: *Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology*, 2017, roč. 25, č. 9. s. 664-667. IF 1.634.
  76. Procházková, Kristýna; Staehler, Michael; Trávníček, Ivan; Pitra, Tomáš; Eret, Viktor; Úrge, Tomáš; Eberlová, Lada; Roušarová, Milena; Hošek, Petr; Chudáček, Zdeněk; Ferda, Jiří; Hes, Ondřej; Hora, Milan: Morphological Characterization of Papillary Renal Cell Carcinoma Type 1, the Efficiency of Its Surgical Treatment. In: *Urologia Internationalis*, 2017, roč. 98, č. 2. s. 148-155. IF 1.611.
  77. Štiavnická, Miriama; Abril Parreno, Laura; Nevorál, Jan; Králíčková, Milena; García Alvarez, Olga: Non-Invasive Approaches to Epigenetic-Based Sperm Selection. In: *Medical Science Monitor [online]*, 2017, roč. 23, č. September. s. 4677-4683. IF 1.585.
  78. Mezencev, Roman; Švajdler, Marián: Hormone receptor status of contralateral breast cancers: analysis of data from the US SEER

- population-based registries. In: *Breast Cancer*, 2017, roč. 24, č. 3. s. 400-410. IF 1.572.
79. Kojanová, Martina; Fialová, Jorga; Cetkovská, Petra; Gkalpakiotis, Spyridon; Jirčíková, Jitka; Doležal, Tomáš; Arenberger, Petr: Characteristics and risk profile of psoriasis patients included in the Czech national registry BIOREP and a comparison with other registries. In: *International Journal of Dermatology*, 2017, roč. 56, č. 4. s. 428-434. IF 1.560.
  80. Michal, Michael; Michal, Michal: The unifying concept of histiocytosis with raisinoid nuclei: A new evidence that intravascular/intralymphatic histiocytosis and MICE belong in the same spectrum of lesions. In: *Pathology: Research and Practice*, 2017, roč. 213, č. 3. s. 292-292. IF 1.543.
  81. Baghai, F.; Yazdani, F.; Etebarian, A.; Garajei, A.; Skálová, Alena: Clinicopathologic and molecular characterization of mammary analogue secretory carcinoma of salivary gland origin. In: *Pathology: Research and Practice*, 2017, roč. 213, č. 9. s. 1112-1118. IF 1.543.
  82. May, Matthias; Surcel, Cristian; Capitanio, Umberto; Dell'Oglioc, Paolo; Klatter, Tobias; Shariat, Shahrokh; Ecker, Thorsten; Wolff, Ingmar; Daniel, Vergho; Wagoner, Nina; Huck, Nina; Pahernik, Sascha; Zastrow, Stefan; Wirth, Manfred; Borgmann, Hendrik; Haferkamp, Axel; Musquera, Mireia; Krabbe, Laura M.; Herrmann, Edwin; Scavuzzo, Anna; Mirvald, Cristian; Hutterer, Georg; Zigeuner, Richard; Stief, Christian G.; Waidelich, Raphaela; Cindolo, Luca; Kalusová, Kristýna; Brookman-May, Sabine D.: Prognostic and discriminative power of the 7th TNM classification for patients with surgically treated papillary renal cell carcinoma: results of a multi-institutional validation study (CORONA subtype project). In: *Scandinavian Journal of Urology*, 2017, roč. 51, č. 4. s. 269-276. IF 1.513.
  83. Posani, Lorenzo; Cocco, Simona; Ježek, Karel; Monasson, Remi: Functional connectivity models for decoding of spatial representations from hippocampal CA1 recordings. In: *Journal of Computational Neuroscience*, 2017, roč. 43, č. 1. s. 17-33. IF 1.483.
  84. Táborský, Miloš; Richter, David; Tonar, Zbyněk; Kubíková, Tereza; Herman, Aleš; Peregrin, Jan; Červenková, Lenka; Husková, Zuzana; Kopkan, Libor: Early morphologic alterations in renal artery wall and renal nerves in response to catheter-based renal denervation procedure in sheep: difference between single-point and multiple-point ablation catheters. In: *Physiological Research*, 2017, roč. 66, č. 4. s. 601-614. IF 1.461.
  85. Müllerová, Dana; Pešta, Martin; Dvořáková, Jana; Čedíková, Miroslava; Kulda, Vlastimil; Dvořák, Pavel; Bouchalová, Vendula; Králíčková, Milena; Babuška, Václav; Kuncová, Jitka; Langmajerová, Jana; Müller, Luděk: Polychlorinated biphenyl 153 in lipid medium modulates differentiation of human adipocytes. In: *Physiological Research*, 2017, roč. 66, č. 4. s. 653-662. IF 1.461.
  86. Rosolová, Hana; Nussbaumerová, Barbora; Mayer Jr., Otto; Cífková, Renata; Bruthans, Jan: Success and Failure of Cardiovascular Disease Prevention in Czech Republic Over the Past 30 Years. Czech Part of the EUROASPIRE I-IV Surveys. In: *Physiological Research*, 2017, roč. 66, č. Supplement 1. s. S77-S84. IF 1.461.
  87. Lemstrová, Radmila; Brynychová, Veronika; Hughes, David; Hlaváč, Viktor; Dvořák, Pavel; Doherty, JE; Murray, HA; Crockard, Martin; Oliverius, Martin; Hlavsa, Jan; Honsová, Eva; Mazanec, Jan; Kala, Zdeněk; Loveček, Martin; Havlík, Roman; Ehrman, Jiří; Strouhal, Ondřej; Souček, Pavel; Melichar, Bohuslav; Mohelníková-Duchoňová, Beatrice: Dysregulation of KRAS signaling in pancreatic cancer is not associated with KRAS mutations and outcome. In: *Oncology Letters*, 2017, roč. 14, č. 5. s. 5980-5988. IF 1.390.
  88. Pohlodek, Kamil; Mečiarová, Iveta; Grossmann, Petr; Kinkor, Zdeněk: Dermatofibrosarcoma protuberans of the breast: A case report. In: *Oncology Letters*, 2017, roč. 14, č. 1. s. 993-998. IF 1.390.
  89. Hirmerová, Jana; Mlíková Seidlerová, Jitka; Šubrt, Ivan; Šlechtová, Jitka: Thrombophilia testing results in patients with a first venous thromboembolic event: should the selection criteria for testing be revisited?. In: *International Angiology*, 2017, roč. 36, č. 2. s. 167-173. IF 1.370.
  90. Toberer, Ferdinand; Ruetten, Arno; Requena, Luis; Kazakov, Dmitry; Enk, Alexander; Hartschuh, Wolfgang; Haenssle, Holger A.: Eosinophil-rich trichoblastic carcinoma with aggressive clinical course in a young man. In: *Journal of Cutaneous Pathology*, 2017, roč. 44, č. 11. s. 986-990. IF 1.317.
  91. Kacerovská, Denisa; Portelli, Francesca; Michal, Michal; Kazakov, Dmitry: Acquired elastotic hemangioma-like changes and eccrine sweat duct squamous metaplasia in lichen simplex chronicus/prurigo nodularis-like lesions of the knee and elbow. In: *Journal of Cutaneous Pathology*, 2017, roč. 44, č. 7. s. 605-611. IF 1.317.
  92. Rotová, Veronika; Papagiannitsis, Constantinos; Chudějová, Kateřina; Medvecký, Matěj; Skálová, Anna; Adámková, Václava; Hrabák, Jaroslav: First description of the emergence of *Enterobacter asburiae* producing IMI-2 carbapenemase in the Czech Republic. In: *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 2017, roč. 11, č. December. s. 98-99. IF 1.276.
  93. Papagiannitsis, Constantinos; Malli, Ergina; Florou, Zoe; Medvecký, Matěj; Sarrou, Styliani; Hrabák, Jaroslav; Petinaki, Efthimia: First description in Europe of the emergence of *Enterococcus faecium* ST117 carrying both vanA and vanB genes, isolated in Greece. In: *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 2017, roč. 11, č. December. s. 68-70. IF 1.276.
  94. Belousová, Irena E.; Samtsov, Alexey V.; Kazakov, Dmitry: A rare case of solitary hemorrhagic mycosis fungoides with angiocentric features. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2017, roč. 39, č. 4. s. 313-315. IF 1.095.
  95. Broekaert, Sigrid M. C.; Flux, Katharina; Kyrpychova, Liubov; Kacerovská, Denisa; Doina, Ivan; Schön, Michael P.; Ströbel, Philipp; Michal, Michal; Denisjuk, Natalja; Kerl, Katrin; Kazakov, Dmitry: Squared-off nuclei and „applique“ pattern as a histopathological clue to periorcular sebaceous carcinoma: a clinicopathological study of 50 neoplasms from 46 patients. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2017, roč. 39, č. 4. s. 275-278. IF 1.095.
  96. Konstantinova, Anastasia M.; Shelekhova, Ksenya V.; Imyanitov, Evgeny N.; Iyevleva, Aglaya; Kacerovská, Denisa; Michal, Michal; Kazakov, Dmitry: Study of Selected BRCA1, BRCA2, and PIK3CA Mutations in Benign and Malignant Lesions of Anogenital Mammary-Like Glands. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2017, roč. 39, č. 5. s. 358-362. IF 1.095.
  97. Konstantinova, Anastasia M.; Stewart, Colin J. R.; Kyrpychova, Liubov; Belousova, Irena E.; Michal, Michal; Kazakov, Dmitry: An Immunohistochemical Study of Anogenital Mammary-Like Glands. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2017, roč. 39, č. 8. s. 599-605. IF 1.095.
  98. Konstantinova, Anastasia M.; Kyrpychova, Liubov; Belousova, Irena E.; Spagnolo, Dominic V.; Kacerovská, Denisa; Michal, Michal; Kerl, Katrin; Kazakov, Dmitry: Anogenital mammary-like glands: a study of their normal histology with emphasis on glandular depth, presence of columnar epithelial cells, and distribution of elastic fibers. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2017, roč. 39, č. 9. s. 663-667. IF 1.095.
  99. Kyrpychova, Liubov; Kacerovská, Denisa; Michal, Michal; Kazakov, Dmitry: Sporadic Trichoblastomas and Those Occurring in the Setting of Multiple Familial Trichoepithelioma/Brooke-Spiegler Syndrome Show No BAP1 Loss. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2017, roč. 39, č. 10. s. 793-794. IF 1.095.
  100. Ondrej, Ferko; Radoslav; Kašpírková, Jana; Švajdler, Marián; Rychlý, Boris; Talarčík, Peter; Bouda, Jiří; Michal, Michal: Bizarre cell dysplasia of the cervix. In: *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research*, 2017, roč. 43, č. 2. s. 345-351. IF 1.086.
  101. Anna; Spěváčková, Petra; Kašparová, H.; Šneberger, Jiří: Taphonomy of Burnt Burials: Spatial Analysis of Bone Fragments in Their Secondary Deposition. In: *International Journal of Osteoarchaeology*, 2017, roč. 27, č. 2. s. 143-154. IF 1.038.



## 6.8. PŘENOS POZNATKŮ DO PRAXE

V loňském roce proběhla na Lékařské fakultě v Plzni vnitřní úprava poměrů ohledně komercializačních aktivit. V návaznosti na dané skutečnosti se tým technologických skautů fakulty ustálil na počtu 4 zaměstnanců (dva pracovníci právního oddělení a dva vědeckí pracovníci zastupující Biomedicínské centrum). V rámci zefektivnění činnosti se také podařilo snížit náklady na patentové služby, a to zajištěním doteď outsourcovaných služeb pomocí vlastních lidských zdrojů.

Patentové portfolio fakulty se rozrostlo na 9 národních patentů, které doplňují 3 americké patenty a po jednom evropském a eurasijském patentu.

V rámci projektu Univerzitní inovační síť i nadále dochází k prohlubování vzdělávacích (zvyšování kvalifikace technologických skautů) i popularizačních (zvýšení povědomí o možnostech transferu technologií

mezi pracovníky fakult a účast na veletrzích, konferencích apod.) aktivit.

V roce 2017 se většina komercializačních aktivit soustředila na dva aplikované výzkumy. Jedním z nich je „Způsob snížení srážlivosti krve v okruhu přístroje pro náhradu funkce ledvin a zařízení k provádění tohoto způsobu“, na něž je navázán patentovaný systém tepelných výměníků s laminarizéry. Druhým želižkem v ohni je tým zabývající se antibiotickou resistencí a aplikací hmotnostní spektrometrie v mikrobiologii.

Ke konci roku se také podařilo uzavřít dohodu se soukromou společností zabývající se zdravotnickou technikou. Konkrétně se jedná o prodej licence na český patent vlastněný z 1/3 Lékařskou fakultou v Plzni. Další jednání probíhají a rok 2018 bude v dané oblasti opět o něco úspěšnější.

## 6.9. ZNALECKÁ ČINNOST

Lékařská fakulta v Plzni 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 souladu s požadavky platné legislativy požádala fakulta v roce 2013 o úpravu rozsahu znaleckého oprávnění. Rozhodnutím Ministerstva spravedlnosti ČR, č.j. 57/2013-OSD-SZN/9, ze dne 21. 5. 2013, je znalecký ústav Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni, oprávněn zpracovávat ústavní znalecké posudky v oboru zdravotnictví, všeobecné lékařství se specializací: anatomie, histologie, embryologie, biochemie, patobiochemie, biologie a patologie buňky, dermatovenerologie, fyziologie, patologická fyziologie, gynekologie a porodnictví, klinická genetika, neonatologie, hygiena, preventivní lékařství, epidemiologie, chirurgie, urologie, neurochirurgie, kardiokirurgie, plastická chirurgie, anesteziologie, resuscitace, neodkladná medicína, lékařská farmakologie, neurologie, psychiatrie, ortopedie, otorinolaryngologie, patologie, soudní lékařství, pediatrie, radiologie, vnitřní nemoci, infekční nemoci, klinická onkologie, pracovní lékařství a stomatologie.

V roce 2017 byla fakulta ustanovena znaleckým ústavem celkem 38x.

Celkem ve 32 případech byl zadavatel ústavního znaleckého posudku soud, ve 3 případech Policie ČR a ve 3 případech advokátní kancelář. 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 2017 fakultou jako znaleckým ústavem vypracováno a odevzdáno nejvíce posudků, byla psychiatrie a pracovní lékařství.

Znalecký ústav Lékařská fakulta UK v Plzni, a především mimořádná kvalita a vysoká odborná erudice jím vypracovávaných ústavních znaleckých posudků, byla ze strany zadavatelů velmi kladně hodnocena. Bohužel však kapacitní možnosti jednotlivých zaměstnanců s dostatečnými odbornými a praktickými zkušenostmi jsou velmi omezené a často bylo nutno přikračovat k žádostem o prodloužení termínů, zejména v situaci, kdy probíhalo několik posuzovaných soudních sporů najednou. Kvůli takto narůstající agendě a také v důsledku běžné praxe, kdy Lékařská fakulta v Plzni byla jako znalecký ústav vyzývána nejen ve věcech znaleckých posudků, ale také (a především) složitých posudků revizních, bez ohledu na možnosti znaleckého ústavu jako takového, se fakulta rozhodla s rokem 2017 jako znalecký ústav skončit.



Univerzita Debrecen, Maďarsko – z výjezdu ERASMUS.

# 7

## ZAHRANIČNÍ VZTAHY

7.1. Mobilita studentů a akademických pracovníků . . . . .	49
7.2. Vědecko-výzkumná spolupráce se zahraničními pracovišti . . . . .	51
7.3. Práce prezentované při zahraničních cestách . . . . .	61

### 7.1. MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ



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

V současném světě představuje mezinárodní spolupráce pro Lékařskou fakultu v Plzni jednu z nejzákladnějších podmínek jejího bytí a rozvoje. Fakulta si je tohoto vědoma a v rámci svých možností, v souladu s dlouhodobým záměrem UK a potažmo i svým, dělá vše pro průběžné rozšiřování své nad-

národní kooperace, jak dokumentují následující fakta. Naše fakulta spolupracuje s řadou významných zahraničních univerzit na mezinárodních vědeckých projektech, například: University of Oxford, University of Southern California, Imperial College London, Tokyo Medical University.

V roce 2017 jsme přivítali celou řadu zahraničních hostů, např. Dr. Pascal Hilber, Ph.D., HDR, prof. Sarah Leupen, Ph.D., prof. Václav Větvíčka, Ph.D. nebo MUDr. Jayashri Srikantiah, Ph.D. Většina hostů se zúčastnila symposií a setkání organizovaných jednotlivými ústavy, 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.

V X. výzvě Fondu post-doc uspěla Lékařská fakulta v Plzni s návrhem kandidáta Dr. Shashanka Pandeyho z Indie, jehož plánovaný nástup na Biomedicínské centrum pod vedením doc. Chottové Dvořákové se uskuteční na počátku roku 2018.

Studentská mobilita je realizována především v rámci programu Erasmus+. Díky bohaté nabídce partnerských univerzit mnoho studentů opět využilo možnosti studovat či vyzkoušet si praxi v nemocnici v zahraničí. Na studijní pobyty v roce 2017 vyjelo 44 studentů, z partnerských univerzit naší fakultu navštívilo 41 studentů. Na praktickou stáž vyjela 1 studentka, přijelo 8 studentů ze zahraničních univerzit.

#### Přehled bilaterálních smluv Erasmus+ v roce 2017

Belgie	Universiteit Antwerpen
	Universiteit Ghent
Finsko	University of Eastern Finland
Francie	Université de Rouen
	Université de Franche-Comté
Itálie	Université de Strasbourg
	Università degli Studi di Napoli Federico II
Litva	Università degli Studi di Genova
	Vilniaus universitetas
Lotyšsko	Lithuanian University of Health Sciences
Maďarsko	Riga Stradiņš University
Německo	University of Debrecen
	Friedrich Schiller University of Jena
	Universität Regensburg
	University of Lübeck
Polsko	Klinikum Augsburg
	Medical University of Silesia
Portugalsko	Universidade Nova de Lisboa
	University of Coimbra
	Universidade de Lisboa
	Universidade do Porto
Rakousko	Medizinische Universität Innsbruck
	Veterinärmedizinische Universität Wien
	Medical University of Vienna
Řecko	Aristotle University of Thessaloniki
Španělsko	Miguel Hernandez University of Elche
	CEU San Pablo University
	University of Valencia
Švédsko	University CEU Cardenal Herrera
	Umea University
Turecko	Istanbul Üniversitesi
	Necmettin Erbakan University
	Ankara University

V rámci programu Erasmus+ se Lékařská fakulta v Plzni zapojila i do projektu turecké Hacettepe University „MEDTRAIN<sub>3</sub>DMODSIM“, na kterém participuje též Università Degli Studi Roma Tre v Itálii a Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon v Řecku.

Další možnost, jak uskutečnit pobyt v zahraničí, představují pro naše studenty stáže organizované IFMSA CZ (International Federation of Medical Students's Asso-



ciation). Do států evropských, ale i mimoevropských vycestovalo na klinické a praktické stáže celkem 25 studentů. Na pracoviště Lékařské fakulty UK v Plzni bylo přijato na jednoměsíční stáž celkem 36 studentů. Tato výměnná aktivita byla finančně podpořena z Institucionálního rozvojového plánu fakulty na podporu mobility.

Studenti Lékařské fakulty v Plzni se každoročně hlásí na letní jazykové kurzy německého jazyka, které jsou pořádány na partnerských univerzitách v Německu, a jsou pravidelně úspěšní ve výběrových řízeních. V roce 2017 vyslala Univerzita Karlova jednu naši studentku na univerzitu v Drážďanech.

Na podzim roku 2017 probíhalo též celouniverzitní výběrové řízení na Letní školu v Japonsku, konající se v únoru 2018, ve kterém uspěla naše studentka Zubního lékařství.

Na finančním zajištění mobility se podílely zejména grantové prostředky, Fond Mobility UK, prostředky programu Erasmus+ a dále byla použita finanční podpora z Institucionálního rozvojového plánu fakulty na podporu mobility (IRP) a další finanční prostředky Lékařské fakulty UK v Plzni v podobě účelových stipendií.

Z Institucionálního rozvojového programu fakulty na podporu mobility bylo vyplaceno čtyřiceti osmi žadatelům celkem 650.000 Kč. Vycestovali převážně pregraduální studenti, ale i 4 postgraduální studenti a 2 akademičtí pracovníci.

Oproti loňskému roku Lékařská fakulta v Plzni získala z Fondu mobility UK prostředky pro zahraniční pobyty svých studentů a akademiků, ale i příjezdy zahraničních studentů a akademiků, v téměř dvojnásobné výši. Do Fondu mobility UK za rok 2017 jsme předložili celkem třicet žádostí o finanční příspěvek s požadavkem na 794.440 Kč, úspěšných bylo dvacet žádostí v celkové výši 453.600 Kč.

V souladu se svým dlouhodobým záměrem se fakulta připojila k celouniverzitně podávané projektové žádosti do výzvy OP VVV č. 02\_16\_027 Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků. Díky tomuto projektu plánuje vyslat dva junior výzkumné pracovníky na půlroční pobyty v zahraničí a přijmout jednoho zahraničního post-doc pracovníka na dobu devíti měsíců.

V oblasti internacionalizace budeme i v dalších letech usilovat o vytváření předpokladů a zázemí pro realizaci mezinárodních vědeckých a pedagogických aktivit. Naším cílem je nejen fakulta otevřená zahraničním studentům, učitelům a vědcům, ale také to, aby i naši studenti, akademičtí a vědečtí pracovníci mohli získávat studijní a vědecké zkušenosti z prestižních evropských a světových pracovišť.

*doc. MUDr. Jaroslav Slípka, CSc.*

### Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí

Země	Vyslaných studentů		Přij. stud. nad 30 dnů	Vysl. akad. pracovníků		Přijatých akad. pracovníků	
	do 30 dnů	nad 30 dnů		do 5 dnů	nad 5 dnů	do 5 dnů	nad 5 dnů
Alžírsko							1
Bangladéš			1				
Belgie		2					
Bosna a Hercegovina		1					
Brazílie	1	2	3				1
Bulharsko		1					
Čína		1	2				
Dánsko		1					
Egypt			2				
Ekvádor		1					
Finsko				3			
Francie		1	1	1	2	2	1
Chile	1						
Chorvatsko			3		1	2	1
Indie							
Indonésie	1		2				
Irsko					1	1	
Itálie	1	3	3	5	3	2	1
Izrael						1	
Japonsko					1	1	
Jižní Afrika							2
Kanada					2		2
Korejská rep.			1		1		
Litva		6	6				
Lotyšsko			3				
Maďarsko		5	1	1	1		
Malta	3	1					
Mexiko			2				
Německo	2	20	2	12	6	4	1
Nepál		1					
Nizozemsko	1				4		
Polsko		3	4	2	3		2
Portugalsko		10	25	2	3		2
Rakousko		7		5	20	1	1
Rumunsko			2				1
Rusko			1				8
Řecko		3	1	3	3	1	
Saúd. Arábie						1	
Slovensko				22	3	1	
Slovinsko		1		1			
Spoj. arabské emiráty		1			1		
Spojené království				5	2	1	
USA	2	2			14	16	1
Srbsko						1	1
Súdán		1					
Španělsko		8	9	7	5	1	1
Švédsko				2		1	6
Švýcarsko	1			1	1		1
Thajsko			1				
Tchaj-wan			4				
Tunisko			2				
Turecko			4	2		1	
Ukrajina							1
Celkem	13	82	85	74	77	38	35

## 7.2. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ SPOLUPRÁCE SE ZAHRANIČNÍMI PRACOVIŠTI

### Biomedicínské centrum

Partnerské pracoviště	University of Oxford a Oxford Optronics
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Federico Formenti, M.D., Ph.D.
Originální název výzkumu	Multilevel project focused on the development of a fiberoptic oxygen sensor for fast detection of changes in pulmonary function tests during artificial pulmonary ventilation
Popis spolupráce	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.

Partnerské pracoviště	Kavli Institute for Systems Neuroscience, NTNU, Trondheim, Norsko
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Edward Moser, D.Sc., prof. May-Britt Moser
Originální název výzkumu	Hierarchy of memory traces in the neural networks of the brain
Popis spolupráce	Cílem projektu je objasnit otázku, na jakém fyziologickém mechanismu spočívá intenzita, se kterou se paměťová stopa při mnohoznačné stimulaci vybaví pravděpodobněji nežli jiná.

