



VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2018



LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
UNIVERZITY KARLOVY



VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2018

LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
UNIVERZITY KARLOVY

Plzeň 2019



Výroční zpráva o činnosti 2018, Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni (LF UK v Plzni); Husova 3, 301 00 Plzeň; www.lfp.cuni.cz. Zpracoval kolektiv autorů LF UK v Plzni. Foto: Viktor Dlouhý, Libor Kočí, archiv LF UK v Plzni. Obsah schválen akademickým senátem LF UK v Plzni dne 6. 6. 2019. Výroční zprávy jsou k dispozici na webu fakulty v sekci Dokumenty.

1. Úvod	5	1
2. Základní údaje o fakultě	9	2
3. Studium	15	3
4. Akademičtí pracovníci a zaměstnanci	27	4
5. Infrastruktura	33	5
6. Věda a výzkum	37	6
7. Zahraniční vztahy	57	7
8. Národní a mezinárodní excelence fakulty	71	8
9. Rozvoj fakulty	77	9
10. Hospodaření fakulty	81	10
11. Společenské, sportovní a jiné akce	87	11
12. Studentské aktivity	91	12



Žezlo lékařských fakult. Magisterská promoce v Karolinu 26. 7. 2018.

1

ÚVOD

1.1. Slovo děkana	5
1.2. Slovo ředitele FN Plzeň	6

1.1. SLOVO DĚKANA



prof. MUDr. Jindřich Finek, Ph.D.,
MHA,
děkan Lékařské fakulty UK v Plzni

Rok 2018 začal pro mne a částečně i pro fakultu o měsíc později. Nástup nového děkana, který slavnostně proběhl inaugurací za účasti JM pana rektora prof. MUDr. Tomáše Zimy, DrSc., MBA, 1. února 2018, vždy znamená pro obě strany jistou míru nejistoty. Pokud děkan přichází z klinického prostředí, je zvyklý se pohybovat ve zce-

la jiném milieu, než je zaběhlý úřad.

V mém, tedy našem případě došlo k velmi rychlému splnutí pracovních zásad, nejen proto, že fakulta dokonale funguje, ale hlavně za přispění vyzrálých osobností proděkanů. Jako nový děkan jsem se mohl opřít o jejich zkušenosti z minulého volebního období, jejich erudice byla zárukou kontinuity rozhodování a rozvoje.

Úspěšné vedení jakéhokoliv vzdělávacího společenství je založeno na komunikaci, nikoliv pouze na komunikaci mezi jednotlivými členy pedagogického sboru, ale hlavně na komunikaci se studenty. Jejich neotřelý názor a skutečnost, že veškeré změny ve výuce, které stojí za vznikem nového kurikula, studenti ponесou na svých bedrech, činí tuto diskuzi neformální a velice konkrétní. Studenti v průběhu celého roku spolu se svými zástupci v akademickém senátu byli velice bystrou a příjemnou komunikativní skupinou a významně přispěli k přípravě fakulty na nelehkou, ale vzrušující budoucnost.

Životem na fakultě se po celý rok prolínaly 4 pojmy: vytvoření nového kurikula, přijetí o 15 % více studentů všeobecného směru do prvního ročníku v akademickém roce 2019/2020, akreditace oborů, a nikoliv naposled, ale trochu z jiného úhlu pohledu, dostavba nového kampusu.

Připravili jsme zásadní změny harmonogramu výuky, které byly projednány jak v akademickém senátu, tak na shromáždění akademické obce. Byly sjednoceny délky jednotlivých bloků výuky, byla posílena výuka

hlavních klinických oborů, zajištěna praxe studentů 6. ročníku v nemocnicích Ústeckého a Jihočeského kraje, a to nejen v centru, ale i v nemocnicích okresních. Tuto změnu diskutovalo vedení fakulty opakovaně se studenty, je přesvědčeno, že o studenty bude i v menších nemocnicích dobře postaráno a praxe je připraví adekvátně nejen ke státním zkouškám, ale i pro další medicínský život.

Počátkem roku 2018 byla založena asociace děkanů lékařských fakult ČR, kterou tvoří děkani jednotlivých lékařských fakult. Asociace velmi rychle zahájila svoji činnost upozorněním na podfinancování lékařských fakult, přinesla ve spolupráci s Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR data o nedostatečném počtu absolventů pro prostou reprodukci stárnoucích kolegů. Fakulty samy vzhledem k podfinancování nebyly schopné přijmout více studentů, projevil se nedostatek pedagogů zejména teoretických oborů. Snažení asociace děkanů bylo završeno úspěchem, a to vládním přidělením více než 5 miliard korun na jednotlivé lékařské fakulty, kdy podmínkou vyplacení této částky v následujících 10 letech je i navýšení počtu přijatých 15 %. Naše fakulta měla zatím ze státních zdrojů hrazeno cca 70 % nákladů na výuku studenta všeobecného směru, zbytek fakulta dotovala z platby zahraničních studentů studujících v anglickém jazyce. Garantovaný počet studentů po navýšení bude činit pro LF UK v Plzni 293 studentů, tj. 115,2 %.

Před přijetím vyššího počtu nových studentů bylo třeba připravit změnu harmonogramu výuky tak, aby se v prvních ročnících zajistila větší prostupnost teoretických ústavů. Všichni uchazeči o studium na LF UK v Plzni budou muset podstoupit znalostní testy, jejichž výsledky budou jediným kritériem pro přijetí ke studiu. V akademickém roce 2019/2020 poprvé nebudou přijímáni studenti pouze na základě výsledků středoškolských vysvědčení, tedy bez přijímacích zkoušek, a to pro zajištění plné objektivity při různé náročnosti středních škol.

Významným úspěchem loňského roku byla akreditace magisterského oboru Zubní lékařství. Všichni jsme si vědomi velmi obtížného nábory pedagogů pro výuku stomatologů a stárnoucího pedagogického sboru, proto

byla akreditace udělena pouze na 5 let. Již od loňského roku probíhá příprava akreditace magisterského oboru Všeobecné lékařství, která vyvrcholí podáním žádosti v letošním roce. Fakulta jasně deklarovala a dodržuje, kdo může být garantem oboru, je to docent nebo profesor mladší 65 let.

V roce 2018 probíhalo výběrové řízení na zhotovitele stavby druhé části univerzitního medicínského kampusu „UniMeC II“, po vyhlášení tohoto výběrového řízení přišla řada dotazů a připomínek, následně rozhodnutí Ústavu pro hospodářskou soutěž nakonec toto výběrové řízení zastavilo. Okamžitě se rozběhly práce ve spolupráci s novou právní kanceláří na vyhlášení nového výběrového řízení.

15. května 2018 navštívil naši fakultu a její Biomedicínské centrum JM rektor Univerzity Karlovy prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA. V Biomedicínském centru si prohlédl unikátní nový sekvenátor DNA třetí generace. Ocenil přitom progresivní rozvoj centra, jeho úzkou spolupráci s FN Plzeň a ZČU i zahraničními univerzitami. Ve svém odpoledním plzeňském programu si vyhradil čas na setkání s frekventanty Univerzity třetího věku, se studenty a veřejností na půdě fakulty – v Šafránkové pavilonu – v neformální debatě nazvané „Křeslo pro hosta“.

Snažíme se o zvýšení atraktivity studia pro nadané studenty založením Juniorské fakulty, ve které se mohou studenti středních škol lépe seznámit s možnostmi, které jim Lékařská fakulta v Plzni může