Partnerské pracoviště	University of Arizona, Tucson, USA
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Carol A. Barnes
Originální název výzkumu	Mechanisms of disorders of the activation of memory traces in old age
Popis spolupráce	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. Nami vyvinuté metody zkoumání aktivace paměti na úrovni populací jednotlivých neuronů umožňují tuto oblast experimentálně rozkrýt.

Partnerské pracoviště	University of Southern Kalifornia, USA
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Peter Kuhn, Ph.D., Dr. James Hicks
Originální název výzkumu	Detection and molecular characterisation of circulating cancer cells
Popis spolupráce	Cílem projektu je přispět charakterizaci nádorových cirkulujících buněk k pochopení epithelo-mesenchymální tranzite související s metastazováním různých druhů nádorů.

Partnerské pracoviště	Universidad de Málaga, Španělsko
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Václav Liška, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. José Garcia Nieto
Originální název výzkumu	Bioinformatic study of molecular biological data characterising colorectal cancer
Popis spolupráce	Bioinformatická studie molekulárně biologických dat charakterizujících kolorektální karcinom. Společná projektová žádost Horizon 2020, plánovaná společná publikační aktivita.

Partnerské pracoviště	Narodowy Instytut Lekow, Warszawa, Polsko
Spoluřešitelé u nás	doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Dr. Marek Gniadkowski
Originální název výzkumu	Molecular-epidemiological study of carbapenemase producers of the family Enterobacteriaceae and genus Pseudomonas spp.
Popis spolupráce	Rezistence ke karbapenémům 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.

Partnerské pracoviště	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
Originální název výzkumu	Structural studies of carbapenemase
Popis spolupráce	Projekt je zaměřen na strukturální studie karbapenemáz, enzymů zodpovědných za rezistenci ke karbapenémům. Během společného projektu je řešeno stanovení kinetických parametrů těchto enzymů, jejich substrátové specifity, včetně popisu významu jednotlivých aminokyselin v aktivním místě (mutagenese).

Partnerské pracoviště	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.
Originální název výzkumu	Circulating tumor cells in colorectal cancer
Popis spolupráce	Na tuzemském pracovišti probíhá zavádění metodiky pro detekci cirkulujících nádorových buněk z krve pacientů s kolorektálním nádorem, vyvinuté v laboratoři profesora Kuhna.

Partnerské pracoviště	Paul Flechsig Institute for Brain Research in Leipzig, Německo
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Jan Cendelin, Ph.D. prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. doc. MUDr. František Vožeh, CSc.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Steffen Roßner, Dr.rer.nat, Ph.D.
Originální název výzkumu	Immunofluorescence analysis of the transplants from embryonal neural stem cells into the mouse cerebellum
Popis spolupráce	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 neuroony (beta-III-tubulin), astroglie (GFAP), mikroglie (IBA-1) a Purkyňovy buňky (kalbindin).

Partnerské pracoviště	Imperial College, Faculty of Medicine, Department of Cancer and Surgery, London
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. Ing. Lucie Višteinová, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Robert Goldin prof. Mark Thursz
Originální název výzkumu	The study of non-alcoholic steatohepatitis
Popis spolupráce	Cílem spolupráce je studium nealkoholové jaterní steatohepatitidy jakožto stále častějšího onemocnění jater vedoucího k jaterní cirhóze v případě pozdní diagnózy či zanedbání léčby.

Partnerské pracoviště	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Lekárska fakulta
Spoluřešitelé u nás	Ing. Lucie Višteinová, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	RNDr. Martin Sojka, Ph.D.
Originální název výzkumu	Vývoj in vitro modelu chronické rány s důrazem na studium role dermálních fibroblastů.

Partnerské pracoviště	University of Missouri
Spoluřešitelé u nás	Ing. Jan Nevorál, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Peter Šutovský, Dr.h.c.
Originální název výzkumu	The crosstalk of epigenetics and ubiquitin-proteasomal system in gametogenesis and embryogenesis
Popis spolupráce	Spolupráce spočívá ve studiu potenciálních epigenetických faktorů ve vztahu k ubiquitin-proteasomálnímu systému. Výsledky práce jsou průběžně publikovány (viz K. Adamkova et al., J Anim Sci Biotech). S partnerským pracovištěm dochází k aplikaci grantové přihlášky v programu Inter-Excellence (MŠMT). Je plánována stáž doktorandky na pracovišti University of Missouri.

Partnerské pracoviště	Lille 1 Université Sciences et technologies
Spoluřešitelé u nás	Ing. Jan Nevorál, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Jean-Francois Bodart
Originální název výzkumu	Description of hydrogen sulfide-derived post-translational modifications in Xenopus oocytes and embryos
Popis spolupráce	Spolupráce je založena na kombinaci unikátního biologického modelu oocytů a embryí žaby Xenopus laevis s pokročilou proteomickou analýzou na LF UK v Plzni. Výsledkem práce jsou publikované dosavadní spolupráce (viz K. Adamkova et al., J Anim Sci Biotech). Je plánována stáž doktorandky na pracovišti Lille1 Université.

Partnerské pracoviště	Chonbuk University, Jižní Korea
Spoluřešitelé u nás	Ing. Jan Nevorál, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Dr. Young-Joo Yi
Originální název výzkumu	The involvement of hydrogen sulfide in epigenetic regulation of embryonic development
Popis spolupráce	Spolupráce je založena na kombinaci modelových organismů (myš, prase) ve studiu epigenetických regulací. Společná práce je pokračováním dosavadní spolupráce (viz K. Adamkova et al., J Anim Sci Biotech). Současně dochází k podávání grantové přihlášky v soutěži česko-korejské výzvy GA ČR a přípravě pobytu výzkumníka partnerského pracoviště na LF UK v Plzni.

### Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

Partnerské pracoviště	Universitat Regensburg
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc. doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc.
Originální název výzkumu	Biobank Research on Telemedical Approaches for Human Biobanks in a European Region
Popis spolupráce	Přeshraniční spolupráce bavorské grantové agentury plně hrazené Bavorskou stranou.

### Dětská klinika

Partnerské pracoviště	University of Helsinki Biomedicum 2 Tukholmankatu 8 FI-00290 Helsinki
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Renáta Pomahačová, Ph.D. MUDr. Petra Paterová
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Marja Salonen, MD PhD
Originální název výzkumu	TRIGR project
Popis spolupráce	Multicentrická evropská dvojité slepá kontrolovaná studie cílená na diabetes mellitus 1. typu v dětském věku. Spolupráce je založena na studiu rizikových faktorů se zaměřením na bílkovinu kravského mléka a komplexní imunologické parametry v časném dětském věku.

Partnerské pracoviště	Universitätsklinikum Giessen und Marburg Zentrum für Kinderheilkunde und Jugendmedizin Abt. für Paediatrische Hematologie und Onkologie Giessen Germany
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Ing. Tomáš Votava, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof Korholz Dieter, Dr. PhD Prof Mauz-Korholz Christine, Dr PhD
Originální název výzkumu	European Network of Paediatric Hodgkin Lymphoma. Second International Inter-Group Study for Classical Hodgkin Lymphoma in children and adolescent.
Popis spolupráce	EuroNet-PHL-C2 studie je mezinárodní, multicentrická, randomizovaná, kontrolovaná studie zaměřená na terapii první linie klasické formy Hodgkinovy choroby u dětí a dospívajících. Cílem je studovat účinnost kombinované konsolidované cytostatické terapie (DECOPDAC-21) a RT u dětí s Hodgkinovým lymfomem.

Partnerské pracoviště	Paediatric Oncology/Haematology, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, Germany
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Ing. Tomáš Votava, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof Arend von Stackelberg, Dr.med
Originální název výzkumu	IntReALL SR 2010 International Study for Treatment of Standard Risk Childhood Relapsed ALL 2010
Popis spolupráce	The IntReALL SR 2010 trial je mezinárodní, meziskupinová, multicentrická studie cílená na optimalizaci léčby u dětí se standardním rizikem s relapsy akutní lymfoblastické leukémie.

Partnerské pracoviště	Pediatric Gastroenterology Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris Université Paris Descartes, INSERM U989 Sorbonne Paris Cité
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. MUDr. Jiří Schwarz
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Frank Rummele
Originální název výzkumu	IBD Clinics and Mucosal Immunology Program Exclusive enteral nutrition in Crohn disease
Popis spolupráce	Studie je multicentrická, kontrolovaná, cílená na studium indukce remise Crohnovy choroby exkluzivní enterální výživou u dětí a adolescentů v Evropě a s cílem optimalizace terapie Crohnovy choroby.



Partnerské pracoviště	Royal Brompton Hospital, Royal Brompton and Harfield NHS Foundation Trust, sydeny Street, London SW3 6NP UK,
Spolupřítelé u nás	prof. MUDr. Jiří Kobr, Ph.D. prof. Zdeněk Slavík, MD
Spolupřítelé v zahraničí	Prof Hideki Uemura, MD
Originální název výzkumu	Hemodynamically significant interactions in critically ill children
Popis spolupráce	Spolupráce je zaměřená na patofyziologický, experimentální a klinický výzkum kardiopulmonálních interakcí u kriticky nemocných dětí a v experimentu na zvířecím modelu.

Partnerské pracoviště	Dr. von Hauner Children s Hospital Medical center of the University of Munich
Spolupřítelé u nás	prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. MUDr. Jiří Schwarz
Spolupřítelé v zahraničí	Dr Katharina Werkstetter, PhD Prof. Dr Sibylle Koletzko, PhD
Originální název výzkumu	ESPGHAN – EuroPedHp-Registry Castor EDC
Popis spolupráce	Cílem multicentrické evropské studie je zjištění aktuální prevalence a incidence infekce Helicobacter pylori v dětském věku a rizikové faktory vzniku včetně mikrobiologické charakteristiky, resistance na antibiotika, patologie v souvislosti s infekcí H.pylori a porovnání výskytu v jednotlivých zemích.

Partnerské pracoviště	Semmelweis University, 3rd Department of Internal Medicine, Budapest, Hungary
Spolupřítelé u nás	prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.
Spolupřítelé v zahraničí	Dr István Karádi, PhD
Originální název výzkumu	Histopathology of primary glomerulonephritis with isolated C3 deposits: a new entity which shares common genetic risk factors
Popis spolupráce	Cílem studie je histopatologická a genetická problematika vzácné C3 glomerulopatie v dětském věku, incidence a klinicko-morfologická charakteristika.

### Gynekologicko-porodnická klinika

Partnerské pracoviště	Allgemeines Krankenhaus Wien, Rakousko
Spolupřítelé u nás	doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D. MUDr. Alena Bartáková doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc.
Spolupřítelé v zahraničí	prof. Paul Speiser, MD.
Originální název výzkumu	LUDOC /Lavage of the Uterine cavity for the Diagnosis of Ovarian and tubal Carcinoma and their premalignant changes/
Popis spolupráce	Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci nádorových buněk karcinomu ovaria v laváži dutiny děložní. Sběrání dat proběhlo i v roce 2017.

Partnerské pracoviště	University Groeningen, Nizozemí
Spolupřítelé u nás	doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D.
Spolupřítelé v zahraničí	prof. Ate van der Zee, M.D.
Originální název výzkumu	GROINSS V II /GROningen INternational Study on Sentinel nodes in Vulvar cancer/
Popis spolupráce	Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci a prognostický význam sentinelových uzlin u karcinomu vulvy. V roce 2017 byl ukončen sběr dat a probíhá follow up.

Partnerské pracoviště	Universita Hospital Oslo, Ullevål, Norsko, Birmingham Univ., GB, Ikazia Hospital Rotterdam, Nizozemsko, National Library-Helsinki, Fin., Univ. Nimes, Francie
Spolupřítelé u nás	doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.
Spolupřítelé v zahraničí	MUDr. Katariina Laine prof. MUDr. Khaled Ismail, Ph.D. MUDr. Jan Willem de Leeuw, Ph.D. MUDr. Sari Räisänen, Ph.D. prof. MUDr. Renaud de Tayrac, Ph.D.
Originální název výzkumu	Clinical Interventions to Reduce Perineal Trauma. How to Protect the Perineum and Prevent Obstetric Perineal trauma
Popis spolupráce	Spolupráce stále pokračuje. Je doložena tvorbou a organizací společných workshopů, přednášek a publikační činností.

Partnerské pracoviště	Allgemeines Krankenhaus Wien, Rakousko
Spolupřítelé u nás	doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D. MUDr. Alena Bartáková doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc.
Spolupřítelé v zahraničí	prof. Paul Speiser, MD.
Originální název výzkumu	LUSTIC – Lavage of the Uterine Cavity for the Diagnosis of Serous Tubal Intraepithelial Carcinoma
Popis spolupráce	Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci STIC buněk v laváži dutiny děložní u pacientek s BRCA mutacemi. Sběrání dat pokračovalo i v roce 2017.

Partnerské pracoviště	Medical Faculty, University of Ljubljana, Katedra za ginekologijo in porodništvo, dept. of OBGYN, Ljubljana, Slovinsko
Spolupřítelé u nás	doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.
Spolupřítelé v zahraničí	MUDr. Mija Blaganje, Ph.D. doc.MUDr. Miha Lučovnik, Ph.D.
Originální název výzkumu	Manual Perineal Protection Audit.
Popis spolupráce	Zjišťování a porovnání praxe v chránění hráze mezi jednotlivými pracovníky spolupracujících center. Tvorba dotazníku a diseminace mezi spolupracovníky. V roce 2017 proběhlo vyhodnocování dotazníků.

Partnerské pracoviště	Central and Eastern European Gynecologic Oncology Group, reg.ass. /CEEGOG/
Spolupřítelé u nás	MUDr. Jiří Presl, Ph.D.
Spolupřítelé v zahraničí	Onkogynekologická centra v rámci CEEGOG i mimo tuto organizaci
Originální název výzkumu	The Role of HE4 in the Follow-up of Advanced Ovarian, Fallopian Tube
Popis spolupráce	Tato prospektivní multicentrická observační studie se zabývá rolí nádorového markeru HE4 ve follow-up pacientek po léčbě pokročilého karcinomu vaječniku, vejvodu a peritonea. Sběrání dat proběhlo i v roce 2017.

Partnerské pracoviště	Urogynaecology and Pelvic Floor Dysfunction Unit-Croydon Health Services, Croydon University Hospital
Spolupřítelé u nás	doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.
Spolupřítelé v zahraničí	Hana Klemrlíková, RN Dr. Raneek Thakar, MD. MRCOG
Originální název výzkumu	Manual Perineal Protection Audit

Popis spolupráce	Zjišťování a porovnání praxe v chránění hráze mezi jednotlivými pracovníky spolupracujících center. Tvorba dotazníku a diseminace mezi spolupracovníky. I nadále probíhá vyhodnocování dotazníků.
------------------	---

Partnerské pracoviště	Medical Faculty, University of Ljubljana, Katedra za ginekologijo in porodništvo, dept. of OBGYN, Ljubljana, Slovinsko
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	MUDr. Mija Blaganje, Ph.D.
Originální název výzkumu	Effectiveness and safety of intracystic Onabotulinumtoxin A administration.
Popis spolupráce	Společný sběr dat týkajících se podání Botoxu do stěny močového měchýře, zaměřené na vyhodnocení účinnosti a rizik metody. Standardizace metodik i v r. 2017, spolupráce probíhá kontinuálně.

Partnerské pracoviště	Regensburg Center for Biomedical Engineering, Regensburg, Německo
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D. doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc. MUDr. Martina Rybářová, Ph.D. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. Ing. Linda Havelková, Ph.D. Ing. Magdalena Jansová, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Dr. Ing Sebastian Dendorfer
Originální název výzkumu	Česko-Bavorská spolupráce č.182 Virtuální modely
Popis spolupráce	Spolupráce GPK a Anatomického ústavu LF UK v Plzni s výzkumným centrem Nové technologie při ZČU a Bavorským Regensburg Center for Biomedical Engineering na tvorbě virtuálního modelu konečných částic pánevního dna a porodníkovy ruky při chránění hráze během porodu.

### Chirurgická klinika

Partnerské pracoviště	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.
Originální název výzkumu	ERASMUS
Popis spolupráce	Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia.

Partnerské pracoviště	Clinic for Vascular and Endovascular 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
Originální název výzkumu	ERASMUS – bilaterální spolupráce Medicine Faculty in Belgrade (Belgrade University)
Popis spolupráce	Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia.

Partnerské pracoviště	Hopital Pitie-Salpetriere, Paris, Francie
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Fabien Koskas
Originální název výzkumu	Získávání nových praktických zkušeností v cévní chirurgii, endovaskulární výkony, řešení výdutí na hrudní aortě
Popis spolupráce	Výměna lékařů.

Partnerské pracoviště	Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, Universita Degli Studi di Padova, Italy
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Franco Grego
Originální název výzkumu	MD Mirko Menegolo
Popis spolupráce	Prevention and treatment of endoleaks after endovascular treatment of abdominal aortic aneurysms Výměna lékařů.

### I. interní klinika

Partnerské pracoviště	Tokai University, Slender Club Japan
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Takashi Matsukage, MD,PhD prof. Shigeru Saito, MD prof. Fuminobu Yoshimachi, MD,PhD
Originální název výzkumu	Prevence okluze radiální tepny po intervenčních výkonech
Popis spolupráce	Společný článek v časopise s IF. Aminian A, Saito S, Bernat I, Yamazaki S, Matsukage T et al. Comparison of a new slender 6 Fr sheath with a standard 5 Fr sheath for transradial coronary angiography and intervention: RAP and BEAT, a randomised multicentre trial. EuroIntervention 2017; 13: e549-e556 IF 5,165.

Partnerské pracoviště	Sektion Anästhesiologische Pathophysiologie und Verfahrensentwicklung, Universitätsklinikum, Ulm, Germany
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Peter Radermacher, MD, Ph.D.
Originální název výzkumu	Sepsis, multiorgan dysfunction in experimental medicine
Popis spolupráce	Společné výzkumné projekty a publikace v oblasti sepse, multiorganové dysfunkce, testování nových léčebných molekul.

Partnerské pracoviště	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
Originální název výzkumu	Recombinant human alkaline phosphatase in sepsis
Popis spolupráce	Projekt testuje novou molekulu v léčbě akutního poškození ledvin v sepsi.

Partnerské pracoviště	ANZ Intensive Care Research Centre, Melbourne, Australia
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Rinaldo Rinaldo Bellomo, MBBS, MD, FRACP, F
Originální název výzkumu	TARGET THERAPEUTIC MILD HYPERCAPNIA AFTER RESUSCITATED CARDIAC ARREST
Popis spolupráce	Národní koordinace mezinárodního multicentrického projektu.

### II. interní klinika

Partnerské pracoviště	Imperial College London, Velká Británie
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Otto Mayer Jr., CSc. doc. MUDr. Jan Bruthans, CSc.

Spolupracovníci v zahraničí	Prof. Kornelia Kotseva Prof. David Wood
Originální název výzkumu	EUROASPIRE V
Popis spolupráce	Realizace další fáze dlouhodobého projektu, zaměřeného na monitoring úrovně sekundární prevence.

Partnerské pracoviště	VitaK, University of Maastricht, Nizozemí
Spolupracovníci u nás	doc. MUDr. Otto Mayer Jr., CSc. doc. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.
Spolupracovníci v zahraničí	MUDr. C. Vermeer MUDr. K. Jardon
Originální název výzkumu	Vitamin C and Cardiovascular Risk
Popis spolupráce	Pokračováno v projektu zaměřeném na vaskulární kalcifikace a možnosti jejich ovlivnění.

### Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Partnerské pracoviště	CHU Bicetre, Université Paris-Sud
Spolupracovníci u nás	doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
Spolupracovníci v zahraničí	Prof. Xavier Monnet, M.D., Ph.D.
Originální název výzkumu	Workshop of invasive and non-invasive haemodynamics
Popis spolupráce	Pořádání workshopu invazivní a neinvazivní monitorace hemodynamiky.

Partnerské pracoviště	Dept. of Anesthesiology and Intensive Care, University of Szeged
Spolupracovníci u nás	doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
Spolupracovníci v zahraničí	prof. Dr. Molnár Zsolt, M.D., Ph.D., DEAA
Originální název výzkumu	Intensive care medicine in 2050: perioperative critical care
Popis spolupráce	Společný publikační výstup k problematice perioperační intenzivní péče v budoucnosti.

Partnerské pracoviště	Center of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Hamburg Eppendorf University Medical Center
Spolupracovníci u nás	doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
Spolupracovníci v zahraničí	prof. Dr. med. Daniel A. Reuter
Originální název výzkumu	Intensive care medicine in 2050: perioperative critical care
Popis spolupráce	Společný publikační výstup k problematice perioperační intenzivní péče v budoucnosti.

Partnerské pracoviště	Dept. of Anaesthesiology, University Hospital of Munich
Spolupracovníci u nás	doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
Spolupracovníci v zahraničí	Florian Brettner, M.D.
Originální název výzkumu	Targeting the endothelial glycocalyx in acute critical illness as a challenge for clinical and laboratory medicine
Popis spolupráce	Společný publikační výstup k problematice role endoteliálního glykokalyxu v intenzivní a perioperační medicíně.

Partnerské pracoviště	Dept. of Anaesthesia, Pain Management and Perioperative Medicine, Dalhousie University, Halifax, Canada
Spolupracovníci u nás	doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.

Spolupracovníci v zahraničí	Christian Lehmann, M.D., Ph.D., FRCPC
Originální název výzkumu	Targeting the endothelial glycocalyx in acute critical illness as a challenge for clinical and laboratory medicine
Popis spolupráce	Společný publikační výstup k problematice role endoteliálního glykokalyxu v intenzivní a perioperační medicíně.

### Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny

Partnerské pracoviště	Univerzitní nemocnice v Kodani
Spolupracovníci u nás	doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc. MUDr. Andrej Bebjak
Spolupracovníci v zahraničí	prof. Jens Lundgren
Originální název výzkumu	EUROSIDA Study – Clinical and virological outcome of European patients infected with HIV
Popis spolupráce	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 2017 z projektu vzešla celá řada publikací v časopisech s IF.

Partnerské pracoviště	Minesotská univerzita a Kodaňská univerzita
Spolupracovníci u nás	doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc. MUDr. Andrej Bebjak MUDr. Jana Braunová
Spolupracovníci v zahraničí	prof. Jens Lundgren
Originální název výzkumu	Strategic Timing of Antiretroviral Treatment (START)
Popis spolupráce	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 do roku 2021. Zařazeno bylo celkem více než 4 600 pacientů, z toho 13 z ČR.

Partnerské pracoviště	Medical University of Graz, Austria
Spolupracovníci u nás	MUDr. Věra Štruncová doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc. MUDr. Petra Repatá (Máchová)
Spolupracovníci v zahraničí	prof. dr. Werner Zenz
Originální název výzkumu	EU-TICK-BO the European genetics study of tick-borne encephalitis
Popis spolupráce	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 závažnost 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

Partnerské pracoviště	RD Biomed Limited, Daisy Building (2nd floor), Castle Hill Hospital, Castle Road, Cottingham, Hull, East Yorkshire, HU165JQ, UK
Spolupracovníci u nás	prof. MUDr. Miloš Pešek, CSc.
Spolupracovníci v zahraničí	prof. MD Peter W. Dettmar
Originální název výzkumu	Spolupráce v oblasti diganostiky a terapie mimojícnové refluxní choroby
Popis spolupráce	Společné publikace a přednášky.



Partnerské pracoviště	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
Originální název výzkumu	Spolupráce v oblasti léčby pacientů radiopeptidy
Popis spolupráce	Radiopeptidová léčba na klinice Bad Berka – přednášky.

Partnerské pracoviště	Forschungszentrum für Computertomographie, Siemens, Forchheim, Německo
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D. doc. MUDr. Jan Baxa, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Dr. Bernhardt Schmidt Prof. Thomas Flohr
Originální název výzkumu	Analysis of New SW Systems
Popis spolupráce	Analýza nových softwarových systémů vyvíjených firmou Siemens.

### Neurologická klinika

Partnerské pracoviště	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. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D. MD Vincenzo Costigliola
Originální název výzkumu	Personalised Medicine in Neurology and Cancer
Popis spolupráce	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).

Partnerské pracoviště	Investigational Cancer Therapeutics, MD Anderson Cancer Center, Houston, USA
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Jiří Polívka, CSc. Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D. doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	MUDr. Filip Janků, Ph.D.
Originální název výzkumu	Fluid biopsy (circulating cell-free DNA testing) in Cancer
Popis spolupráce	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.

### Psychiatrická klinika

Partnerské pracoviště	Institut Universitaire en Santé Mentale de Montréal
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Sheilagh Hodgins, Ph.D., F.R.S.C.
Originální název výzkumu	Risk factors for aggressive behaviour by persons with and without psychotic disorders in the Czech Republic
Popis spolupráce	Dlouhodobě spolupracujeme na studiu rizikových faktorů násilného chování u pacientů léčených pro schizofrenii a u kontrolní zdravé populace. Nejsilnějším prediktorem v násilí je viktimizace.

### Šiklův ústav patologie

Partnerské pracoviště	Department of Pathology, University of Calgary, Kanada
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Roderick H.W. Simpson, MD
Originální název výzkumu	EWSR1 Genetic Rearrangement is Present in High Grade Clear Cell Myoepithelial Carcinoma of Salivary Glands
Popis spolupráce	Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.

Partnerské pracoviště	Pathology Research Group, N.N. Alexandrov Research Center of Oncology and Medical Radiology, Minsk, Republic of Belarus
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Marina Vazmitel, MD, Ph.D.
Originální název výzkumu	EWSR1 Genetic Rearrangement is Present in High Grade Clear Cell Myoepithelial Carcinoma of Salivary Glands
Popis spolupráce	Spolupráce na výzkumu nádoru slinných žláz.

Partnerské pracoviště	Department of Pathology, University of Gdansk, Poland
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
Spoluřešitelé v zahraničí	Hanna Majewska, MD, Ph.D.
Originální název výzkumu	Mammary analogue of secretory carcinoma: a retrospective study of first 7 cases in Poland with special reference to ETV6 gene rearrangement
Popis spolupráce	Spolupráce na výzkumu nádoru slinných žláz.

Partnerské pracoviště	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
Originální název výzkumu	Morphology and molecular genetics of rare renal tumors
Popis spolupráce	Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.

Partnerské pracoviště	Department of Pathology, National University Hospital, Singapore
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Frederick Petersson, MD
Originální název výzkumu	Morphology and molecular genetics of rare renal tumors
Popis spolupráce	Spolupráce na výzkumu nádoru ledvin.

Partnerské pracoviště	Department of Pathology, RAKUS, Latvia
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Maris Sperga, MD
Originální název výzkumu	Morphology and molecular genetics of rare renal tumors
Popis spolupráce	Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.

Partnerské pracoviště	Servicio de anatomía patologica Hospital Universitario Cruces, Spain
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	José Ignacio López, MD

Originální název výzkumu	Morphology and molecular genetics of rare renal tumors
Popis spolupráce	Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.

Partnerské pracoviště	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
Originální název výzkumu	Novel PRKD gene rearrangements and variant fusions in cribriform adenocarcinoma of salivary gland origin
Popis spolupráce	Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.

Partnerské pracoviště	Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
Spoluřešitelé v zahraničí	MD Aylin Sar
Originální název výzkumu	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. Repor

Partnerské pracoviště	Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
Spoluřešitelé v zahraničí	MD Aylin Sar
Originální název výzkumu	The role of SATB2 as a diagnostic marker for sinonasal intestinal-type adenocarcinoma

Partnerské pracoviště	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. Hycza
Originální název výzkumu	Population-based 30-year retrospective review of major salivary gland carcinomas identifies 22 mammary-analogue secretory carcinomas (MASC)

Partnerské pracoviště	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
Originální název výzkumu	Clinicopathologic Characterization of Mammary Analogue Secretory Carcinoma (MASC)

### Urologická klinika

Partnerské pracoviště	AKH Vídeň – Urologické oddělení, Urologické oddělení Krakov – Jagellonská univerzita
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Tomáš Pitra MUDr. Mgr. Kristýna Procházková MUDr. Ivan Trávníček, Ph.D. prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA Prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. MUDr. Kristýna Pivovarová
Spoluřešitelé v zahraničí	M.D. Tobias Tobias Klatté M.D. Piotr Chlosta
Originální název výzkumu	Cystic tumors of kidney

Popis spolupráce	Magnetic resonance imaging as an adjunct diagnostic tool in computed tomography defined Bosniak IIF–III renal cysts: a multicenter study World J Urol. 2018 Jan 30. doi: 10.1007/s00345-018-2176-z. [Epub ahead of print], IF 2,743.
------------------	--

Partnerské pracoviště	Klinikum Grosshadern, University of Munich, Mnichov, Německo
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Mgr. Kristýna Procházková
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Michael Staehler, M.D., Ph.D.
Originální název výzkumu	Characterization of Papillary Renal Cell Carcinoma Type 1, the Efficiency of Its Surgical Treatment.
Popis spolupráce	Morphological Characterization of Papillary Renal Cell Carcinoma Type 1, the Efficiency of Its Surgical Treatment. Urologia Internationalis 2017,98,2,148-155. IF 2016/17 – 1.611.

Partnerské pracoviště	Department of Urology, Ludwig-Maximilians University (LMU), Mnichov, Německo
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Mgr. Kristýna Procházková
Spoluřešitelé v zahraničí	Sabine D. Brookman – May, M.D., Ph.D.
Originální název výzkumu	CORONA project
Popis spolupráce	Spolupráce v rámci tzv. CORONA databáze (Collaborative Research On Renal Neoplasms Association). Vznik několika studií.

### Ústav biologie

Partnerské pracoviště	Department of Obstetrics and Gynecology, Medical University Innsbruck, Rakousko
Spoluřešitelé u nás	doc. Ing. Jiří Hatina, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Dr. Daniel Reimer Prof. Dr. Med. Alain G. Zeimet
Originální název výzkumu	Truncated isoform Vav3.1 is highly expressed in ovarian cancer stem cells and clinically relevant in predicting prognosis and platinum-response
Popis spolupráce	Spolupráce při koncipování a provedení výše uvedené publikace (Int J Cancer. 2018 Apr 15;142(8):1640-1651); jedná se o dlouhodobou spolupráci na téma molekulární biologie ovariálního karcinomu.

Partnerské pracoviště	Northern Institute for Cancer Research and Department of Urology, Newcastle University, Velká Británie
Spoluřešitelé u nás	doc. Ing. Jiří Hatina, Ph.D. Ing. Michaela Kripnerová
Spoluřešitelé v zahraničí	Dr. Anastasia Hepburn Prof. Rakesh Heer
Originální název výzkumu	Urothelial Carcinoma Stem Cells: Current Concepts, Controversies, and Methods
Popis spolupráce	Spolupráce při koncipování a provedení výše uvedené publikace (Methods Mol Biol. 2018;1655:121-136), publikační spolupráce bude pokračovat i v tomto roce, cílem je navázání přímé vědecké a výukové spolupráce.

Partnerské pracoviště	Department of Biological Sciences, School of Applied Sciences, University of Huddersfield, Velká Británie
Spoluřešitelé u nás	doc. Ing. Jiří Hatina, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Dr. Martin B. Richards, Ph.D.
Originální název výzkumu	Reconciling evidence from ancient and contemporary genomes: a major source for the European Neolithic within Mediterranean Europe

Popis spolupráce	Spolupráce při koncipování a provedení výše uvedené publikace (Proc Biol Sci. 2017 Mar 29;284(1851); jedná se o dlouhodobou spolupráci na téma analýzy novodobého osídlování Evropy na základě studia polymorfismů v mitochondriální DNA.
Partnerské pracoviště	Univerzita v Tampere, Ústav patologie, Finsko
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Marie Ludvíková, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	doc. Ivana Kholova, M.D., Ph.D.
Originální název výzkumu	Diagnostic and prognostic approaches in Thyroid Pathology and Cytopathology
Popis spolupráce	Práce zaměřena na stanovení diagnostického a prognostického potenciálu molekulárních markerů u nádorů štítné žlázy, zejména mikroRNA.

Partnerské pracoviště	Division of Neurosciences, Pablo de Olavide University, Seville, Spain
Spoluřešitelé u nás	Mgr. Zbyněk Houdek, Ph.D.
Originální název výzkumu	Timing correlations between cerebellar interpositus neuronal firing and classically conditioned eyelid responses in wild-type and Lurcher mice
Popis spolupráce	Práce na manu skriptu o stejném názvu do zahraničního impaktovaného časopisu, který vychází z naší spolupráce během mé stáže na tomto pracovišti v r. 2014.

Partnerské pracoviště	Royal College of Surgeons in Ireland, Dublin, Centre for Systems Medicine
Spoluřešitelé u nás	RNDr. Pavel Dvořák
Spoluřešitelé v zahraničí	David Hughes, Ph.D.
Originální název výzkumu	The influence of interactions between microbial exposure, metabolic patterns and host immune responses on colorectal cancer development
Popis spolupráce	Pokračování spolupráce na problematice vlivu střevní mikroflóry a rozvoje kolorektálního karcinomu. V roce 2017 probíhalo statistické vyhodnocování experimentálních dat.

Partnerské pracoviště	Friedrich-Wilhelms-University of Bonn, Laboratory of Molecular Diagnostics, Radiological Clinic
Spoluřešitelé u nás	doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Olga Golubnitschaj, Ph.D.
Originální název výzkumu	Breast cancer epidemic in the early twenty-first century: evaluation of risk factors, cumulative questionnaires and recommendations for preventive measures.
Popis spolupráce	Spolupráce je zaměřena na rizikové faktory karcinomu prsu a jeho časný záchyt. Výsledkem byla publikace Golubnitschaja O, Pešta M et al: Breast cancer epidemic in the early twenty-first century: evaluation of risk factors, cumulative questionnaires and recommendations for preventive measures. Tumour Biol. 2016. Tato spolupráce nyní dále pokračuje ve formě review článků v časopise EPMA Journal.

Partnerské pracoviště	Deutsches Herzzentrum München
Spoluřešitelé u nás	doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Dr. med. Stefanem Holdenriederem, Ph.D.
Originální název výzkumu	Prognostic markers of cardiovascular diseases of the ncRNA group
Popis spolupráce	Spolupráce se týká prognostických markerů kardiovaskulárních chorob. Vztah dynamiky změn hladin miRNA k prognóze onemocnění.

## Ústav fyziologie

Partnerské pracoviště	Ústav pre výskum srdca SAV
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D. Mgr. Michaela Marková
Spoluřešitelé v zahraničí	Mgr. Ivana Kancírová Ing. Miroslav Ferko, Ph.D.
Originální název výzkumu	Úloha hypoxie v aktivaci molekulárních signálních drah kardioprotekce v akutně diabetickém myokardu.
Popis spolupráce	Byla studována úloha anaerobního metabolismu glukózy v procesu endogenní protekce diabetického myokardu vůči ischemicko-reperfučnímu poškození. Dichloracetát, který v mitochondriích působí jako inhibitor kinázy pyruvátdehydrogenázy, v myokardu potkanů s diabetem 1. typu navozeným streptozotocinem značně stimuloval mitochondriální respiraci.

Partnerské pracoviště	Department of Medical Physiology, Division of Heart & Lungs, UMCU, Utrecht, The Netherlands
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Lukáš Nalos, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Dr. Marcel van der Heyden, Ph.D.
Originální název výzkumu	Effect of class III antiarrhythmic drugs on KIR2.1 backward trafficking
Popis spolupráce	Studium účinků Amiodaronu a Dronedaronu na zpětný trafficking proteinu Kir2.1 a následné funkční změny proudu IK1.

## Ústav histologie a embryologie

Partnerské pracoviště	Investigational Cancer Therapeutics, M. D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA
Spoluřešitelé u nás	Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D. doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. MUDr. Jiří Polívka, CSc. MUDr. Inka Třešková, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Filip Janků
Originální název výzkumu	The investigation of circulating tumor cell-free DNA in the management of cancer patients
Popis spolupráce	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 recidivy choroby v průběhu dalšího sledování nemocných.

Partnerské pracoviště	Department of Molecular Diagnostic and Predictive Medicine, Friedrich-Wilhelms-University of Bonn, Německo
Spoluřešitelé u nás	Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D. MUDr. Inka Třešková, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D.
Originální název výzkumu	The investigation of biomarkers and personalised medicine in the management of cancer patients
Popis spolupráce	Společný výzkumný záměr se zabývá analýzou molekulárních prognostických a prediktivních biomarkerů u pacientů s různými pokročilými nádorovými chorobami v kontextu personalisované medicíny.

Partnerské pracoviště	IVF – Centers prof. Zech, Bregenz, Rakousko
Spoluřešitelé u nás	prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. Ing. Jan Nevorál, Ph.D. Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	prof. Dr. med. Herbert Zech Dr. Barbara Wirleitner
Originální název výzkumu	The study of gametes, gametogenesis and early embryogenesis.



Popis spolupráce	Cílem spolupráce je přispět k výzkumu v oblasti neplodnosti se zaměřením na studium gamet, gametogeneze, časné embryogeneze a peri-implantačního období. Výsledkem spolupráce jsou společné publikace.
Partnerské pracoviště	University of Southern California, USA
Spolupřítel u nás	prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. Mgr. Pavel Pitule, Ph.D. Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D. Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D.
Spolupřítel v zahraničí	prof. Peter Kuhn, Ph.D.
Originální název výzkumu	The study of circulating tumor cells.
Popis spolupráce	Cílem spolupráce je studium cirkulujících nádorových buněk, zvláště u pacientů s kolorektálním karcinomem.

Partnerské pracoviště	University of Missouri, USA
Spolupřítel u nás	Ing. Jan Nevoral, Ph.D.
Spolupřítel v zahraničí	Prof. Petere Štovsky, Prof.h.c.
Originální název výzkumu	The crosstalk of epigenetics and ubiquitin-proteasomal system in gametogenesis and embryogenesis.
Popis spolupráce	Spolupráce spočívá ve studiu potenciálních epigenetických faktorů ve vztahu k ubiquitin-proteasomálnímu systému. Výsledky práce jsou průběžně publikovány (viz K. Adamkova et al., J Anim Sci Biotech). S partnerským pracovištěm dochází k aplikaci grantové přihlášky v programu Inter-Excellence (MŠMT). Je plánována stáž doktorandky na pracovišti University of Missouri.

Partnerské pracoviště	Lille 1 Université Sciences et technologies, Francie
Spolupřítel u nás	Ing. Jan Nevoral, Ph.D.
Spolupřítel v zahraničí	Prof. Jean-Francois Bodart
Originální název výzkumu	Description of hydrogen sulfide-derived post-translational modifications in Xenopus oocytes and embryos.
Popis spolupráce	Spolupráce je založena na kombinaci unikátního biologického modelu oocytů a embryí žáby Xenopus laevis s pokročilou proteomickou analýzou na LF UK v Plzni. Výsledkem práce jsou publikované výsledky a grantové aplikace (výzva MOBILITY, MŠMT). Je plánována stáž doktorandky na pracovišti Lille1 Université.

Partnerské pracoviště	Chonbuk University, Jižní Korea
Spolupřítel u nás	Ing. Jan Nevoral, Ph.D.
Spolupřítel v zahraničí	Dr. Young Joo Yi
Originální název výzkumu	The involvement of hydrogen sulfide in epigenetic regulation of embryonic development
Popis spolupráce	Spolupráce je založena na kombinaci modelových organismů (myš, prase) ve studiu epigenetických regulací. Společná práce je pokračováním dosavadní spolupráce (viz K. Adamkova et al., J Anim Sci Biotech). Současně dochází k podávání grantové přihlášky v soutěži česko-korejské výzvy GA ČR a přípravě pobytu výzkumníka partnerského pracoviště na LF UK v Plzni.

Partnerské pracoviště	Institute of Histology and Embryology, Department of Pathobiology, University of Veterinary Medicine Vienna, Rakousko
-----------------------	---

Spolupřítel u nás	doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
Spolupřítel v zahraničí	Priv.Dož.Dr.med vet. Kirsti Witter, Ph.D.
Originální název výzkumu	Stereological analysis of size and density of hepatocytes in the porcine liver.
Popis spolupráce	Cílem spolupráce bylo zmapovat rozložení objemu a jadernosti hepatocytů v periferních, paraportálních a parakaválních oblastech šesti laloků jater prasete jako podklad pro odebrání vzorků u studií využívajících játra prasete jako model v experimentální chirurgii. Výsledky byly publikovány v časopise Journal of Anatomy 2017 Apr;230(4):575-588. doi: 10.1111/joa.12585.

Partnerské pracoviště	Imperial College London, Velká Británie
Spolupřítel u nás	prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D.
Spolupřítel v zahraničí	prof. Robert Goldin*prof. Mark Thursz prof. Petra Hajkova
Originální název výzkumu	The study of non-alcoholic steatohepatitis./The involvement of hydrogen sulfide in epigenetic regulation of embryonic development
Popis spolupráce	Spolupráce probíhá ve 2 rovinách: Cílem spolupráce je studium nealkoholové jaterní steatohepatitidy jakožto stále častějšího onemocnění jater vedoucího k jaterní cirhóze v případě pozdní diagnózy či zanedbání léčby./Spolupráce je založena na konzultaci vědecko-výzkumných problémů spojených s epigenetickými regulacemi embryonálního vývoje. Plánována stáž doktorandky na pracovišti Imperial College.

Partnerské pracoviště	Státní zdravotnická univerzita, Lékařská fakulta, Slovensko
Spolupřítel u nás	Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D.
Spolupřítel v zahraničí	RNDr. Martin Sojka, Ph.D.
Originální název výzkumu	Vývoj in vitro modelu chronické rány s důrazem na studium role dermálních fibroblastů
Popis spolupráce	Cílem spolupráce je vytvoření in vitro modelu dermálních fibroblastů pod vlivem stresových faktorů infekce rány.

Partnerské pracoviště	University of Southern California, USA
Spolupřítel u nás	prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. Mgr. Pavel Pitule, Ph.D. Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D. Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D.
Spolupřítel v zahraničí	prof. Peter Kuhn, Ph.D.
Originální název výzkumu	The study of circulating tumor cells.
Popis spolupráce	Cílem spolupráce je studium cirkulujících nádorových buněk, zvláště u pacientů s kolorektálním karcinomem.

### Ústav hygieny

Partnerské pracoviště	Executive committee of European Association for Study of obesity
Spolupřítel v zahraničí	M.D. Hermann Toplak M.D. Harry Rutter
Originální název výzkumu	Prevention of obesity
Popis spolupráce	Tvorba a hledání preventivních aktivit zaměřených na obezitu dospělých v Evropě.

### Ústav imunologie a alergologie

Partnerské pracoviště	Ga2len
-----------------------	--------

Originální název výzkumu	Global Allergy and Asthma European Network
Popis spolupráce	Ga2len je celoevropská aktivita sdružující špičková pracoviště zabývající se alergiemi a astmatem.

Partnerské pracoviště	Klinika Golnik
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Martina Vachová
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Petr Korošec, MD, PhD
Originální název výzkumu	Hymenoptera venom allergy.
Popis spolupráce	Spolupráce v oblasti laboratorní diagnostiky alergie na včelí a vosí jed.

Partnerské pracoviště	Medizinische Universität Graz
Spoluřešitelé u nás	MUDr. Martina Vachová
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Günter Sturm, MD
Originální název výzkumu	The effect of antihypertensive drugs on severity of anaphylaxis and side-effects during venom immunotherapy.
Popis spolupráce	Zapojení do multicentrické studie EADOAS hodnotící vliv antihypertenzní léčby na tíži anafylaxe a výskyt nežádoucích účinků během imunoterapie hmyzími jedy.

### Ústav lékařské chemie a biochemie

Partnerské pracoviště	IMDEA Materials Institute
Spoluřešitelé u nás	Ing. Václav Babuška, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Ilchat Sabirov, Ph.D. Hugo Sánchez
Originální název výzkumu	Surface Design for Bioactivity Enhancement of Ultrafine Grained Titanium
Popis spolupráce	Spolupráce na stanovování biokompatibility nanostrukturovaného titanu.

### Ústav mikrobiologie

Partnerské pracoviště	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
Originální název výzkumu	Molecular epidemiology of antibiotic resistance and clinical microbiology
Popis spolupráce	Probíhá dlouhodobá spolupráce v oblasti antibiotické rezistence a klinické mikrobiologie. V rámci této spolupráce jsou řešeny společné projekty v oblasti molekulární epidemiologie antibiotické rezistence a také vzájemné výměny studentů.

Partnerské pracoviště	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. Dr. Marek Gniadkowski
Originální název výzkumu	Molecular-epidemiological studies of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae
Popis spolupráce	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.

Partnerské pracoviště	Department of Microbiology, University Hospital of Larissa, Larissa, Greece
Spoluřešitelé u nás	Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Efthimia Petinaki
Originální název výzkumu	Molekulární epidemiologie antibiotické rezistence
Popis spolupráce	Během výzkumu jsou řešeny projekty zaměřené na klinicky významné bakterie, a to především enterobakterie a pseudomonády, ale také gram pozitivní mikroby. Kromě molekulárně-epidemiologické charakterizace probíhá i spolupráce v rámci vývoje nových MALDI-TOF MS metod pro včasnou detekci mechanismů antibiotické rezistence.

### Ústav patologické fyziologie

Partnerské pracoviště	Universite Rouen Normandy
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Pascal Hilber, Ph.D., HDR.
Originální název výzkumu	Investigation of the role of cerebellar degeneration in behaviour
Popis spolupráce	Výzkum role degenerace mozečku v chování a stresové reaktivitě u myšičího modelu.

Partnerské pracoviště	Tokyo Medical University, Tokyo, Japan
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Hiroshi Mitoma, M.D., Ph.D.
Originální název výzkumu	Task force 8: Cell Therapies in Cerebellar Disorders
Popis spolupráce	Společná příprava přehledových publikací na téma neurotransplantační terapie onemocnění mozečku. V roce 2017 byl přijat do tisku článek Cendelin J, Mitoma H, Manto M.: Neurotransplantation therapy and cerebellar reserve. CNS Neurol Disord Drug Targets.

Partnerské pracoviště	Neurologie ULB-Erasme, Bruxelles, Belgium
Spoluřešitelé u nás	doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.
Spoluřešitelé v zahraničí	Prof. Mario Manto, M.D., Ph.D.
Originální název výzkumu	Task force 8: Cell Therapies in Cerebellar Disorders
Popis spolupráce	Společná příprava přehledových publikací na téma neurotransplantační terapie onemocnění mozečku. V roce 2017 byl přijat do tisku článek Cendelin J, Mitoma H, Manto M.: Neurotransplantation therapy and cerebellar reserve. CNS Neurol Disord Drug Targets.

## 7.3. PRÁCE PREZENTOVANÉ PŘI ZAHRAŇIČNÍCH CESTÁCH

### Celkový přehled prezentací

Pracoviště	Invited speaker	Poster	Přednáška	Celkový součet
Biomedicínské centrum	2	14	4	20
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	8	7	2	17
Gynekologicko-porodnická klinika	7	2	4	13
Chirurgická klinika	6		10	16
I. interní klinika	8	5	1	14
II. interní klinika		2		2
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	4		1	5
Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny			4	4
Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí			3	3
Klinika pneumologie a ftizeologie			4	4
Klinika zobrazovacích metod	3		9	12
Neurochirurgická klinika		3	13	16
Neurologická klinika		1	2	3
Onkologická a radioterapeutická klinika		1	1	2
Psychiatrická klinika			1	1
Stomatologická klinika		2		2
Šiklův ústav patologie		17	17	34
Urologická klinika		13	4	17
Ústav biologie			1	1
Ústav epidemiologie			2	2
Ústav farmakologie a toxikologie		3	3	6
Ústav fyziologie		5	1	6
Ústav histologie a embryologie		2	2	4
Ústav hygieny		1		1
Ústav imunologie a alergologie		11	1	12
Ústav klinické biochemie a hematologie		3		3
Ústav lékařské chemie a biochemie		2		2
Ústav mikrobiologie	1			1
Ústav patologické fyziologie		2		2
Ústav sociálního a posudkového lékařství		2	2	4
Ústav tělovýchovného lékařství		1	2	3
<b>Celkový součet</b>	<b>39</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>232</b>

### Vyzvané přednášky

#### Biomedicínské centrum

Autoři	Hrabák Jaroslav
Název	Antibiotic resistance testing using MALDI-TOF – overview of methods and feasibility for the routine laboratory
Překlad	Detekce antibiotické rezistence pomocí MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie – přehled metod a jejich využití v rutinní laboratoři
Datum	13.–15. 3. 2017
Místo	Basilej (Švýcarsko)

Autoři	Souček Pavel, Hlaváč Viktor, Brynychová Veronika
Název	Role of ABC and SLC transporters in solid tumors
Překlad	Úloha ABC a SLC transportérů v rozvoji solidních nádorů

Pracoviště spoluautorů	Biomedicínské centrum
Datum	28. 3. 2017
Místo	Budapešť (Maďarsko)

#### Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

Autoři	Topolčan Ondřej, Kučera Radek, Fiala Ondřej, Kinkorová Judita, Třeška Vladislav, Zedníková Iva, Svobodová Šárka, Šimánek Václav
Název	The role of cytokeratins in the Diagnostics of Liver Metastasis
Překlad	Role cytokeratinu v diagnostice jaterních metastáz
Pracoviště spoluautorů	Fakultní nemocnice Plzeň, LF UK v Plzni
Datum	15.–18. 2. 2017
Místo	Barcelona, Španělsko

Autoři	Kučera Radek
Název	Prostate Health Index (PHI) and Prostate Cancer Optimal Management
Překlad	Index zdravé prostaty a optimální léčba karcinomu prostaty
Pracoviště spoluautorů	Fakultní nemocnice Plzeň, LF UK v Plzni
Datum	5.–12. 9. 2017
Místo	Rio de Janeiro, Brazílie

Autoři	Kučera Radek, Topolčan Ondřej, Hora Milan
Název	PHI and Prostate Cancer
Překlad	Index zdravé prostaty a karcinom prostaty
Pracoviště spoluautorů	Fakultní nemocnice Plzeň, LF UK v Plzni
Datum	13.–15. 11. 2017
Místo	Berlín, Německo

Autoři	Topolčan Ondřej, Pecan Ladislav, Karlíková Marie
Název	Tumour markers as differential diagnostic tool in patients with suspicion of liver metastases at breast cancer patients
Překlad	Nádorové markery jako nástroj diferenciální diagnózy pro diagnostiku jaterních metastáz
Pracoviště spoluautorů	Fakultní nemocnice Plzeň, LF UK v Plzni
Datum	11.–15. 11. 2017
Místo	Nový Zéland

Autoři	Topolčan Ondřej, Hora Milan, Fuchsová Radka, Dolejšová Olga, Eret Václav, Mrkos Dušan, Kučera Radek, Ferda Jiří, Svobodová Šárka, Kinkorová Judita
Název	Prostate Cancer Diagnostic Algorithm
Překlad	Diagnostický algoritmus prostatického karcinomu
Pracoviště spoluautorů	Fakultní nemocnice Plzeň, LF UK v Plzni
Datum	13.–18. 2. 2017
Místo	Barcelona, Španělsko

Autoři	Topolčan Ondřej, Kučera Radek, Kinkorová Judita, Karlíková Marie
Název	Biomarkers and liver cancer process
Překlad	Biomarkery u nádorových onemocnění jater
Pracoviště spoluautorů	Fakultní nemocnice Plzeň, LF UK v Plzni
Datum	6.–9. 12. 2017
Místo	Madrid, Španělsko

Autoři	Topolčan Ondřej, Kinkorová Judita
Název	Communicative strategies for health awareness development in preventive medicine



Překlad	Strategie zdravotnictví v personalizované medicíně
Pracoviště spoluautorů	Fakultní nemocnice Plzeň, LF UK v Plzni
Datum	14.–17. 9. 2017
Místo	Walleta, Malta

Autoři	Kinkorová Judita, Topolčan Ondřej, Karlíková Marie, Kučera Radek
Název	European Infrastructure BBMRI-ERIC
Překlad	Evropská infrastruktura BBMRI-ERIC
Pracoviště spoluautorů	Fakultní nemocnice Plzeň, LF UK v Plzni
Datum	13.–18. 2. 2017
Místo	Barcelona, Španělsko

### Gynekologicko-porodnická klinika

Autoři	Ulčová-Gallová Zdenka, Haschová Markéta, Pešek Martin, Mukenšnabl Petr, Bibková Katarína, Mičanová Zdeňka, Lošan Petr
Název	Uterine NK cells in patients with repeated missed abortions and indication to the immunoglobulins treatment.
Překlad	Děložní NK buňky u pacientek po opakovaných zamlklých potratech a indikace k léčbě imunoglobuliny
Pracoviště spoluautorů	Genetika – Plzeň, s.r.o., Mulačova nemocnice-GPO, Šiklův patologicko-anatomický ústav, LF UK v Plzni a FN Plzeň, Privamed a.s.
Datum	30. 3. – 2. 4. 2017
Místo	Kuala Lumpur, Malaysia

Autoři	Ulčová-Gallová Zdenka
Název	Autoimmunity and infertility
Překlad	Autoimunita a neplodnost
Datum	27. 9. – 2. 10. 2017
Místo	Kos, Řecko

Autoři	Ulčová-Gallová Zdenka
Název	APA – associated abortions talk
Překlad	APA – vztah k potratům
Datum	27. 9. – 2. 10. 2017
Místo	Kos, Řecko

Autoři	Ulčová-Gallová Zdenka, Bibková Katarína, Mičanová Zdeňka, Lošan Petr
Název	Antiphospholipid syndrome (APS) more frequent in long-lasting female users of hormonal contraception.
Překlad	Antifosfolipidový syndrom (APS) častější u žen s dlouhodobým užíváním hormonální antikoncepce
Pracoviště spoluautorů	Genetika – Plzeň, s.r.o.
Datum	27. 9. – 2. 10. 2017
Místo	Kos, Řecko

Autoři	Rušavý Zdeněk
Název	OASIS, prevention, repair and what to do in the next delivery?
Překlad	Poranění análního svěrače při porodu, prevence, ošetření a co dělat v příštím těhotenství
Datum	18.–21. 10. 2017
Místo	Barcelona, Španělsko

Autoři	Kališ Vladimír, Rušavý Zdeněk
Název	Episiotomie – PEERS Workshop.
Překlad	Episiotomie – PEERS Workshop (Perineální trauma: prevence, evaluace, edukace a sutura porodního traumatu)
Pracoviště spoluautorů	Gyn.-por. klinika LF UK a FN Plzeň

Datum	15.–17. 11. 2017
Místo	Riga, Lotyšsko

Autoři	Kališ Vladimír
Název	Laparoscopic sacro-uteropexy. New trend or evidence based medicine?
Překlad	Laparoskopická sakro-uteropexie. Nový trend nebo evidence základní medicíny?
Datum	24.–25. 11. 2017
Místo	Athény, Řecko

### Chirurgická klinika

Autoři	Kural Tomáš
Název	Das abdominelle Kompartment-Syndrom-eine Bedrohung für das Leben?
Datum	10.–11. 10. 2017
Místo	Regensburg – SRN

Autoři	Moláček Jiří
Název	Type B aortic dissection – single center experiences
Překlad	Typ B aortální disekce – zkušenosti s jedním centrem
Datum	11.–14. 5. 2017
Místo	Thessaloniki – ŘECKO

Autoři	Třeška Vladislav
Název	Mesenteric ischemia after open and endovascular repair of AAA
Překlad	Mesenterická ischémie po otevřené a endovaskulární opravě AAA
Datum	11.–14. 5. 2017
Místo	Thessaloniki – ŘECKO

Autoři	Třeška Vladislav
Název	Treatment strategy in AAA with intraabdominal malignancy
Překlad	Strategie léčby AAA s intraabdominální malignitou
Datum	11.–14. 5. 2018
Místo	Thessaloniki – ŘECKO

Autoři	Třeška Vladislav
Název	Liver cystadenoma
Překlad	Cystadenoma jater
Datum	14.–16. 11. 2017
Místo	Lyon – FRANCIE

Autoři	Třeška Vladislav
Název	Portal vein embolization and stem cells application is a good option for enlargement of future liver remnant volume
Překlad	Aplikace portálních žil a aplikace kmenových buněk je dobrou volbou pro rozšíření budoucího objemu zbytků jater
Datum	14.–16. 11. 2017
Místo	Lyon – Francie

### I. interní klinika

Autoři	Bernat Ivo
Název	Slender techniques of radial artery compression for RAO prevention
Datum	14.–16. 4. 2017
Místo	Live demonstration and Annual Meeting, Tokyo, Japonsko

Autoři	Bernat Ivo
Název	Miniaturizace v intervenci-současné možnosti
Datum	16. 6. 2017

Místo	XX. stretnutie PS Invazivnej a intervenčnej kardiologie, Horný Smokovec, Slovensko
-------	--

Autoři	Bernat Ivo
Název	Radial artery patency and occlusion detection: reverse Barbeau vs. duplex ultrasound
Datum	20.–22. 9. 2017
Místo	6 <sup>th</sup> Advanced International Masterclass AIM-RADIAL, Stuttgart, Německo

Autoři	Bernat Ivo
Název	Best practise in same day discharge
Datum	20.–22. 9. 2017
Místo	6 <sup>th</sup> Advanced International Masterclass AIM-RADIAL, Stuttgart, Německo

Autoři	Bernat Ivo
Název	Challenges in transradial interventions – case presentation.
Datum	17.–18. 10. 2017
Místo	Transradial Masterclass, 2017, Knutsford, Manchester, Anglie

Autoři	Vančura Vlastimil
Název	Nonkompaktní kardiomyopatie a arytmie
Datum	14. 11. 2017
Místo	XV. slovenské a české symposium o arytmiích a kardiostimulaci, Trnava, Slovensko

Autoři	Vančura Vlastimil
Název	Diagnostika poruch kardiostimulace
Datum	13. 11. 2017
Místo	XV. slovenské a české symposium o arytmiích a kardiostimulaci, Trnava, Slovensko

Autoři	Matějovič Martin
Název	AKI in sepsis: what is the culprit to blame?
Překlad	AKI v sepsi: kdo je pachatelem?
Datum	8. 12. 2017
Místo	3 <sup>rd</sup> Central European Symposium on Nephrology, Praha

### **Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny**

Autoři	Beneš Jan
Název	Less invasive hemodynamic monitoring – a reliable tool in the ICU?
Datum	7. 4. 2017
Místo	Krakow, Polsko

Autoři	Beneš Jan
Název	Anticoagulation
Datum	6. 9. 2017
Místo	Weimar, Německo

Autoři	Beneš Jan
Název	Hemodynamic management in sepsis: how to behave in the post-EGDF era
Datum	14. 9. 2017
Místo	Bydgoszcz, Polsko

Autoři	Beneš Jan
Název	Less invasive hemodynamic monitoring – in the ED?
Datum	14. 9. 2017
Místo	Bydgoszcz, Polsko

### **Klinika zobrazovacích metod**

Autoři	Ferda Jiří
Název	PET/CT and PET/MR
Překlad	PET/CT a PET/MR
Datum	6. 2. 2017
Místo	1 <sup>st</sup> School of Cardiac Diagnostic, Ljubljana, Slovinsko

Autoři	Ferda Jiří
Název	Peripheral vascular injury
Překlad	Poranění periferních cév
Datum	1. 2. 2017
Místo	ECR 2017, Vídeň, Rakousko

Autoři	Ferda Jiří
Název	PET/CT a PET MR u dětí
Datum	29. 9. 2017
Místo	Postgraduální kurz pediatrické radiologie, Stará Lesná, Slovensko

### **Ústav mikrobiologie**

Autoři	Hrabák Jaroslav
Název	ESCMID Postgraduate Education Course: Capacity-building Workshop: Applications of MALDI-TOF Mass-Spectrometry in Clinical Microbiology. Přednáška: Antibiotic resistance testing using MALDI-TOF
Překlad	Detekce antibiotické rezistence pomocí MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie – přehled metod a jejich využití v rutinní laboratoři
Datum	13.–15. 3. 2017
Místo	Basilej, Švýcarsko



Předání Zlaté pamětní medaile ČLS JEP Mojmiru Petráňovi během Třetí výroční konference Biomedicínského centra 2017.



Konference Morphology 2017.



# 8

## NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE FAKULTY

8.1. Národní a mezinárodní ocenění . . . . .	65
8.2. Přehled členství ve výborech, komisích a radách . . . . .	68
8.3. Vybrané úspěchy pracovišť fakulty . . . . .	69

### 8.1. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ

#### Biomedicínské centrum

Ocenění	Cena České společnosti intenzivní medicíny za nejlepší publikaci v impaktovaném časopise
Oceněné osoby	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
Oceněná práce	Renal hemodynamics in AKI in: Journal of American society of nephrology

Ocenění	2. cena v klinické sekci (Celostátní konference studentských vědeckých prací 14.–15.11. 2017 Olomouc)
Oceněné osoby	MUDr. Richard Pálek
Oceněná práce	Rekonstrukce portální žíly různými typy alogenních štěpů v experimentálním modelu hemipankreatoduodenektomie

Ocenění	Cena výboru ČPFS za 3. nejlepší časopisecké sdělení autorů do 35 let za rok 2016
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	Epidermal Growth Factor Receptor Gene Amplification in Patients with Advanced Stage NSCLC

Ocenění	Cena výboru ČPFS za 2. nejlepší časopisecké sdělení autorů do 35 let za rok 2016
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	The Prognostic Role of KRAS Mutation in Patients with Advanced NSCLC Treated with Second – or Third – line Chemotherapy

Ocenění	Cena výboru České onkologické společnosti ČLS Jana Evangelisty Purkyně za rok 2016 za publikaci v impaktovaném časopise
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	Outcomes for patients with metastatic renal cell carcinoma achieving a complete response on target therapy a registry-based analysis

Ocenění	Cena za nejlepší poster na specializované mezinárodní konferenci qPCR dPCR & NGS 2017 Symposium, Německo
Oceněné osoby	Mgr. Veronika Brynychová
Oceněná práce	Overexpression of MiR-590, MiR-19a, and MiR-19b in Human Breast Carcinoma Is Associated with Poor Differentiation of Tumors, Negative Expression of Hormonal Receptors...

Ocenění	EWMA First Time International Presenter, The 27th Conference of the European Wound Management Association, Amsterdam
Oceněné osoby	Ing. Anna Stunová
Oceněná práce	Characteristics of dermal fibroblasts in novel multifactorial 2D and 3D in vitro models of chronic wound

Ocenění	Druhé místo za studentskou přednášku, Odborný seminář Biomateriály a jejich povrchy 2017, Herbertov
Oceněné osoby	Ing. Anna Stunová
Oceněná práce	Kvantifikace buněčných jader v 3D in vitro modelech pro sledování buněčné proliferace

Ocenění	Cena Jaroslava Jirsy za nejlepší učebnici roku 2016 udělená Rektorem UK ve vědách lékařsko-farmaceutických
Oceněné osoby	doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
Oceněná práce	Memorix histologie

Ocenění	Oceněný poster na Národním kongresu kolorektálního karcinomu, Praha 24. 11. 2017
Oceněné osoby	Pavla Kolíková Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D. MUDr. Ondřej Vyčítal MUDr. Martin Skála MUDr. Jan Brůha prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D. Mgr. Pavel Pitule, Ph.D.
Oceněná práce	MBNL rodina regulátorů alternativního sestřihu v nádoru tlustého střeva

#### Dermatovenerologická klinika

Ocenění	Cena časopisu Česko-slovenská dermatologie za nejlepší publikaci v roce 2015, kategorie A – Souborné články – 1. místo
Oceněné osoby	prof. MUDr. Petra Cetkovská, Ph.D.
Oceněná práce	Autoinflamatorní syndromy s kožními projevy

Ocenění	Cena časopisu Česko-slovenská dermatologie za nejlepší publikaci v roce 2015, kategorie C: Kazuistika, repetitorium...
Oceněné osoby	doc. MUDr. Tomáš Fikrle, Ph.D. prof. MUDr. Karel Pizinger, CSc.
Oceněná práce	Dermatoskopie nepigmentovaných kožních nádorů. Cévní struktury – úvod do problematiky

Ocenění	Cena časopisu Česko-slovenská dermatologie za nejlepší publikaci v roce 2016, Kategorie C: Kazuistika, repertorium
Oceněné osoby	doc. MUDr. Tomáš Fikrle, Ph.D. prof. MUDr. Karel Pizinger, CSc.
Oceněná práce	Dermatoskopie nepigmentovaných kožních nádorů. Kožní karcinomy a aktinické keratózy

Ocenění	Cena časopisu Česko-slovenská dermatologie za nejlepší publikaci v roce 2016, Kategorie C: Kazuistika, repertorium...
Oceněné osoby	doc. MUDr. Tomáš Fikrle, Ph.D. prof. MUDr. Karel Pizinger, CSc.
Oceněná práce	Dermatoskopie nepigmentovaných kožních nádorů. Nepigmentované formy melanocytových névů a maligního melanomu

### Gynekologicko-porodnická klinika

Ocenění	Cena Zdeňka Holuba 2017
Oceněné osoby	MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.
Oceněná práce	Komplikace laparoskopické sakrokolpopexy: prevence a management.

### Chirurgická klinika

Ocenění	Stříbrná pamětní medaile Senátu Parlamentu České republiky
Oceněné osoby	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.
Oceněná práce	Ocenění bylo předáno na Den české státnosti 28. 9. 2017 za zásluhy o českou chirurgii, zásluhy na ní má celý kolektiv Chirurgické kliniky FN Plzeň.

Ocenění	Celostátní konference studentských vědeckých prací udělila 15. 11. 2017 diplom za 2. místo v klinické sekci
Oceněné osoby	MUDr. Richard Pálek
Oceněná práce	Rekonstrukce portální žíly různými typy alogenních žilních štěpů v experimentálním modelu hemipankreatoduodenektomie

### I. interní klinika

Ocenění	Cena České společnosti intenzivní medicíny (ČSIM) za nejlepší publikaci v impaktovaném časopisu
Oceněné osoby	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
Oceněná práce	Renal hemodynamics in AKI: in search of new treatment targets. J Am Soc Nephrol. 2016; 27:49-58, impact factor 8.966

### II. interní klinika

Ocenění	Přerovského cena za nejlepší práci s žilní problematikou
Oceněné osoby	doc. MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D.
Oceněná práce	Hirmerová J, Seidlerova J, Šubrt I, Šlechtová J. Thrombophilia testing results in patients with a first venous thromboembolic event: should the selection criteria for testing be revisited? Int Angiol.

Ocenění	2. místo v soutěži Cena ČSAT za nejlepší publikovanou práci v odborném časopise za období 2016/2017
Oceněné osoby	MUDr. Barbora Nussbaumerová, Ph.D.
Oceněná práce	Chromium Supplementation Reduces Resting Heart Rate in Patients with Metabolic Syndrome and Impaired Glucose Tolerance. Biol Trace Elem Res. 2017

### Onkologická a radioterapeutická klinika

Ocenění	Cena České onkologické společnosti za nejlepší knižní publikaci za rok 2016
Oceněné osoby	doc. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.
Oceněná práce	Postižení dutiny ústní a trávícího traktu onkologických pacientů

Ocenění	Cena výboru ČPFS za 3. nejlepší časopisecké sdělení autorů do 35 let za rok 2016
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	Epidermal Growth Factor Receptor Gene Amplification in Patients with Advanced-stage NSCLC.

### Otorinolaryngologická klinika

Ocenění	Ocenění Spolku lékařů v Plzni za nejlepší přednesené práce v rámci odborných večerů za rok 2017
Oceněné osoby	as. MUDr. Monika Vohlídková
Oceněná práce	Možnosti sledování vývoje hlasu

Ocenění	Monografie roku 2017 (79.-86. místo) ocenění publikace jako významné monografie Vědeckou radou UK
Oceněné osoby	as. MUDr. David Slouka, Ph.D., MBA
Oceněná práce	Laserové výkony v ambulanci a klinické praxi, EUROVERLAG s r.o., Plzeň, ISBN: 978-80-7177-968-1

### Stomatologická klinika

Ocenění	Nejlepší poster s klinickou tematikou na Kongresu české ortodontické společnosti v Liberci 2017
Oceněné osoby	MDDr. Tereza Satinská MDDr. Dana Chrástánská MUDr. Hana Böhmová MUDr. Lubor Hostička, Ph.D.
Oceněná práce	Autotransplantace premoláru na místo středního řezáku

Ocenění	Diplom Spolku lékařů v Plzni za nejlepší přednesené práce v rámci odborných večerů za rok 2017
Oceněné osoby	MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D. MUDr. Pavel Andrlé MUDr. Patrik Richtr MUDr. Daniel Hrušák, Ph.D. MDDr. Jiří Genčur MUDr. Jan Jambura MUDr. Petr Pošta MUDr. Lubor Hostička, Ph.D.
Oceněná práce	Současné možnosti chirurgické léčby orofaciálních malignit ve FN Plzeň

### Urologická klinika

Ocenění	Cena EAU za 2. místo (Second Berlin Chemie Award) na 17th EAU CEM Plzeň
Oceněné osoby	MUDr. Štěpánka Nykodýmová MUDr. Tomáš Ůrge, Ph.D. MUDr. Olga Dolejšová MUDr. Petr Stránský, Ph.D. MUDr. Ivan Trávníček, Ph.D. MUDr. Mgr. Kristýna Procházková MUDr. Tomáš Pitra prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA Prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
Oceněná práce	Our experience with laparo-endoscopic single-site surgery (LESS) nephrectomy in clinical practice

### Ústav biologie

Ocenění	1. místo, LF UK v Plzni, 57. Studentská vědecká konference 2017, Postgraduální sekce
Oceněné osoby	RNDr. Pavel Dvořák
Oceněná práce	Expresní profily genů pro ABC transportní proteiny a jejich význam u vybraných solidních nádorů

### Ústav farmakologie a toxikologie

Ocenění	Japanese Society for Promotion of Science (JSPS) Invitation Fellow FY-2017-2018
Oceněné osoby	M.Sc. Dayanithi Govindan, Ph.D.

Ocenění	Čestná medaile ČLS JEP
Oceněné osoby	doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc.

Ocenění	Zlatá medaile ČLS JEP
Oceněné osoby	prof. MUDr. Vladislav Eybl, Dr.Sc.

### Ústav histologie a embryologie

Ocenění	Cena Jaroslava Jirsy za nejlepší učebnici roku 2016 ve vědách lékařsko-farmaceutických
Oceněné osoby	Jan Balko doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D. Ivan Varga
Oceněná práce	Memorix histologie, 1. vydání, Praha: Triton, 2016, 529 s. ISBN: 978-80-7553-009-7

### Ústav imunologie a alergologie

Ocenění	Cena Daniela Boveta – udílená každoročně Evropskou akademií alergologie a klinické imunologie
Oceněné osoby	prof. MUDr. Petr Panzner, CSc.
Oceněná práce	Cena za přínos pro alergologii a propagaci alergologie jako oboru

Ocenění	Cena Dr. Josefa Lišky – udílená každoročně odbornou společností ČSAKI za nejlepší původní vědeckou práci
Oceněné osoby	MUDr. Martina Vachová prof. MUDr. Petr Panzner, CSc. MUDr. Ivana Malkusová MUDr. Jana Hanzlíková Ing. Tomáš Vlas
Oceněná práce	Článek: Utility of laboratory testing for the diagnosis of hymenoptera venom allergy.

### Ústav sociálního a posudkového lékařství

Ocenění	Cena prezidenta ČLK za mimořádný přínos v oblasti celoživotního vzdělávání lékařů 2017
Oceněné osoby	doc. MUDr. Libuše Čeledová, Ph.D. MUDr. Bc. Rostislav Čevela, Ph.D.



## 8.2. PŘEHLED ČLENSTVÍ VE VÝBORECH, KOMISÍCH A RADÁCH

Pracoviště	Počet členství						
	výbory odborných společností v ČR	výbory odborných společností v zahraničí	redakční rady v ČR	redakční rady v zahraničí	vědecké rady na jiných fakultách a významné komise	oborové rady Ph.D. programů na jiných fakultách	oborové komise grantových agentur
Ústav anatomie	1						
Ústav biofyziky	1		2		1		
Ústav histologie a embryologie	3	1	1	3	3	1	
Ústav jazyků	1		1				
Ústav lékařské chemie a biochemie	3						1
Ústav fyziologie	3	1		3	2		
Ústav patologické fyziologie	2	2	3	1			
Ústav farmakologie a toxikologie	3	4		3	6	2	
Ústav tělovýchovného lékařství	6	1			2		
Ústav soudního lékařství	2		1				
Ústav hygieny	4	2	1			1	1
Ústav sociálního a posudkového lékařství			2				
I. interní klinika	13		11	2	15	2	4
II. interní klinika	8		5	3	1		
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	1	6		4	1		
Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny	3	1	1	1	4		1
Klinika pneumologie a ftizeologie	3		3	2			1
Klinika pracovního lékařství	1		1				
Dětská klinika	4	1	4	7	6		1
Dermatovenerologická klinika			4		1		
Neurologická klinika	6						1
Psychiatrická klinika			5		7	3	
Chirurgická klinika	7	5	1	1	13	1	1
Onkologická a radioterapeutická klinika	2	1	2				
Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	5		2				
Urologická klinika	1	1	1	1	1		
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	4		2	1	2		1
Klinika zobrazovacích metod	3		5	1		1	3
Oční klinika	1						
Otorinolaryngologická klinika	2		1		6	2	
Stomatologická klinika	3		6	1	5	1	
Gynekologicko-porodnická klinika	9	2	4	4	12	2	1
Neurochirurgická klinika	1	1					
Šíklův ústav patologie	2	5	4	12	1	1	
Ústav mikrobiologie	2		1				3
Ústav imunologie a alergologie	2	1	4	2			
Ústav epidemiologie	3		2		5	1	1
Ústav klinické biochemie a hematologie	2	3	3		2	2	
Ústav lékařské genetiky	1						
Biomedicínské centrum	3		2	1	3	5	4

### 8.3. VYBRANÉ ÚSPĚCHY PRACOVÍŠŤ FAKULTY

Jednotlivá pracoviště fakulty byla oslovena, aby vybrala ze všech svých úspěchů a pokroků jeden, který charakterizuje pracoviště v tomto roce nebo který je danou součástí fakulty vnímán z jejího vnitřního pohledu jako největší či nejvýznamnější. Jejich přehled předkládáme v této kapitole.

#### Biomedicínské centrum

- Získání podpory pro projekt FIND (Fighting Infectious Diseases, Centrum výzkumu infekčních onemocnění) v rámci OP VVV, výzvy Excelentní výzkum.

#### Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

- Otevření Biobanky v rámci FN Plzeň a LF UK v Plzni. Biobanka je úspěšně zapojena do řady národních a mezinárodních výzkumných projektů.

#### Dětská klinika

- Výzkumný záměr studia incidence idiopatických střevních zánětů v dětském věku s praktickým dopadem do praxe s vytvořením interaktivního softwaru. Cílem projektu je studium incidence idiopatických střevních zánětů v dětském věku, mapování současného stavu s vytvořením interaktivního software a následné studium rizikových faktorů vzniku choroby. Výzkumný záměr je finančně podporován hnutím Stonožka na vlastních nohou a dalšími zdroji. Úspěch vidíme jednak ve vlastním komplexním projektu, tak i výsledcích studia, kdy byly již publikovány v zahraničních časopisech s IF v roce 2017 a v roce 2018 budou dále publikovány jako invited articles v časopisech s IF (World Journal of Gastroenterology). Tento projekt dále vedl k rozšíření spolupráce LF UK v Plzni s 2. LF UK a FN Motol a v přípravě je také spolupráce se zahraničními pracovišti, které projevily zájem na budoucí spolupráci Chelsea University Hospital, London, UK).

#### Gynekologicko-porodnická klinika

- Výroční cena společnosti – udělena 7. 12. 2017 Urogynekologickou společností ČR. Nejlepší publikace roku 2017. Doc. MUDr. Vladimír Kalíš, Ph.D. za práci: Perineal Mapping. Vladimír Kalis, Magdalena Jansova and Zdenek Rusavy. Kapitola v knize: K.M.K. Ismail (ed.), Perineal trauma at Childbirth.
- Springer International Publishing, 2017

#### Chirurgická klinika

- Plně rozvinutí aplikace autologních kmenových buněk. Podařilo se plně rozvinout v klinické praxi aplikaci autologních kmenových buněk nutných pro regeneraci jaterního parenchymu a tím zvýšit sekundární operabilitu u nemocných primárně neoperabilních pro jaterní nádory

#### I. interní klinika

- Aktivní účast (doc. Reischig, invited speaker) na tvorbě mezinárodních guidelines. Aktivní účast (prof. Matějovič, invited speaker) na Europe Initiative Advisory Board. 3<sup>rd</sup> International Consensus Guidelines on the Management of Cytomegalovirus in Solid-Organ Transplantation. Pořádající organizace

The Transplantation Society (Transplant Infectious Disease section). Toronto 23-25/3 2017. Výstupem mezinárodní doporučení pro léčbu CMV infekce po transplantacích (v tisku v Transplantation 2018). Vyzvaná účast v desetičlenném evropském boardu pro tvorbu evropské studie na téma výživy u kriticky nemocných pacientů

#### II. interní klinika

- Realizace mezinárodního projektu EUROASPIRE V; realizace projektu postMonica.

#### Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

- Pořádání workshopu invazivní a neinvazivní monitorace hemodynamiky se zahraniční spoluúčastí 31. 5. 2017 v Plzni. Ve spolupráci se spřáteleným pracovištěm JIP CHU Bicetre – Université Paris-Sud byl zrealizován jednodenní workshop invazivní a neinvazivní monitorace hemodynamiky pro lékaře specializující se na intenzivní péči. Workshop byl pořádán pod záštitou ČSIM v rámci celonárodního kongresu v Plzni. Reference z řad participantů byly velmi pozitivní, a z tohoto důvodu aktuálně připravujeme jeho druhý ročník.

#### Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny

- Spoluautorství na významných zahraničních publikacích s IF.

#### Klinika pracovního lékařství

- Pořádání atestační zkoušky v základním oboru Pracovní lékařství – dne 8. 11. 2017. V r. 2017 předsedkyně SOR pro obor Pracovní lékařství MUDr. Vendulka Machartová, Ph.D.

#### Klinika zobrazovacích metod

- Vyzvaná přednáška prof. Ferdya na ECR 2017 na prestižním kongresu Evropské radiologické společnosti.

#### Neurochirurgická klinika

- Aktivní spoluúčast na organizaci XV. kongresu České a Slovenské spondylochirurgické společnosti konaného v Plzni v dnech 15.-17. 10. 2017.
- Aktivní prezentace na mezinárodních kongresech 7<sup>th</sup> INWC Innsbruck-Seefeld, Rakousko, ESMINTH 9<sup>th</sup> Congress 2017 Nice, Francie, EANS 2017 Benátky, Itálie, XIV. Konferencja Neurochirurgii, Zakopane, Polsko, Master-class Endoscopic Operations on ventricular system, Tyumen, Rusko, Global Spine Congress 2017, Milano, Italy, 6<sup>th</sup> ISIN Congress Seoul, Jižní Korea.

#### Neurologická klinika

- Podstatný podíl na organizaci 2 celostátních odborných sympozií – IV. konference Neurologie pro praxi v Plzni a 49. neurofarmakologické sympozium.

#### Onkologická a radioterapeutická klinika

- Prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D. byl zvolen děkanem LF UK v Plzni.

#### Psychiatrická klinika

- Společně s kolegy z FSV UK, MFF UK, FF UK, PF UK jsme získali grant UNCE (UNCE/HUM/009),

který je zaměřen na transdisciplinární výzkum násilí, traumatu a spravedlnosti. Zareagovali jsme na epidemii zneužívání volně prodejných antitusik s obsahem účinné látky dextrometorfan mezi mládeží v České republice. Iniciovali jsme jednání se Státním ústavem pro kontrolu léčiv. Problematiku jsme prezentovali na národních vědeckých konferencích – XVII. celostátní konference biologické psychiatrie v Luhačovicích (červen 2017), 60. česko-slovenská psychofarmakologická konference v Jeseníku (leden 2018), 22. mezioborová toxikologická konference v Plzni (červen 2017). Opakovaně jsme na toto téma upozorňovali – např. vědecká schůze psychiatrické společnosti ČLS JEP (říjen 2017). Konečným výsledkem našeho zájmu o tuto problematiku bylo stažení monokomponentních léčivých přípravků s obsahem dextrometorfanu v pevné lékové formě z volného prodeje (15. 8. 2017).

### Stomatologická klinika

- Název publikace: Stomatochirurgie – klinické aspekty MKN – 10. Autor: prim. MUDr. Daniel Hrušák a kol. Termín vydání: prosinec 2018. Rozsah: 340 str. Kniha je určena jak studentům praktického zubního lékařství, tak i praktickým zubním lékařům a stomatochirurgům k rychlé orientaci v širokém spektru stomatologických výkonů a diagnóz, současně nabízí i pohled na souvislosti stomatochirurgické problematiky ve vztahu k celkovým chorobám. Na úvodní kapitoly obecné části, které podávají přehled o oboru stomatochirurgie, vyšetření pacienta, zobrazovacích metodách a principech stomatochirurgické péče, navazují kapitoly popisující jednotlivé stomatochirurgické postupy a jejich možné komplikace.

### Ústav anatomie

- Ve spolupráci s Chirurgickou klinikou, Ústavem histologie a embryologie, Klinikou zobrazovacích metod a Biomedicínským centrem získán grant GA UK č. 1206717 pro výzkum Studia anatomie jater prasete domácího.

### Ústav biofyziky

- 1. EAPO patent číslo: 027362 B1 „Teploobmenník s laminarizátorem“ publikovaný dne 31. 7. 2017. Přihlášeno: 20.7.2012 Původci: Bolek, Dejmek, Růžička.

### Ústav epidemiologie

- Uspořádání vzdělávací akce (Invazivní meningokoková onemocnění) ve spolupráci s Odbornou společností praktických dětských lékařů ČLS JEP.

### Ústav farmakologie a toxikologie

- Úspěšné uspořádání 22. mezioborové toxikologické konference TOXCON 2017. 24 přednášek (ČR, SK, BLR), 33 posterů. Publikace abstraktů v časopise Interdisciplinary toxicology (Volume 10, Suppl.1, 2017).

### Ústav fyziologie

- Úspěšná obhajoba dizertační práce a udělení titulu Ph.D. MUDr. Elišce Mistrové a Ing. Dagmar Jarkovské. Dizertační práce MUDr. Elišky Mistrové: Studium morfologických a funkčních změn autonomní

inervace srdce a cév a jejich příčin u chronických chorobných stavů. Dizertační práce Ing. Dagmar Jarkovské: Elektrofyziologie myokardu ve zdraví a nemoci.

### Ústav histologie a embryologie

- BALKO, J., TONAR, Z., VARGA, I. Memorix histologie, 1. vydání, Praha: Triton, 2016, 529 s. ISBN: 978-80-7553-009-7. Pracoviště přispělo z pozice hlavního autora k vydání základní pregraduální učebnice oboru histologie. Jedná se po 30 letech o první komplexní učebnici histologie vzniklou na území bývalého Československa, která je výsledkem spolupráce více než stovky histologů, anatomů, patologů, studentů a klinických lékařů. Do učebnice byly vtěleny jak zkušenosti vyučujících histologie a předmětů na ni navazujících v rámci kurikula lékařských fakult v ČR a v SR, tak požadavky a připomínky studujících.

### Ústav lékařské genetiky

- Účast v MŠMT OP VVV CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/001634 Národní centrum lékařské genomiky – modernizace infrastruktury a výzkum genetické variability populace.

### Ústav patologické fyziologie

- Činnost v Task Force 8: Cell Therapies in Cerebellar Disorders při časopisu The Cerebellum. V roce 2017 zahájila činnost Task force 8: Cell Therapies in Cerebellar Disorders ustavená na konci roku 2016 při časopisu The Cerebellum. Úkolem pracovní skupiny je informovat odbornou veřejnost o poznatcích v dané oblasti výzkumu prostřednictvím článků (Task Force Papers), upozorňovat na problémy v dané oblasti výzkumu, doporučovat revize nomenklatury, vydávat praktická doporučení a podporovat vzdělávání v dané oblasti. Členy Task Force 8 jsou: Jan Cendelin (task force leader, LF UK v Plzni), Mario Manto (FNRS, ULB, Belgie), Hiroshi Mitoma (Tokyo Medical University, Japonsko), František Vožeh (LF UK v Plzni), Rachel Sherrard (UPMC, Francie), Annalisa Buffo (University of Turin, Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi, Itálie), Hirokazu Hirai (Gunma University Graduate School of Medicine, Japonsko), Lorenzo Magrassi (University of Pavia, Itálie).

### Ústav sociálního a posudkového lékařství

- Cena prezidenta ČLK za mimořádný přínos v oblasti celoživotního vzdělávání lékařů 2017. Cenu prezidenta ČLK obdrželi doc. MUDr. Libuše Čeledová, Ph.D. a MUDr. Rostislav Čevela, Ph.D., MBA.

### Ústav tělovýchovného lékařství

- 21.–25. 8. 2017 – Plzeň, Mistrovství světa lékařů v tenisu Plzeň, Mistrovství světa lékařů v tenisu. Scientific congress: MUDr. Novák – chairman. Přednášky: Novák J.: Healthy life-style – is tennis sufficient?, Kirchner J., Novák J.: Short history of tennis in Pilsen
- Reprezentační družstvo žen ve vodním pólu – MUDr. Novák – lékař družstva. Družstvo získalo 2. místo (ze 7) v kvalifikačním turnaji o postup na ME žen ve vodním pólu, Kyjev, 3.–8. 10. 2017.





Nové budovy univerzitního kampusu.



Vizualizace druhé etapy budování nového kampusu – vstupní pohled.



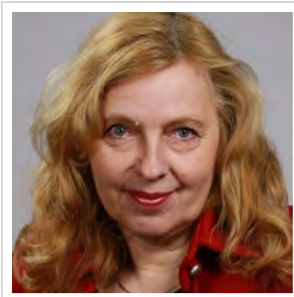
Vizualizace druhé etapy budování nového kampusu – jižní pohled.



9.1. Rozvoj fakulty v roce 2017 . . . . .	73
9.2. Institucionální podpora . . . . .	75
9.3. Účelová podpora . . . . .	76
9.4. Údržba a zhodnocení nemovitého majetku . . . . .	78

## 9.1. ROZVOJ FAKULTY V ROCE 2017

### Rozvoj infrastruktury pro výuku a výzkum



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

V roce 2017 pokračovala příprava dostavby kampusu Univerzitního medicínského centra (UniMeC, 2. etapa) v aleji Svobody, v sousedství FN Plzeň – Lochotín. V srpnu 2016 byla podána žádost o podporu z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Na konci dubna 2017 obdržela fakulta oznámení o dopo-

ručení žádosti k financování a 27. 9. 2017 bylo vydáno rozhodnutí o poskytnutí dotace. Oproti žádosti však došlo k citelnému krácení dotace.

V listopadu 2017 byla spuštěna fyzická realizace projektu. Naplno se rozběhly práce na stavebně technické dokumentaci k provedení stavby, příprava staveniště (kácení dřevin, úklid černých skládek) i příprava výběrových řízení (na zhotovitele stavby, technický dozor a další).

Vzhledem ke zmíněnému krácení však nejsou dotací zajištěny všechny plánované aktivity projektu, a tak jedním z klíčových bodů, který rozhodne o realizovatelnosti projektu, bude výsledek soutěže na zhotovitele stavební části, která je plánovaná na první polovinu roku 2018.

Záměrem fakulty je také vybudování křídla menzy a děkanátu, který však nemůže být z OP VVV podpořen, a univerzita a fakulta tak usilují o zajištění dalšího financování těchto částí.

Pokud se vše beze zbytku podaří, začne pro téměř všechna neklinická pracoviště fakulty akademický rok 2021/2022 už v kampusu UniMeC. Jedinou výjimkou zůstane Ústav tělesné výchovy, který zůstává v areálu nedalekých kolejí Bolevecká.

### Další rozvojové grantové projekty

V roce 2017 zaznamenala fakulta významný úspěch ve III. programovém období ESF v rámci hodnocení žádosti o podporu z OP VVV.

Zmíněný úspěšný projekt na dostavbu kampusu UniMeC – 2. etapa je navázán na řešený ESF projekt „Zvýšení kvality studijních programů na LF UK v Plzni napříč vybranými obory všeobecného lékařství a stomatologie“, jenž je součástí celouniverzitního projektu Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce.

Přijata byla žádost klíčového výzkumného projektu v rámci výzvy Excelentní výzkum „FIND – centrum výzkumu infekčních onemocnění“ a dále dva projekty na podporu doktorských studijních programů.

K financování bylo přijato i 7 projektů, na jejichž realizaci se podílíme v roli spoluřešitele.



## Přehled přijatých projektů OP VVV v roce 2017

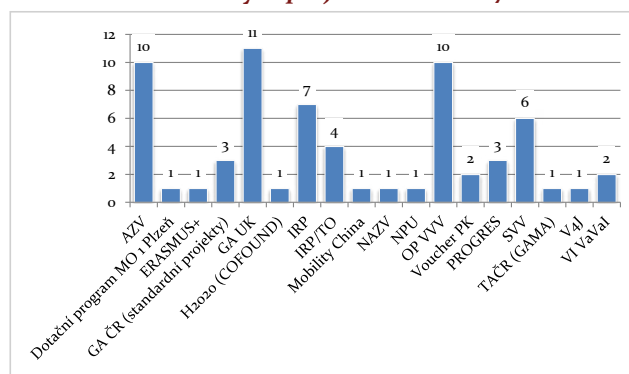
Název výzvy	Název projektu	Celkové způsobilé výdaje (mil. Kč)	Kofinancování (mil. Kč)
Excelentní výzkum	FIND – Centrum výzkumu infekčních onemocnění	184,1	9,2
ESF výzva pro VŠ	Zvýšení kvality studijních programů na LF UK v Plzni napříč vybranými obory všeobecného lékařství a stomatologie	8,9	0,4
ERDF výzva pro VŠ	Dobudování vzdělávací infrastruktury – UniMeC, 2. etapa	1 033,4	51,7
Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace	Investiční podpora experimentálních oborů u nově akreditovaných doktorských studijních programů na LF UK v Plzni	28,7	1,4
Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů	Další rozvoj experimentálních přístupů při řešení aktuálních medicínských problémů na LF UK v Plzni	8,8	0,4
Další projekty, kde je LF UK v Plzni jako spoluřešitel		49,6	2,3
<b>CELKEM</b>		<b>1 313,5</b>	<b>65,4</b>

Nezanedbatelná je institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace, kterou UK poskytuje prostřednictvím programů Progres, které od roku 2017 nahradily PRVOUK.

Prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. je koordinátorem projektu v programu Q39 „Náhrada, podpora a regenerace životně důležitých tkání a orgánů“, dále se LF UK v Plzni podílí na řešení programů Q37 „Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur“ a Q38 „Kardiiovaskulární výzkumný program“. Pro rok 2017 na realizaci programů byly LF UK v Plzni poskytnuty finanční prostředky ve výši 28 mil. Kč.

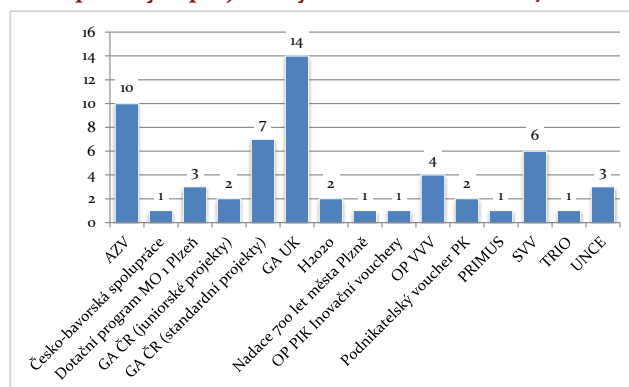
Celkově byla v roce 2017 opět vysoká aktivita v podávání projektových žádostí a výrazně se zvýšilo procento úspěšnosti při jejich získávání, což se odrazilo i v oblasti zahraničních grantů.

### Počet aktuálně řešených projektů v roce 2017



Celkem bylo v r. 2017 řešeno 66 projektů.

### Počet podaných projektových žádostí v roce 2017



Celkem bylo v r. 2017 podáno 58 projektových žádostí.

### PR a vnější vztahy fakulty

Hned v úvodu roku 2017 nastala příležitost setkání představitelů fakulty a představitelů veřejného života v plzeňském regionu při slavnostním otevření čerstvě dokončené Modré posluchárny v budově teoretických ústavů na aleji Svobody 76. Vzácným hostem byl rektor UK prof. Tomáš Zima, na slavnost zavítal primátor města Plzně Martin Zrzavecký, nové posluchárně požehnal plzeňský biskup Mons. Tomáš Holub.

Veřejnost měla možnost si novou posluchárnu prohlédnout při sérii otevřených přednášek Psychiatrické kliniky. Do výuky předmětu Lékařská psychologie a etika přispěli interní i externí přednášející např. na téma psychologických a etických výzev lékařů na misích, kořenů evropských etických hodnot, psychologie a etiky v reprodukční medicíně, empatie v terapeutickém vztahu.

Nejen psychiatrická klinika, ale i další pracoviště otevřela během roku svá pracoviště veřejnosti. Nejvýrazněji při tradičním Dnu otevřených dveří, který bývá hojně navštěvován uchazeči o studium. Zde si mohli budoucí studenti prohlédnout anatomický ústav, fakultní knihovnu a další místa. Byla pro ně připravena i prezentace studentských spolků.

Dalším místem, které na fakultě uvítalo hosty zvenčí, bylo Biomedicínské centrum. Během Týdne vědy a techniky, největšího vědeckého festivalu v ČR, pořádaného Akademií věd ČR, pozvalo do svých prostor studenty středních škol. Ti si po komentované prohlídce laboratoří mohli vyzkoušet i „osahat“ některé přístroje či materiály, které se v centru používají a zkoumají.

Fakulta ovšem ve svých aktivitách pro veřejnost myslí na všechny generace, a tak připravila během roku i program pro seniory. Ve spolupráci s Městským obvodem Plzeň 1 uspořádala oblíbený Den Heleny Závazalové – setkání seniorů a mediků. Návštěvníci měli možnost dozvědět se více o péči o chrup, zdravém stravování, cvičení, posuzování zdravotního stavu, spotřebitelské problematice i první pomoci, zajímavá byla též diskuse na téma přijetí stárnutí. Na počest doc. Heleny Závazalové, dlouholeté podporovatelky kurzů pro „třetí věk“, a na počest prof. Jaroslava Slípky, zakladatele U3V na Lékařské fakultě v Plzni, byly na zahradě Šafránkova pavilonu vysazeny pamětní stromy. Začaly tím oslavy 30 let Univerzity třetího věku na naší fakultě, které vyvrcholí v roce 2018.

Studenti se věnovali osvětě a popularizaci medicínských oborů nejen na akcích pro seniory, ale i na dalších, určených pro širokou veřejnost. Fakultu reprezentovali např. na pražském Festivalu vědy, na Dnu ČŽV a Festivalu absolventů UK, při plzeňských akcích Škoda Fit. Mnoho akcí pak zorganizovali studenti sami – preventivní akce k orálnímu zdraví „Ve zdravé Plzni zdravý zub“, tradiční nábor dárců krve Fakultní pijavice, akce ke Světovému dni zdraví, ke Dni diabetu, ke Světovému týdnu boje proti AIDS. Spolek záchranářů vedl kroužek první pomoci pro děti a zorganizoval soutěž v první pomoci pro středoškoláky. Besedy pro veřejnost s odborníky v režii studentů zahrnovaly oblíbené Večerní vizity

ve velké aule Šafránkova pavilonu nebo komornější posezení v kavárně – MediCafé.

Mnohé studentské akce mají charitativní přesah, mezi nimi oblíbený MediCamp – hudební „open air“ mini festival, jehož výtěžek je věnován Nadaci pro transplantace kostní dřeně. Zviditelnění dlouhodobější dobrovolnické práce pak přinesla Cena za mimořádný čin pro studenta vysoké školy, udělovaná MŠMT, kterou obdržel student LF UK v Plzni Jáchym Wiesner za svou péči o 16 letého kvadruplegika Sašu a uspořádání finanční sbírky na přístroj umožňující ovládnání počítače pomocí úst.

*doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.*

## 9.2. INSTITUCIONÁLNÍ PODPORA

### Institucionální rozvojový plán LF UK v Plzni v roce 2017

	Doba realizace (od – do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
		Kapitálové	Běžné
<b>I. Aktivity směřující k naplnění DZ UK</b>			
1) ČŽV	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	150
2) Vnější vztahy a jejich rozvoj na LF UK v Plzni	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	102
3) Mezinárodní škola	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	450
4) Mobilita	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	650
5) Internacionalizace LF UK v Plzni	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	370
6) Popularizace LF UK v Plzni a zapojení studentů do aktivit LF UK v Plzni	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	458
7) Rozvoj podpůrných služeb LF UK v Plzni	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	740
<b>CELKEM</b>		<b>0</b>	<b>2 920</b>
<b>II. Aktivity realizované v rámci vnitřní soutěže v tematických okruzích</b>			
<b>TO 1: Podpora pedagogické práce akademických pracovníků a profilace a inovace studijních programů na úrovni předmětů/kurzů</b>			
Modernizace výuky farmakologie a posílení vědecké spolupráce	1. 1. 2017 – 31. 12. 2018	203	97
Modernizace vybavení pro praktická cvičení z neurofyzologie	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	60
Inovace a provoz laboratorní úlohy „Stanovení Leidenské mutace“	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	150
Inovace a modernizace v laboratorní výuce Biofyziky	1. 1. 2016 – 31. 12. 2016	0	0
Rozvoj výuky a výzkumu mikroanatomie parenchymatózních orgánů	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	150
<b>TO 2: Tvůrčí práce studentů směřujících k inovaci vzdělávací činnosti</b>			
Multimediální skript pro výuku fyziologie vytvářená v interakci se studenty	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	260
<b>CELKEM</b>		<b>203</b>	<b>717</b>

### Interní nástroje financování vědy na Univerzitě Karlově

#### Grantová agentura UK

Název	Zúčtovací číslo	Doba realizace (od – do)	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč (neinvestiční)
In vitro studium odpovědi dermálních fibroblastů na stresové podmínky chronické rány ve 2D a 3D modelech	128417	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1	250
Detekce specifických sestřihových variant vybraných genů u nádorových buněk	196217	1. 1. 2017 – 31. 12. 2018	1	244
Podpora nervové plasticity a její vliv na projevy cerebelární degenerace	250217	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1	158
Terapeutický potenciál neuropeptidu Y pro degenerativní onemocnění mozečku	652217	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1	269
Experimentální neurotransplantační terapie u modelů cerebelárních degenerací	716217	1. 1. 2017 – 31. 12. 2018	1	251
Morfologická variabilita a kvantitativní zastoupení vaziva v játrech prasete domácího	1206417	1. 1. 2017 – 31. 12. 2018	1	232
Splývání paměťových stop v normě a psychóze	1372217	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1	256
Mechanismy poruch prostorové paměti u Alzheimerovy choroby	1114216	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	1	270
Vliv zpomalení průtoku portální žilou při aplikaci mesenchymálních buněk na výslednou regeneraci jater po resekci pravostranných segmentů jater u prasete domácího	1170816	1. 1. 2016 – 31. 12. 2017	1	270

Název	Zúčtovací číslo	Doba realizace (od - do)	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč (neinvestiční)
Posteriorní dentice člověka: vliv průběhu vývoje na velikosti a tvar zubu	1078216	1. 1. 2016 – 31. 12. 2017	1	82
Studium interakce buněk s biomateriály na bázi kolagenu, hyaluronanu a dalších degradabilních polymerů za účelem jejich aplikace v biomedicině	400215	1. 1. 2015 – 31. 12. 2017	1	276
<b>Celkem GAUK</b>			<b>11</b>	<b>2 558</b>

### 9.3. ÚČELOVÁ PODPORA

#### Specifický vysokoškolský výzkum

Název	Zúčtovací číslo	Doba realizace (od - do)	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč (neinvestiční)
Studium molekulární podstaty interakce buněk a mezibuněčného prostředí a výzkum biomarkerů se zaměřením na personalizovanou medicínu	260390	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1	597
Imunohistochemické a molekulárně-genetické vlastnosti nádorů a jejich korelace s morfologií. Papilární renální karcinom – diferenciace subtypů papilárního renálního karcinomu, cytogenetické změny, rozdíly v makromorfologii, v klinickém chování a prognóze	260391	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1	846
Mikroanatomické modely perfúze jaterního parenchymu a in vitro modely vybraných mesenchymálních a epitelálních buněk v patologických podmínkách jako zdroj informací pro predikci regenerační kapacity jater a dalších orgánů	260392	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1	600
Cílené ovlivnění terapeutické rezistence solidních nádorů	260393	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1	598
Patofyziologie a experimentální terapie zánětlivých a neuropatologických stavů	260394	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1	586
57., 58. a 59. studentská vědecká konference LF UK v Plzni	260395	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1	191
<b>Celkem SVV</b>			<b>6</b>	<b>3 418</b>

#### Účelové prostředky MŠMT – velké výzkumné infrastruktury

Typ projektu	Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
				Celková poskytnutá finanční částka (pro LF v Plzni)	Finanční částka poskytnutá v roce 2017
VaVal – Výzkumné infrastruktury	BBMRI-CZ	LM2015089	1. 1. 2016 – 31. 12. 2019	6 180	1 560
VaVal – Výzkumné infrastruktury	Národní centrum lékařské genomiky (NCMG)	LM2015091	1. 4. 2016 – 31. 12. 2019	6 048	1 497
<b>CELKEM</b>				<b>12 228</b>	<b>3 057</b>

#### Účelové prostředky MŠMT – operační programy financované ze strukturálních fondů

Název projektu	Operační program	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
			Celková poskytnutá finanční částka (pro LF v Plzni)	Finanční částka poskytnutá v roce 2017
Další rozvoj experimentálních přístupů při řešení aktuálních medicínských problémů na LF UK v Plzni – akreditace nových oborů doktorského studia	OP VVV	1. 7. 2017 – 30. 9. 2021	8 828	1 766
Dobudování vzdělávací infrastruktury – UniMeC, 2. etapa	OP VVV	1. 11. 2017 – 31. 12. 2022	1 033 451	8 299
Pořízení vybavení pro inovaci výuky biofyziky na lékařských fakultách UK	OP VVV	1. 11. 2017 – 31. 12. 2021	7 525	283
Univerzitní inovační síť Univerzity Karlovy	OP VVV	2. 1. 2017 – 31. 1. 2020	0	
Investiční podpora experimentálních oborů u nově akreditovaných doktorských studijních programů na LF UK v Plzni	OP VVV	1. 7. 2017 – 30. 6. 2020	28 744	548
Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce	OP VVV	1. 7. 2017 – 31. 12. 2022	8 948	556
Národní centrum lékařské genomiky – modernizace infrastruktury a výzkum genetické variability populace	OP VVV	1. 4. 2017 – 30. 9. 2019	1 770	816
BBMRI-CZ: Síť biobank – univerzální platforma k výzkumu	OP VVV	1. 10. 2017 – 31. 3. 2020	2 841	206
<b>CELKEM</b>			<b>1 092 107</b>	<b>12 474</b>



## Účelové prostředky MŠMT – program česko-čínské spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích na podporu mobility výzkumných pracovníků

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
			Celková poskytnutá finanční částka (pro LF v Plzni)	Finanční částka poskytnutá v roce 2017
Výzkum potencionálně protektivních látek tradiční čínské medicíny (TCM) pro myokardiální poškození vyvolané nanočásticemi PM2.5	8H17012	1.1.2017 – 31.12.2018	79	0
<b>CELKEM</b>			<b>79</b>	<b>0</b>

## Účelová podpora programových projektů – Agentura pro zdravotnický výzkum ČR

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
			Celková poskytnutá finanční částka (pro LF v Plzni)	Finanční částka poskytnutá v roce 2017 (pro LF v Plzni)
Molekulárně – epidemiologická typizace multirezistentních kmenů Enterobacteriaceae a Pseudomonas spp. se zaměřením na jejich skryté zdroje	15-28663A	1.5.2015 – 31.12.2018	6 421	1 740
Nové biomarkery a potenciální vliv zánětu v etiopatogenezi aneurysmatu břišní aorty a aterosklerózy: mezinárodní bioptická studie	15-32727A	1. 5. 2015 – 31. 12. 2018	4 806	1 239
Terapeutický potenciál mesenchymálních kmenových buněk v experimentální sepsi prasat	15-32801A	1. 5. 2015 – 31. 12. 2018	4 876	1 271
Vývoj multirezistentního Streptococcus pneumoniae sérotypu 19A v éře vakcinace proti pneumokokům	16-27109A	1. 4. 2016 – 31. 12. 2019	3 183	872
Nová metoda kombinace funkčních zobrazovacích metod a nádorové genomiky pro neinvazivní fenotypizaci a sledování efektu léčby plicních karcinomů	17-30748A	1. 4. 2017 – 31. 12. 2020	11 774	921
Validace analýzy metylace promotorů TSG spojených s HPV indukovanou karcinogenezí jako screeningového vyšetření análního karcinomu v rizikové populaci	17-31777A	1. 4. 2017 – 31. 12. 2020	8 623	900
Klinické aspekty multirezistentních infekcí způsobených gramnegativními bakteriemi studované na klinicky relevantním modelu sepse	17-29239A	1. 4. 2017 – 31. 12. 2020	7 621	1 555
Dlouhodobé trendy sekundární prevence ICHS a predikce rizika ve vybraném vzorku české populace – česká část studie EURASPIRE V.	17-29520A	1. 4. 2017 – 31. 12. 2020	3 881	1 074
Molekulární epidemiologie a zdokonalení identifikace dermatofyt v České republice	17-31269A	1. 4. 2017 – 31. 12. 2020	3 716	758
Srovnání léčby pacientů s kolorektálními karcinomy a synchronními metastázami jater metodou primary first-liver first approach v randomizované studii	17-30015A	1. 4. 2017 – 31. 12. 2020	1 819	328
<b>CELKEM</b>			<b>56 720</b>	<b>10 658</b>

## Účelová podpora Grantové agentury ČR

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
			Celková poskytnutá finanční částka (pro LF v Plzni)	Finanční částka poskytnutá v roce 2017
Aktivace paměti v neuronových sítích mozku	15-20008S	1. 1. 2015 – 31. 12. 2017	4 912	1 585
Úloha autonomního nervového systému v rozvoji sepse	15-15716S	1. 1. 2015 – 31. 12. 2017	7 338	2 523
Identifikace nových prognostických markerů a terapeutických cílových molekul u sarkomu měkkých tkání	17-17636S	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	6 253	1 917
<b>CELKEM</b>			<b>18 503</b>	<b>6 025</b>

## Účelová podpora Technologické agentury ČR

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
			Celková poskytnutá finanční částka (pro LF v Plzni)	Finanční částka poskytnutá v roce 2017
Cirkulační temperační přístroj se zvýšenou účinností	TG01010108/ TG20160302	1. 9. 2016 – 31. 12. 2017	887	653
<b>CELKEM</b>			<b>1 725</b>	<b>653</b>

## Účelové prostředky – zahraniční

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace (od-do)	Finanční částka poskytnutá v roce 2017
Nanofotonika s nanokompozity kov – polovodič IV skupiny: od jednotlivých nanoobjektů k funkčním celkům	V4J	8F15001	1. 10. 2015 – 31. 12. 2018	550
European Human Biomonitoring Initiative (HBM4EU)	H2020 – Cofund	733032	1. 1. 2017 – 31. 12. 2021	258
Novel educational materials in medical training with 3D Modeling applications and simulation modalities (Virtual Reality and Augmented Reality)	ERASMUS+	MEDTRAIN 3DMODSIM	1. 1. 2017 – 30. 9. 2018	179
<b>CELKEM</b>				<b>987</b>

## 9.4. ÚDRŽBA A ZHODNOCENÍ NEMOVITÉHO MAJETKU

V roce 2017 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.

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.

Celková částka za významnější stavební, technické a administrativně provozní akce provedené nad rámec běžné údržby (tj. vybavení novým nábytkem, rekonstrukce podlah a podobné) dosáhla 1,5 mil. Kč. Investice se týkaly nejen zaměstnanců fakulty, ale i studentů – byla zřízena nová šatna mediků ve FN pro 5. a 6. ročníky. Tuto akci bylo možné uskutečnit díky ochotě Fakultní nemocnice Plzeň, která uvolnila na novou šatnu prostor. Ten byl vybaven šatními skříňkami a lavicemi. Vstup do šatny je na elektronický čip, osobní skříňky jsou uzamykatelné. Testuje se tím také nový koncept úložných prostor – nižší ročníky mají šatnu hromadnou, hlídanou šatnářkou.

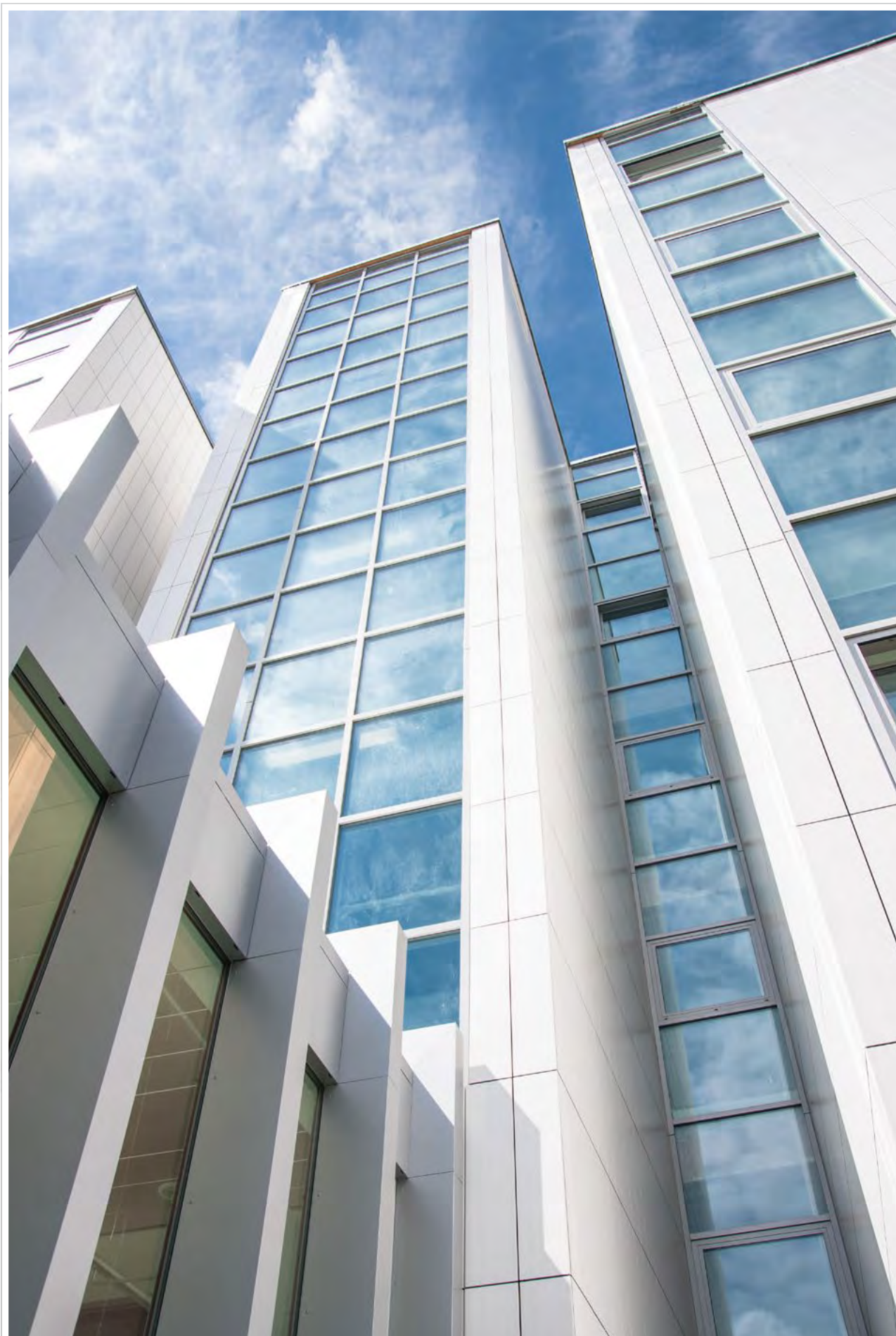


Příprava na druhou etapu budování univerzitního kampusu.



Šatna pro studenty 5. a 6. ročníku ve Fakultní nemocnici Plzeň.





Nové budovy univerzitního kampusu.

10.1. Přehled vybraných ukazatelů hospodaření . . . . .	81
10.2. Základní přehled aktiv a pasiv . . . . .	83
10.3. Fondy v roce 2017 . . . . .	83
10.4. Cíle pro rok 2018 . . . . .	84

## 10.1. PŘEHLED VYBRANÝCH UKAZATELŮ HOSPODAŘENÍ



Ing. Marie Klečková  
tajemnice fakulty

Výsledek hospodaření fakulty je v roce 2017 kladný. Pozitivním aspektem hospodaření fakulty je skutečnost, že odráží jak zodpovědné hospodaření s disponibilními prostředky fakulty v běžném roce a realizuje v něm mírně přebytečné hospodaření (zisk), tak vytváří zároveň rezervy na mimořádné zá-

vazky fakulty v letech budoucích.

Rok 2017 byl dalším celým rokem, kdy bylo nutné zajistit financování Biomedicínského centra (BC) a pokrýt tak celou škálu souvisejících nákladů, pro příklad uveďme provozní náklady, služby, opravy a udržování či mzdové náklady. Nejvýznamnějším zdrojem financování byl projekt BIOMEDIC, který znamenal úspěšné získání účelové podpory ze státního rozpočtu v rámci programu „Národní program udržitelnosti I“ – NPU I a zajistil centru prostředky tvořící celých 50 % plánovaného rozpočtu. Zajištěny byly ale i další povinné zdroje dofinancování v předepsané struktuře, tj. další veřejné zdroje financování (např. výzkumné projekty AZ MZV, GA ČR, GAMA, BBMRI, PRVOUK, SVV, GAUK, DKR) ve výši 35 % a rovněž tak neveřejné zdroje fakulty, tj. aktivně získaný smluvní výzkum a finanční zdroje od zahraničních studentů ve výši 15 %.

I nadále platí, že tento ústav je ekonomickým pohledem jedinečným formátem řízení svého hospodaření v rámci fakulty, a to nejen z pohledu přímé zodpovědnosti za zajištění vlastních zdrojů financování, ale i ve způsobu řízení a hodnocení výkonnosti jednotlivých součástí BC. Pozitivní výsledek hospodaření BC a zajištění dostatečných vlastních finančních zdrojů na pokrytí celkových nákladů BC, měl jednoznačně kladný dopad i do hospodaření celé fakulty, jejíž hospodaření tak nebylo finančně zatíženo doplatkem na provoz jed-

noho ze svých ústavů, byť svým významem vědeckého centra jedinečného.

Zůstatek fondů fakulty tvoří i nadále významnou rezervu pro budoucí hospodaření. Nové vedení fakulty tak získá minimálně pro rok 2018 ekonomicky jištěné zázemí pro operativní řízení, v dalších letech pak pro řízení strategické. Je opakující se ekonomickým charakterem fakulty, že spotřeba provozních finančních prostředků je proměnlivá co do struktury i výše (zajištění provozu starých i nové budovy teoretických ústavů, Modré posluchárny, náklady spojené se záměrem dobudování kampusu a náklady kofinancování i nezpůsobivosti OP VVV projektů) a jakékoliv výkyvy v nárocích na prostředky mohou tak být mírněny uloženými prostředky fondů. Při čerpání prostředků z Fondu reprodukce investičního majetku se fakulta i v roce 2017 snažila aplikovat princip „řízeného návratného investování“, kdy byly prostředky čerpány jednak s ohledem na aktuální potřeby ústavů a klinik, tak současně v souladu s cca tříletou projekcí tvorby a čerpání kapitálového rozpočtu.

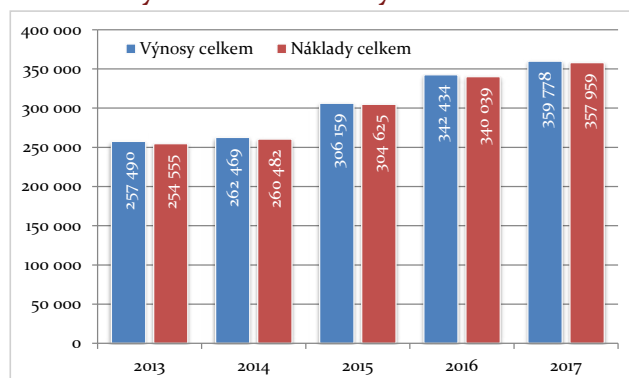
Rok 2017 byl také zlomovým rokem v hodnocení projektů, které se ucházely o podporu v operačním programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Celkem 8 projektů bylo v tomto roce podpořeno a začala jejich fyzická realizace. Další čtyři projekty pak byly doporučeny k financování a jejich realizace začne v roce 2018. Pro vlastní hospodaření roku 2017 neznamenal tyto projekty zatím žádný výrazný finanční dopad, avšak vzhledem k úspěšnosti co do počtu přijatých projektů, jejich realizace ovlivní hospodaření fakulty významně, a to ve více aspektech – kofinancování, nezpůsobivé náklady, režie, cash-flow, investice. Nejvýznamnějším mezi projekty, ryze infrastrukturním, je projekt druhé etapy výstavby a vybavení kampusu UniMeC. V roce 2017 bylo vydáno stavební povolení formou veřejnoprávní smlouvy a začala vlastní fyzická realizace projektu, konkrétně přípravou staveniště a zpracováním realizační dokumentace stavby, zpracováním zadávacích dokumentací na zhotovitele stavby, technický dozor a dalších.

Dalším významným projektem, který byl vybrán k podpoře OP VVV, je projekt Centrum výzkumu infekčních onemocnění (FIND), který v hospodaření fakulty znamená získání, čerpání a dofinancování investičních prostředků a tzv. měkkých (provozních) prostředků, a to od roku 2018. FIND je výzkumným projektem převážně Biomedicínského centra zaměřeným na výzkum širokého spektra problematiky infekčních onemocnění. Jeho součástí je také obnova a doplnění přístrojového vybavení. Realizace projektu začne v roce 2018.

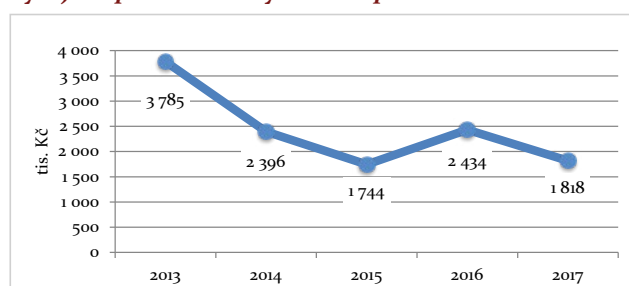
Z významnějších projektů dále získala podporu z OP VVV dvojice komplementárních projektů na podporu rozvoje doktorských studijních programů. V prvním projektu se jedná o tzv. měkké prostředky na přípravu a zavedení tří nových doktorských studijních programů – Biologie, Mikrobiologie a Experimentální chirurgie a ve druhém projektu pak investiční prostředky na dovybavení těchto oborů přístrojovou technikou.

V hospodaření roku 2017 byly respektovány principy opatrnosti a účelnosti při nakládání s prostředky fakulního 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 2018 a dalších, případné šetření na úrovni stávajících nákladů, pokud zdroje nebudou navýšeny tak jako náklady.

#### Porovnání výnosů a nákladů školy



#### Vývoj hospodářského výsledku v posledních letech



#### Výnosy

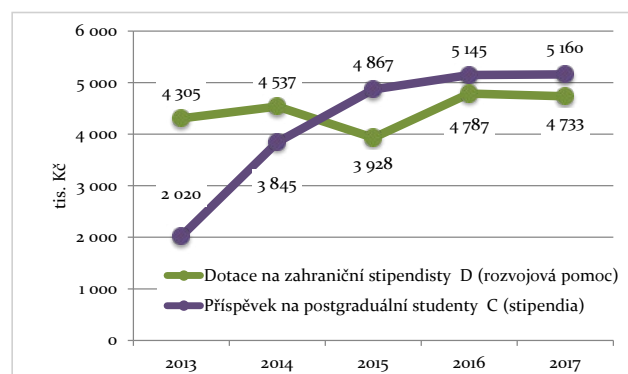
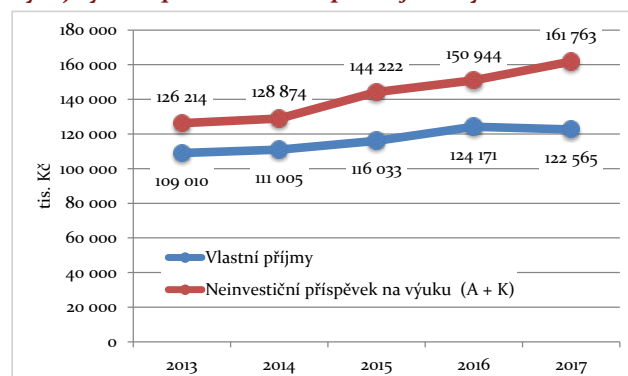
Lékařská fakulta v Plzni v roce 2017 hospodařila s výnosy v celkovém objemu 452.440 tisíc Kč, v doplňkové činnosti 7.928 tisíc Kč. V porovnání s rokem 2016 došlo k nárůstu o 6.904 tisíc Kč. Nejvýznamnější finanční objem v roce 2017 představovala použitá dotace a příspěvek na hlavní činnosti fakulty ze státního rozpočtu – Ministerstva školství a tělovýchovy, z kapitoly 333 ve výši 248.867 tisíc Kč (dotace na vzdělávací činnost a na

vědu a výzkum v členění na dotace strukturálních fondů a dotace ostatní).

Na financování výzkumu a vývoje bylo Lékařské fakultě v Plzni poskytnuto z veřejných zdrojů celkem 89.611 tisíc Kč, z toho 88.058 tisíc Kč prostředků běžných a 1.553 tisíc Kč prostředků kapitálových. Běžné prostředky byly poskytnuty v této struktuře: MŠMT 68.523 tisíc Kč, AZV MZ 12.679 tisíc Kč, GAČR 6.856 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 101.856 tisíc Kč.

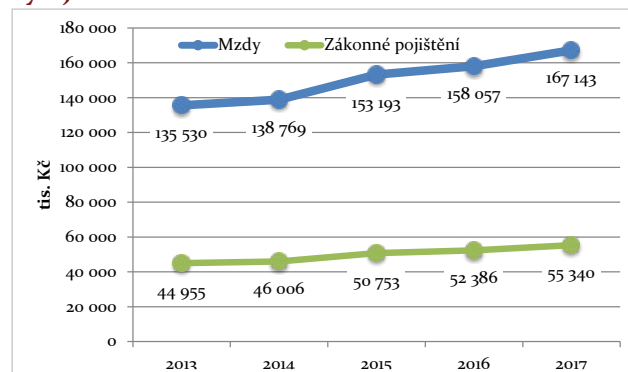
#### Vývoj výnosů provozního rozpočtu fakulty



#### Náklady

Neinvestiční náklady dosáhly v hlavní činnosti výše 451.824 tisíc Kč a jejich rozhodující položkou jsou osobní náklady v celkové výši 274.923 tisíc Kč. Z této částky připadá na mzdové náklady 201.510 tisíc Kč, na zákonné pojištění 66.617 tisíc Kč, zákonné sociální náklady 3.546 tisíc Kč a na ostatní sociální náklady 3.250 tisíc Kč. Osobní náklady v hlavní činnosti vzrostly oproti roku 2016 o 7,54 %.

#### Vývoj osobních nákladů



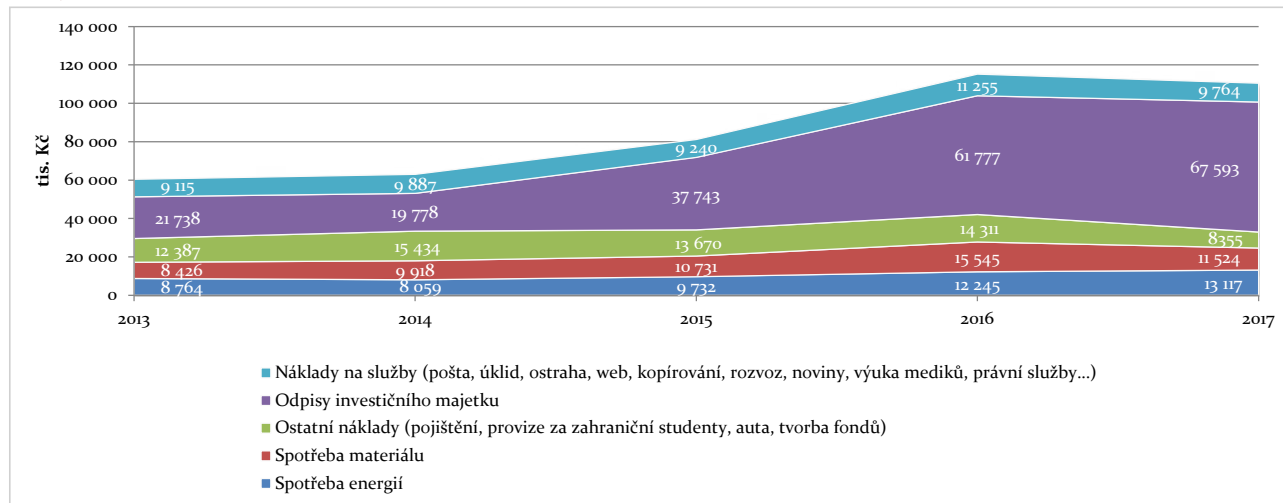


V doplňkové činnosti činily náklady 6.726 tisíc Kč. Na objemu těchto nákladů se nejvíce podílely materiálové náklady podílem 36,91 % resp. 2.482 tisíce Kč a osobní náklady podílem 30,03 % v částce 2.020 tisíc Kč.

V provozním rozpočtu významnou položku nákladů tvoří odpisy hmotného majetku ve výši 67.593 tisíc Kč,

na celkových nákladech se podílely objemem 14,74 %. Oproti roku 2016 došlo v odpisech k nárůstu o 5.816 tisíc Kč. Tento významný nárůst je z větší části stejně jako v letech 2015 a 2016 způsoben zařazením přístrojů a budov nakoupených z operačního programu věda a výzkum pro inovace v minulých letech na projekty Uni-Mec a Biomedic.

### Vývoj významných provozních nákladů



## 10.2. ZÁKLADNÍ PŘEHLED AKTIV A PASIV

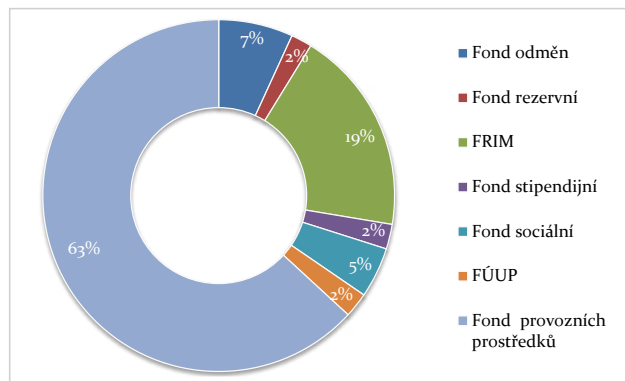
Položka	Stav		Index	Struktura v %
	k 1. 1. 2017	k 31. 12. 2017	31. 12. / 1. 1.	k 31. 12. 2017
Dlouhodobý majetek	582 755	532 426	0,91	64,37 %
Zásoby	665	1 042	1,57	0,13 %
Pohledávky	11 634	16 999	1,46	2,06 %
Krátkodobý finanční majetek	260 037	276 132	1,06	33,38 %
Jiná aktiva	230	558	2,43	0,07 %
Vnitřní zúčtování	0	0	0,00	0,00 %
<b>Celková aktiva</b>	<b>855 319</b>	<b>827 158</b>	<b>0,97</b>	<b>100,00 %</b>
Vlastní zdroje	754 528	719 427	0,95	86,98 %
Cizí zdroje	100 248	107 089	1,07	12,95 %
Vnitřní zúčtování	542	641	1,18	0,08 %
<b>Celková pasiva</b>	<b>855 319</b>	<b>827 158</b>	<b>0,97</b>	<b>100,00 %</b>

## 10.3. FONDY V ROCE 2017

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 168.509 tisíc Kč. Tvorba fondů dosáhla během roku 2017 objemu 39.456 tisíc Kč a spolu s jejich čerpáním se v průběhu roku disponibilní prostředky zvýšily o 14.482 tisíc Kč, z čehož vyplývá souhrnný zůstatek fondů k 31. 12. 2017 ve výši 183.391 tisíc Kč.

### Struktura fondů k 31. 12. 2017



Zůstatek fondu provozních prostředků ve výši 115.816 tisíc Kč tvoří finanční rezervu na budoucí kofinancování projektů OP VVV a nezpůsobilé náklady těchto

projektů, případné dílčí financování nákladů spojených s dostavbou kampusu či ke krytí případného poklesu provozních prostředků přiznaných fakultě (příspěvek a dotace) či fakultou získaných prostředků (samoplátci).

Fond rozvoje investičního majetku (FRIM) je pro fakultu důležitým nástrojem pro financování udržitelnosti a dalšího rozvoje dobré úrovně výuky i vědy. Byl tvořen účetními odpisy majetku pořízeného z vlastních zdrojů fakulty v objemu 12.683 tisíc Kč a převodem finančních

prostředků z RUK ve výši 4.563 tisíc Kč. Použití FRIM v roce 2017 podléhá postupu schválenému poradními orgány fakulty. Čerpání prostředků proběhlo rovněž v souladu se schváleným rozpočtem.

Čerpání ve výši 4.664 tisíc Kč bylo použito na financování v sekci „budovy a stavby“. Na obnovu softwarového vybavení bylo vynaloženo 659 tisíc Kč. Na přístrojové vybavení jednotlivých pracovišť bylo celkově vyčerpáno 11 156 tisíc Kč.

#### 10.4. CÍLE PRO ROK 2018

V oblasti ekonomického řízení fakulty je nutné i pro rok 2018 zopakovat cíle definované již pro předchozí období, a to:

- udržet vyrovnané hospodaření,
- účelně využívat fond FRIM s ohledem na aktuální potřebu investičních prostředků (průběžná reprodukce majetku fakulty – zejména opravy a havárie, zajištění investičního cash-flow pro projekty OP VVV, investiční kofinancování projektů OP VVV,
- zajistit efektivní a v roce průběžné čerpání dotačních i vlastních prostředků,

- pokračovat ve stabilizaci vnitřního kontrolního systému, přičemž zvýšené nároky na tuto aktivitu aktivity vyplývají jak z realizace stále většího objemu získaných projektů a příslušných prováděcích metodik, tak ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě,
- zajistit efektivní čerpání mzdových prostředků,
- plánovat prostředky pro oblast infrastrukturálního rozvoje dle vývoje schvalování projektů OP VVV.

*Ing. Marie Klečková*



Nové budovy univerzitního kampusu.





Nové budovy univerzitního kampusu.





Reprezentační ples Lékařské fakulty UK v Plzni.



Zahradní slavnost.

11.1. Společenské akce . . . . .	87
11.2. Sportovní akce . . . . .	87

## 11.1. SPOLEČENSKÉ AKCE

### Reprezentační ples

V pátek 10. března se Měšťanská beseda stala místem, kde se sešli akademici, studenti, zaměstnanci, absolventi fakulty a jejich hosté, aby si užili plesovou zábavu. Zahájení plesu se ujal děkan fakulty prof. Boris Kreuzberg. Za hudebního doprovodu Orchestru Miroslava Novotného se parket brzy zcela zaplnil.

Návštěvníky na parketu během večera také vystřídali profesionální tanečníci Taneční školy Vavruška nebo Aerobik klubu LADY Plzeň. Došlo i na latinskoamerické tance, které předvedli studenti Lékařské fakulty v Plzni Jakub Peca s partnerkou, formace Dance-Flow Petry Chadimové a uskupení Tanec v Plzni.

Slavnostní večer ovšem nepatřil jen tanci, ale také zpěvu. Studenti fakulty si připravili muzikálová pěvecká čísla, a to v podání Heleny Beránkové a Denise Biedermanna za klavírního doprovodu Jana Holubce. Hlavní hvězdou večera byla Marcela Holanová, která během hodinového vystoupení zazpívala svoje největší hity. Pozadu nezůstal ani program v Malém sále, kde se o zá-

bavu staral DJ Tomáš Nimč a kde se také tancechtiví návštěvníci mohli naučit základní kroky salsy a bachaty.

### Zahradní slavnost

Zahradní slavnost na zahradě Procháskova ústavu měla nádech devadesátek. Hlavním tématem šestého ročníku byl Discopříběh, návštěvníci ani tentokrát nepodcenili přípravu a k vidění byly vsuktku pestré modely diskotékových let. Tradičního rozloučení studentů šestého ročníku s fakultou, ale také setkání studentů, pedagogů a dalších hostů se zúčastnil jak děkan fakulty prof. Boris Kreuzberg, tak řada dalších významných osobností.

Slavnost se uskutečnila v pátek 23. června, a přestože počasí přineslo v noci bouřku a sem tam nějaký déšť, odpoledne se umoudřilo a na Zahradní slavnost bylo ideálních osmadvacet stupňů. Kromě reprodukováné disko hudby zde zazněla i směs populárních písní v podání kapely LFP, která je složena převážně ze studentů, ale hostují v ní i pedagogové a další zaměstnanci fakulty.

## 11.2. SPORTOVNÍ AKCE

### Seznamovací kurz

V září se opět konal, letos již popáté, seznamovací a sportovní kurz pro nastupující prváky. První večer bylo na programu představení studentských organizací a předmětů v prvním ročníku. Další den dopoledne byla na programu medická olympiáda, ve které si studenti měli možnost otestovat svoje schopnosti, jež jednou budou potřebovat při studiu medicíny. Odpoledne bylo zaměřeno na sporty. Po večeri bylo na studenty připraveno překvapení a vyvrcholení kurzu v podobě slavnostního pasování.

### Děkanský tělovýchovný den

Sportovní klání na naší fakultě odstartoval 3. ročník golfového turnaje v Golfparku Plzeň-Dýšina. Start turnaje byl kvůli ranní námraze o 40 minut posunut, nakonec se však teplota vyšplhala na příjemných 18 °C. Mnohé hráče prověřila jedenáctá – ostrovní – jamka, která utopila ne jeden míček. V silném větru však nebylo divu.

Vítr potrápil i hráče tenisu a zejména beach volejbalu – počasí nebylo tak úplně plážové. Naopak bez ohledu na počasí se mohli na svůj polohový závod soustředit plavci ve smíšených štafetách.

V tělocvičně na Boleveckých kolejích se uskutečnil turnaj v sálové kopané. Hráče zde zaskočil velmi kluzký povrch tělocvičny, přesto mužstva předvedla pěkné fotbalové akce.

Napínavé byly také turnaje ve florbalu, volejbalu a ve squashi. Počet cvičenek, které nalákal aerobic, útočil na kapacitu tělocvičny.

Tradiční turistický pochod se zakončením u rybníka Šídlovák a opékáním buřtů měl opět pěší i cyklo variantu. Zde se u ohně nakonec sešlo přes 200 účastníků.





Zahradní slavnost.



Hokejový tým Lékařské fakulty UK v Plzni na „Bitvě o Plzeň“.

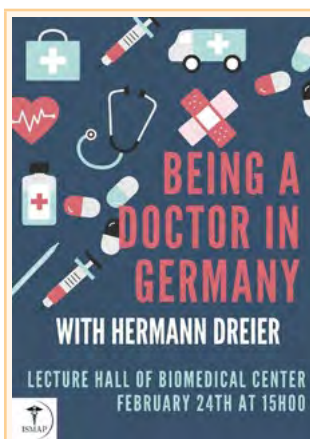


# 12

## STUDENTSKÉ AKTIVITY

12.1. Akce pořádané studenty . . . . .	89
12.2. Aktivity studentských spolků . . . . .	95
12.3. Sportovní úspěchy studentů LFP . . . . .	99

### 12.1. AKCE POŘÁDANÉ STUDENTY



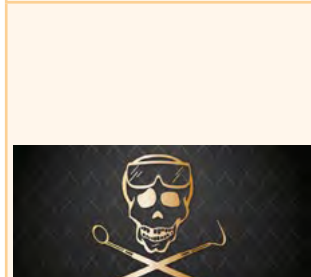
**Being A Doctor In Germany**  
24. 2. 2017  
Biomedicínské centrum  
Seminář Hermana Dreiera o možnostech lékařské kariéry v Německu.



**Brain Awareness Week**  
17. 3. 2017  
Biomedicínské centrum  
Cyklus přednášek o nejnovějších objevech a trendech ve výzkumu mozku a neurovědách, který je součástí celosvětové kampaně na zvýšení povědomí veřejnosti o úspěších a přínosech ve výzkumu mozku.



**Večerní vizita s doc. MUDr. Jiřím Beranem, CSc.**  
28. 2. 2017  
Šafránkův pavilon  
Téma večera „Tak jsem se z toho nezbláznil... aneb poohlédnutí za životem spjatým s psychiatrií“



**Půlení zubařů**  
29. 3. 2017  
Pantheon Music Club  
Párty studentů stomatologie na oslavu uplynutí poloviny jejich studia.



**Code Blue... Now What?**  
10. 3. 2017  
Biomedicínské centrum  
Seminář MUDr. Falka Stirkata o správném provádění resuscitace.










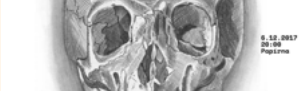
**International Food Fair**  
7. 4. 2017  
Šafránkův pavilon  
Akce pro milovníky ochutnávání dobrého jídla z celého světa.







	<p><b>Interaktivní seminář chirurgické kazuistiky</b> 11. 4. 2017 Ústav patofyziologie Interaktivní seminář pod vedením MUDr. Jakuba Fichtla, Ph.D.</p>		<p><b>Promítej i ty</b> 2. 5. 2017 Kolej Šafránkův Pavilon Promítání filmu Gayby Baby o výchově dětí v homosexuálních rodinách.</p>
	<p><b>Světový den zdraví</b> 21. 4. 2017 OC Plzeň Plaza Tematická stanoviště pro zájemce z řad veřejnosti - zdravá výživa, rizika kouření cigaret, prevence rakoviny, první pomoc, správná technika čištění zubů, zásady správného pohybu.</p>		<p><b>Medicamp vol. 7</b> 3. 5. 2017 Ranč Šídlůvák Již sedmý ročník open air festivalu, jehož výtěžek je věnován Nadaci pro transplantaci kostní dřeně.</p>
	<p><b>Fakultní pijavice – jaro 2017</b> 25.–27. 4. 2017 Transfúzní stanice FN Bory Tradiční osvětová akce za účelem získání dárců krve.</p>		<p><b>Mastering The Brain II.</b> 4. 5. 2017 Kolej Šafránkův Pavilon Pokračování semináře MUDr. Sarah Leupen.</p>
	<p><b>Mastering The Brain</b> 27. 4. 2017 Šafránkův pavilon Seminář s MUDr. Sarah Leupen, na kterém se studenti dozvěděli spoustu nových informací o CNS a zároveň si mohli procvičit své znalosti.</p>		<p><b>Kurz chirurgického šití</b> 9. 5. 2017 Ústav patofyziologie I v letním semestru proběhl v rámci organizace IFMSA Plzeň kurz chirurgického šití. Projekt vedl MUDr. Jakub Fichtl, Ph.D. z Chirurgické kliniky FN Plzeň.</p>

	<p><b>Večerní vizita s prof. MUDr. Martinem Matějovičem, Ph.D.</b> 9. 5. 2017 Šafránkův pavilon Téma večera „Život začíná tam, kde končí komfortní zóna“.</p>		<p><b>Infotour</b> 1. 10. 2017 Různá místa v Plzni Užitečná akce pro prváky: nejprve přednáška o tom, jak to chodí na LF UK v Plzni, následovaná procházkou po důležitých místech v Plzni, zakončená ve VŠ klubu Ucho.</p>
	<p><b>Mše svatá za dárcce těl LF UK v PLzni</b> 10. 5. 2017 Kostel Nanebevzetí Panny Marie ve Františkánské ulici Mši celeburoval plzeňský biskup Mons. Tomáš Holub. Poté proběhla biskupova přednáška o jeho účasti na vojenských misích.</p>		<p><b>ISMAP Book Fair</b> 6. 10. 2017 iDé Language School and Cultural Center Akce s možností koupě i prodeje použitých studijních materiálů.</p>
	<p><b>Zahradní slavnost</b> 23. 6. 2017 Zahrada Prochášková pavilonu Letos se tradiční fakultní slavnost přesunula v čase do 80. a 90. let.</p>		<p><b>Medická beanie</b> 11. 10. 2017 Pantheon Music Club Neoficiální, leč povinný ceremoniál vítání nových tváří na naší jedinečné alma mater.</p>
	<p><b>Orientation Day</b> 23. 9. 2017 Kolej Bolevecká ISMAP představuje novým studentům Plzeň.</p>		<p><b>Fakultní burza skript</b> 16. 10. 2017 Šafránkův pavilon Tradiční akce s možností získat od starších studentů nejen skripta, ale i další důležité a zajímavé materiály.</p>



	<p><b>Promítej i ty</b> 23. 10. 2017 Kolej Šafránkův pavilon Promítání filmu Hooligan Sparrow o čínské aktivistce v oblasti lidských práv, který se zabývá mj. problematikou tamnějšího zdravotnictví.</p>		<p><b>Movember Retro Run 2017</b> 15. 11. 2017 Kolej Bolevecká 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!</p>
	<p><b>Večerní vizita s prof. MUDr. Radimem Černým, CSc.</b> 24. 10. 2017 Šafránkův pavilon Téma večera „Co se může pokazit, to se pokazí ...“</p>		<p><b>Beseda o domácím násilí</b> 21. 11. 2017 Kolej Šafránkův pavilon Debaty s odbornou konzultantkou Mgr. Martinou Němečkovou z probační a mediační služby Plzeň.</p>
	<p><b>Move It</b> 7. 11. 2017 Kolej Bolevecká Taneční a hudební projekt IFMSA.</p>		<p><b>Fakultní pijavice – podzim 2017</b> 21.–23. 11. 2017 Transfúzní stanice FN Plzeň Tradiční osvětová akce za účelem získání dárců krve.</p>
	<p><b>Den pro zdraví</b> 11. 11. 2017 Bazén Slovany Akce pořádaná IFMSA.CZ a FN Plzeň u příležitosti Světového dne diabetu.</p>		<p><b>Národní jazykový test</b> 22. 11. 2017 Pavlovův pavilon Absolventi testu získají osvědčení o jazykové způsobilosti zúčastnit se zahraniční stáže.</p>

	<p><b>Soutěž odvážných středoškoláků</b> 22. 11. 2017 Šafránkův pavilon</p> <p>Soutěž v první pomoci pro dvojice středoškolských studentů.</p>		<p><b>Večerní vizita s prof. MUDr. Ondřejem Hesem, Ph.D.</b> 5. 12. 2017 Šafránkův pavilon</p> <p>Téma večera „Výskyt renálního karcinomu aneb Proč být patologem v Plzni“.</p>
	<p><b>World AIDS Week</b> 30. 11. 2017 Zach's Café</p> <p>Beseda s lidmi, kteří mají osobní zkušenosti s AIDS, pořádaná v rámci světového týdne boje proti této nemoci.</p>		<p><b>Medicafe – host večera MUDr. Karel Ježek, Ph.D.</b> 6. 12. 2017 Zach's Café</p> <p>Káva se popíjela u tématu „Mozek a paměť: O zapomínání a rozpomínání se“.</p>
	<p><b>Christmas Tree</b> 4. 12. 2017 FN Lochotín</p> <p>Dobročinná akce ve prospěch dětských pacientů lochotínské fakultní nemocnice.</p>		<p><b>Plyšáková bouře</b> 6. 12. 2017 Home Monitoring Aréna</p> <p>Dobročinná akce ve prospěch dětských oddělení FN Plzeň v rámci hokejového zápasu Evropské univerzitní hokejové ligy.</p>
	<p><b>Vánoční zpívání</b> 4. 12. 2017 Pavlovův pavilon</p> <p>Zdobení stromečku, vánoční zpívání s čajem a cukrovím a také sbírka pro dětský domov.</p>		<p><b>Půlení mediků</b> 6. 12. 2017 Papírna Plzeň</p> <p>Párty studentů 4. ročníku všeobecného lékařství na oslavu uplynutí poloviny jejich studia.</p>

	<p><b>Dr. Armando Hasudungan in Plzen</b>  11. 12. 2017  Pavlovův pavilon  Výjimečná přednáška lékaře, ale především úspěšného tvůrce youtube videí o medicíně.</p>		<p><b>Vánoční soutěž v bowlingu</b>  12. 12. 2017  Bowling Lucerna  Tradiční předvánoční turnaj, na kterém změřily síly týmy studentů i děkanátu.</p>
	<p><b>Světový den lidských práv</b>  11. 12. 2017  Kolej Šafránkův pavilon  V rámci Světového dne lidských práv proběhlo promítání filmu Špína, který zpracovává téma znásilnění a toho, co následuje po něm.</p>		<p><b>Ježíšek v Uchu</b>  13. 12. 2017  VŠ klub Ucho  Rozloučení se semestrem, jehož výtěžek je věnován plzeňskému hospici Domov.</p>
	<p><b>Světový den lidských práv</b>  12. 12. 2017  Kolej Šafránkův pavilon  V rámci Světového dne lidských práv se také konala přednáška na téma Znásilnění a jeho následky, následovaná workshopem o komunikaci s oběťmi znásilnění.</p>		<p><b>Deck the Halls</b>  14. 12. 2017  Pavlovův pavilon  Zdobení stromečku a zpívání koled s ISMAP.</p>



## 12.2. AKTIVITY STUDENTSKÝCH SPOLKŮ

### Hokejový oddíl Akademici Plzeň

Rok 2017 jsme zahájili úspěšným tažením základní části Evropské univerzitní hokejové ligy. To jsme 6. února 2017 zpestřili druhým ročníkem akce s názvem „Z lavic až na zimák“. Ta je určena pro studenty středních a základních škol. Hlavní smysl akce bylo ukázat mladým studentům, že i na univerzitě se dá spojit sport a studium. Akce měla obrovský úspěch, když přilákala přes 1850 mladých studentů, a stanovila tak nový divácký rekord EUHL.

V sezóně 2016/17 jsme se umístili na třetím místě Evropské univerzitní hokejové ligy, což je naše historicky nejúspěšnější umístění a veliký úspěch pro naši fakultu. Toho si všiml také primátor města Plzně, pan Martin Zrzavecký, který přijal náš tým na radnici společně s mládežnickými týmy klubu HC Škoda Plzeň. Následně nás přijal také děkan naší fakulty prof. MUDr. Boris Kreuzberg CSc. a také rektor Západočeské univerzity doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, kteří nám shodně poděkovali za vynikající reprezentaci univerzity v Evropě.

Novou sezonu jsme odstartovali už v září, a to velkým nábořem všech zájemců o univerzitní hokej, kterých se dostavilo neuvěřitelných 60. Z tohoto širšího kádru pak trenér Ceperko v průběhu září postavil finální výběr 30 studentů. Po tvrdém zářijovém kempu čekala na Akademiky Plzeň už čtvrtá sezóna v Evropské univerzitní hokejové lize. Po počáteční ztrátě se Akademici postupně dopracovali na 4. místo EUHL.

Následovala menší pauza v EUHL, protože 22. listopadu byl přichystán pátý ročník veleúspěšné Bitvy o Plzeň mezi Lékařskou fakultou v Plzni a Západočeskou univerzitou. Bitva se povedla nad očekávání. Na stadion dorazilo mnoho studentů, kteří společně s řadou vzácných hostů v čele s rektorem Západočeské univerzity a děkanem lékařské fakulty houževnatě podporovali své univerzity. Západočeská univerzita si po loňském neúspěchu vzala titul zpět a porazila Lékařskou fakultu 4:3 v prodloužení. Opravdová výhra však byla jinde – v hledišti. Divácký rekord 2700 fanoušků totiž ukázal, že univerzitní sport má mezi studenty místo, ba dokonce může být skvělou příležitostí k hromadnému setkání a podporování své *alma mater*.

Akademici se poté vrátili ke svému společnému působení v EUHL, a to hned při velké příležitosti. Tou byl čtvrtý ročník unikátní „plyšákové bouře“, při které Akademici v rámci utkání EUHL vybírají plyšáky pro děti ve Fakultní nemocnici v Plzni. Akce měla i letos obrovský úspěch, což potvrdil i rekordní počet vysbíraných plyšáků, kterých na led po první brance Akademiků doletělo přes 1500. Plyšáci poté putovali na dětské oddělení FN Plzeň, na dětskou psychiatrii ve FN Plzeň a také na dětskou urologii.

Letošní rok můžeme rozhodně zhodnotit jako nadmíru úspěšný. Podařilo se nám dodržet, někde i překročit, velkou většinu cílů, které jsme si na začátku roku stanovili. Neusínáme však na vavřínech a chceme i nadále

dělat to nejlepší pro to, aby na nás mohly být hrdé jak naše univerzity, tak město Plzeň.

### Hora

Jsme společenství vysokoškoláků z obou univerzit v Plzni. Tato velká skupina se rozděluje do tří menších, takzvaných cechů – humanitní, technický a zdravotnický. Ve zdravotnickém cechu je většina mediků a dále studenti fakulty zdravotnických studií ZČU. Naše společenství pořádá pravidelný každotýdenní program a akce nárazové. Mezi pravidelný program patří střední diskuzní večery. Před diskuzí je sloužena mše sv. za doprovodu kapely, která je složena hlavně z mediků a studentů pedagogické fakulty. Scházíme se v kostele Nanebevzetí Panny Marie v ulici Františkánská.

### Mše svatá za dárce těl

Tuto akci jsme uspořádali 10. května 2017 již podruhé. Vzešla z touhy a potřeby poděkovat a uctít památku lidí, kteří byli ochotni darovat svá těla pro studijní účely. Zádušní mši sloužil Mons. Tomáš Holub, biskup plzeňské diecéze, účastnili se jí i představitelé jiných církví. Svou přítomností nás poctilo také mnoho lékařů a učitelů z lékařské fakulty.

### Zahajovací mše

Patří již mezi tradiční akce. Jako každou první říjnovou středu se i letos sešlo mnoho lidí z řad studentské obce. Vítaní jsou věřící i nevěřící lidé, kteří chtějí prosit o sílu ve studiu a v práci v nadcházejícím akademickém roce. Mši sloužil jako již tradičně Mons. Tomáš Holub, biskup plzeňské diecéze. Přítomni byli i studentští kněží.

### Mikuláš v nemocnicích

Během úterý 5. prosince 2017 navštívili studenti spolku Hora a jejich sympatizanti přes 500 pacientů na 25 odděleních FN Bory a Lochotín. Studenti navštívili každý pokoj, kde zahráli a zazpívali koledu a pacientům rozdali drobný dárek v podobě vánočního perníčku.

### Návštěva Domova důchodců

Stalo se pro nás hezkou tradicí pozvání z domova důchodců Kopretina v Plzni, kde se schází studenti a senioři, a to dvakrát ročně vždy před Velikonocí a před Vánoci. Připravíme si hudební program, který je prokládán textem souvisejícím s nadcházejícími křesťanskými svátky. Setkání bylo velmi příjemné pro obě strany a těšíme se na další spolupráci.

### IFMSA

IFMSA, celým názvem International Federation of Medical Students' Associations, spojuje více než 1 500 000 studentů lékařských fakult z celého světa. V rámci České republiky působí na všech 8 lékařských fakultách. Plzeňská pobočka umožňuje vycestovat studentům na stáže (klinické i výzkumné) do zahraničí a pořádá akce určené pro veřejnost i studenty naší fakulty.

Aktivity IFMSA Plzeň v roce 2017:

### SCOPH (stálý výbor pro veřejné zdraví)

V rámci projektu **Úsměv všem** dobrovolníci chodí do FN Plzeň na oddělení pediatrie s připraveným progra-

mem, aby zkrátily čas malým pacientům v nemocnici. Každý rok v prosinci se koná mikulášská nadílka, která vždy slaví velký úspěch jak u rodičů, tak u dětí. Tento rok jsme nově nadělovali i ve FN Bory.

Projekt **Move it** je nový a pro naši pobočku jedinečný. Dobrovolníci pod vedením lektorky nacvičí taneční choreografii, kterou se pak snaží zvednout náladu pacientům na oddělení pediatrie.

**Nemocnice pro medvídky** je projekt, v jehož rámci studenti pravidelně dochází do mateřských školek po Plzni. Pacientem se stává plyšová hračka a lékařem dítě. Chceme tímto odbourat syndrom bílého pláště u dětí. Za poslední dva semestry jsme proškolili 15 tříd. Již druhým rokem jsme se zúčastnili akce Dětský den s FN Plzeň.

**Fakultní pijavice** se koná každý půlrok na transfuzní stanici FN Plzeň, projekt spočívá v přilákání studentů i lidí mimo fakultu k odběru krve.

**Světový den zdraví** je nejrozsáhlejší projekt IFMSA CZ. V roce 2017 se konal již třetí ročník této akce v OC Plzeň Plaza. Akce se koná k příležitosti Světového dne zdraví vyhlášeného WHO na 7. dubna. Probíhá poučení lidí o jejich krevním tlaku, cukru v krvi, tuku v těle, ale i jak si správně čistit zuby nebo prevenci pohlavně přenosných chorob. Na tomto projektu spolupracujeme se všemi spolky LF UK v Plzni i FN Plzeň.

**Světový den diabetu** je akce pořádaná ve spolupráci s FN Plzeň (diabetologickým oddělením) v rámci události Den pro zdraví. Měříme zde lidem tuk, tlak a hlavně cukr v krvi. Akce je každý rok velice úspěšná a již několikrát jsme pomohli u pár lidí zachytit diabetes.

#### **SCOME (stálý výbor pro medicke vzdělávání)**

V projektu **Bridge** jde především o pravidelné setkávání českých studentů se zahraničními studenty, studujícími v angličtině. Nově jsme zapojili i studenty, kteří pobývají na naší univerzitě v rámci studijního pobytu Erasmus. Kromě tradičních setkání ve studovně, kde studenti probírají pracovní listy a prohlubují svoje jazykové a sociální dovednosti, jsme zařadili setkání i mimo akademickou půdu. Na tomto projektu probíhá spolupráce se studentským spolkem ISMAP, který sdružuje studenty studující na naší fakultě v angličtině.

**MediCafé** alias lékařská vědecká kavárna jsou neobvyčejná setkání laiků, mediků a všech přátel medicíny s odborníky. Neobvyčejná právě proto, že místem jejich střetnutí nejsou nemocnice, posluchárny, polikliniky ani učebny, ale pohodlné kavárny či jiná podobná zařízení. V letošním školním roce se uskutečnila zatím tři setkání. Pozvání na úplně první MediCafé zimního semestru přijal pan doc. MUDr. Jiří Dort, Ph.D., přednosta neonatologického oddělení. Jeho následovníkem byl 6. 12. 2017 uznávaný vědec zabývající se pamětí MUDr. Karel Ježek, Ph.D. Naposledy se zatím uskutečnilo MediCafé zaměřené na estetickou medicínu s MUDr. Janou Synkovou.

Projekt **KARIM** vznikl ve spolupráci s Klinikou anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny při Fakultní nemocnici v Plzni. Studenti po domluvě s vedením kliniky individuálně docházejí na oddělení a jejich úkolem

je především péče o pacienty a jejich monitorace, to vše ve spolupráci se zdravotnickým personálem. Tento projekt tak nabízí přiblížení studentům práci na oddělení intenzivní medicíny a především vzdělávání studentů na reálných případech.

**Chirurgické šití** je projekt, který si klade za cíl studenty seznámit s chirurgickou technikou, používaným materiálem a typy stehů. Kurz je vždy vedený zkušeným chirurgem. Po krátkém teoretickém úvodu přichází na řadu praktická část. Dalšími praktickými semináři jsou **Chirurgické kazuistiky** a **Základy sonografie**.

#### **SCORP (stálý výbor pro lidská práva a mír)**

V roce 2017 proběhla beseda na téma domácí násilí s hosty z Bílého kruhu bezpečí a z Probační a mediační služby a dále akce v rámci Světových dní lidských práv, letos na téma Znásilnění. Nejdříve proběhlo promítání filmu Terezy Nvotové Špína, který se zabývá právě problematikou znásilnění a následnou ústavní péčí, do které se oběti často dostávají. Následovala přednáška o zkušenostech a pocitech obětí, o průběhu trestního řízení. Následoval workshop komunikace s obětí, kde jsme si prakticky vyzkoušeli, jaké formulace je vhodné použít a jak nejlépe a nejcitlivěji oběti nabídnout pomoc.

V rámci projektu **Medici pomáhají** jsme pořádali tradiční Vánoční zpívání s koledami, cukrovím a dobročinnou sbírkou pro Dětský domov Nepomuk.

#### **SCORA (stálý výbor pro reprodukční a sexuální zdraví a AIDS)**

Již více než tři roky probíhá projekt Sexuální výchova pro pokročilé, kdy lektori z řad studentů IFMSA chodí školit na základní a střední školy v Plzni. Projekt probíhá celoročně a je určen žákům ve věkovém rozmezí 14–17 let, kdy základní znalost v rámci sexuální výchovy již mají. Cílem je především vést k toleranci a zodpovědnosti a vyvracet hojně šířené mýty.

Mezi další projekty patří **World AIDS Week**, tradičně spadající na první týden v prosinci. Hlavní aktivitou tohoto týdne je World AIDS Day – 1. 12., kdy organizujeme sbírku Červená stužka na podporu HIV pozitivních pacientů včetně vypravení preventivní tramvaje, kdy dobrovolníci ve speciálně vyzdobeném voze rozdávají informační materiály a šíří povědomí o infekci, též v podobě jednoduchých dotazníků.

Listopad je měsícem prevence rakoviny prostaty. IFMSA přispěla sportovní akcí s názvem **Movember retro survival run**, kdy týmy o šesti účastnících testovali svou fyzickou i psychickou zdatnost. Výtěžek ze startovního putoval na konto Movember foundation.

Mezi další aktivity spadající pod sekci zaměřenou na sexuální a reprodukční zdraví v uplynulém roce patřila také účast dobrovolníků na doprovodném programu Škoda Fit půlmaratonu, Dni otevřených dveří, Dni celoživotního vzdělávání či také Dne rakoviny prsu na oddělení onkologie. Všechny uvedené akce se studenty zúčastnili s modelem prsů, kdy zájemce učili, jak se správně samo/vyšetřovat, šířili povědomí o rakovině prsu a o tom jak jí co nejlépe předcházet či jak důležitý je včasný záchyt rakovinného bujení.

## Life Saving Support

Life Saving Support – Spolek dobrovolných záchranářů je studentská organizace, která působí na Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy již jedenáct let. Naši hlavní prioritou je šířit povědomí o první pomoci, vzdělávat sami sebe v urgentní medicíně a medicíně katastrof, a získané zkušenosti a dovednosti předávat dál, a to jak členům spolku, tak i veřejnosti.

### Výuka první pomoci na školách

Od počátku je cílem spolku šířit znalost první pomoci napříč veřejností. Zde cílíme na žáky základních a studenty středních škol. V roce 2017 se nám podařilo díky spolupráci s plzeňskými vzdělávacími institucemi proškolení během dopoledních bloků 590 žáků a studentů na Střední průmyslové škole, Střední odborné škole obchodu, užitého umění a designu, Integrované střední škole živnostenské, Gymnáziu Ludka Pika, Církevním gymnáziu, Základní škole Senec a 13. základní škole v Plzni.

### Účast na akcích LF UK v Plzni a dalších veřejných událostech

Zástupci spolku se zúčastnili, podobně jako tomu bylo v loňských letech, i v roce 2017 **Dne otevřených dveří na LF UK v Plzni**, kde jsme uchazečům prezentovali republikově unikátní možnost členství v našem spolku a výhody s ním spojené.

Jsme pravidelnými účastníky **Dne celoživotního vzdělávání UK** v prostorách Karolina v Praze, kde jsme v rámci našeho stanoviště učili veřejnost základní přístup k pacientovi v terénu a řešení zástavy oběhu formou kardiopulmonální resuscitace.

Na **Světovém dni zdraví** jsme ve spolupráci s lokální pobočkou IFMSA školili veřejnost v poskytování první pomoci. Na **turistickém pochodu**, pořádaném Univerzitou třetího věku, měřili naši zástupci účastníkům krevní tlak. S Univerzitou třetího věku jsme ve spolupráci pokračovali i v měsíci červnu, kdy jsme se zúčastnili **Dne Heleny Zavázalové**. Po prázdninách a krátkém období odpočinku pokračovala aktivita spolku **Festivalem vědy v Praze-Dejvicích** v září 2017. Členové Life Saving Support zde neprezentovali pouze spolek, ale i Lékařskou fakultu v Plzni jako takovou, současně zde vykonávali zdravotnický dozor.

Díky oslovení studentskou organizací ELSA pod Právníckou fakultou Západočeské univerzity vyučovali naši zástupci první pomoc také na akci právníckého spolku. Podobně jsme se zapojili i při hokejových zápasech Akademiků Plzeň, kde během celé sezóny bedlivě hlídáme zdraví jak hráčů, tak návštěvníků zimního stadionu. Během hokejové Bitvy o Plzeň jsme se kromě zdravotnického dozoru stali také součástí doprovodného přestávkového programu.

25. 6. 2017 jsme již podruhé vykonávali zdravotní dozor a kontinuální výuku první pomoci na dětském dni „**Prázdniny startují s Porsche Plzeň**“. Podobnou akcí byl též **den pro děti v ZOO Plzeň**, kde jsme pomáhali s výukou první pomoci a statickou ukázkou sanitního vozu kolegům ze Zdravotnické záchranné služby ze základny Plzeň-Bory.

12. 9. 2017 pak přichystali členové spolku cvičný zásah pro studenty prvního ročníku v rámci **Adaptačního kurzu** v prostorách turistického kempu Horní Poříčí.

### Spolupráce s dalšími organizacemi

Zkušenější členové spolků vypomáhají jako rozhodčí a organizátoři na akcích Českého červeného kříže, zejména na soutěži Hlídky mladých zdravotníků.

23. 3. 2017 jsme po domluvě s Leteckou záchrannou službou Plzeňského kraje mohli nahlédnout do jejich denního provozu, zjistit, co obnáší práce lékaře na křídlech, a jaká rizika s sebou toto povolání nese. Podobně jsme pokračovali opět se Zdravotnickou záchrannou službou Plzeňského kraje exkurzí na výjezdni základně Bory a účastí na cvičení složek Integrovaného záchranného systému, a to 7. 6. 2017.

Naš dík patří i Gynekologicko-porodnické klinice FN Lochotín, která nás již tradičně přivítala na exkurzi, krátkém semináři na téma „Porod v terénu“ a umožnila nám tak nacvičit potřebné dovednosti nejen na soutěže na porodním simulátoru.

I nadále spolupracujeme s Policií ČR. 26. 9. 2017 poskytli náš spolek figuranty a šikovné maskéry pro účely pořádkového cvičení plzeňské taktické jednotky.

### Účast Life Saving Support na soutěžích

Pravidelně se účastníme záchrannářských soutěží, zejména Rozkoš Rescue, SOS Extreme a Inter Vitam et Exitum.

Smyslem záchrannářských soutěží je nabídnout účastníkům co nejrealističtější modelové situace, na kterých si ověří své znalosti z urgentní medicíny. Současně se jedná o akce, kde se formují nové kontakty, dojednávají se možné spolupráce a prezentuje se domovská instituce, v našem případě Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy.

Rok 2017 byl plný drobných změn, na první pohled nepatrných, které ale ve výsledku vytvořily spolek opět o něco kvalitnější, s členy, kteří jsou ochotní se ve svém volném čase věnovat sebevzdělávání, a mají chuť a sílu předávat své znalosti dál. Během výuky první pomoci jak na školách, tak mezi veřejností jsme celkově proškoleni v roce 2017 více jak 800 osob.

Na kroužcích první pomoci, které náš spolek pořádá, jsme naučili 20 dětí rozšířenou laickou první pomoc a se skupinkou odvážných jsme byli účastníky okresního kola soutěže Hlídky mladých zdravotníků.

Rok 2017 byl také zlomovým pro jednoho našeho člena – velitel Martin Jindra získal za své mimoškolní aktivity a rozvoj spolku Cenu profesora Jaroslava Slípky.

### Medicus Pilsensis

#### Infotour

Letošní Infotour se uskutečnila v neděli 1. října 2017. Na kolejičkách Heyrovského, Bolevecká a ŠAF se sešli studenti a studentky prvního ročníku, aby si ve Velké posluchárně Šafránkova pavilonu poslechli něco o chodu naší fakulty a pod vedením starších spolužáků se prošli Plzní a poznali všechna její zákoutí. Během procházky se také dozvěděli další informace o studiu, jednotlivých ústa-



vech a nemocnici. Věříme, že se jim předané informace budou hodit.

#### **Fakultní burza skript**

Fakultní burza skript je tradiční akcí, 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.

Každoročně se burza koná v Šafránkově pavilonu. Osvědčilo se od loňského roku zavedené rozdělení jednotlivých ročníků na různá stanoviště.

#### **Medická beanie**

Beanie je tradiční ceremoniál, při kterém jsou studenti 1. ročníku univerzitního studia vítáni a přijímáni mezi své kolegy a spolužáky. Podobný obřad byl znám už v dobách antického Řecka.

V letošním roce proběhl již 10. ročník této akce, tentokrát v hudebním klubu Pantheon. Po složení své „přísahy“ mají studenti prvního ročníku zajištěno spoustu zábavy v podobě DJ, soutěží o hodnotné ceny a bohaté tomboly.

#### **Večerní vizita**

Populární cykly večerních besed s osobnostmi nejen plzeňské lékařské fakulty jsou u nás již tradicí a ani letos tomu nebylo jinak.

Své všední i nevšední příběhy ze života tentokrát přednesl prof. MUDr. Radim Černý, CSc. z Ústavu lékařské chemie a biochemie. Pan profesor nás seznámil nejen s jeho rodinou, ale i se zajímavým životem vědce a chemika.

Dalším pozvaným byl prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. z Ústavu patologie, který nás obeznámil nejen s problematikou karcinomu ledviny, jeho hlavním zaměřením.

#### **Fakultní turnaj v Laser Game**

Turnaj v Laser Game jsme letos zavedli poprvé a k naší radosti se těšil velké oblibě. Všechna místa byla obsazena doslova do pár minut, proto jsme se pro další ročníky rozhodli pro rozšíření na více dní. Vítěznému týmu jsme předali putovní pohár a ten poté i s fotografií vystavili na děkanátu. Dále vítězové samozřejmě obdrželi hmotné ceny od našich sponzorů.

#### **Vánoční soutěž v bowlingu s LF UK v Plzni**

V letošním roce jsme uspořádali již třetí ročník Vánoční soutěže v bowlingu. V předvánoční atmosféře se utkalo osm týmů o putovní pohár, který je s fotografií vítězného týmu vystaven na děkanátu. Další dva vítězové vzešli z následně pořádaných miniher, v nichž soupeřili zástupci z každého týmu. Výherci obdrželi za své skvělé výkony ocenění.



Life Saving Support – soutěž SOS Extreme.

### 12.3. SPORTOVNÍ ÚSPĚCHY STUDENTŮ LFP

**Marcela Laštovková**, 3. roč., Všeobecné lékařství – získala 3. místo na Akademickém mistrovství ČR v šermu.

**Petr Stránský**, 1. ročník, Všeobecné lékařství – na Mistrovství ČR ve vzpírání do 20 a 23 let získal 1. místo v obou věkových kategoriích ve váhové kategorii do 69 kg, zároveň překonal 6 českých rekordů. Stal se Mistrem ČR v kategorii mužů, na Mistrovství Evropy do 20 a 23 let získal 14. místo.

#### České akademické hry v Praze, 18.–23. 6. 2017

Lékařská fakulta UK v Plzni vyslala na akademické hry čtyři zástupce v soutěžích jednotlivců a družstvo basketbalistek.

Karatista **Vítězslav Fronk** spolu s dalšími dvěma závodníky vyhrál v kategorii kata týmů. Bronz si odvezl v kumite a v samostatné katě mu patřila pátá příčka.

Neméně úspěšně si vedla **Klára Paďourová** ve sprintu na divoké vodě K1. Klára je z roku 2015 mistryní ČR a na minulých ČAH získala stříbro. Letos jasně zvítězila, a tak do Plzně putovalo druhé zlato.

**Katřina Iblová** tentokrát na nejvyšší stupínek nedosáhla, ale ve své nejoblíbenější disciplíně 50 m znak vybojovala stříbro. K tomu přidala dva bronz – v disciplínách 50 m motýlek a 100 m znak.

Dva body do hodnocení úspěšnosti univerzit „Pohár rektora“ na Českých akademických hrách přivezl **ženský tým basketbalistek**, který na ČAH obsadil 5. místo.

Posledním z našich reprezentantů byl **Vojtěch Plaček**, který na 1500 m obsadil 9. místo v čase 4:15.

Celkově se LFP umístila na 19. místě v umístění v Poháru univerzit, při celkovém počtu 41 univerzitních týmů.



Klára Paďourová – sprint na divoké vodě.



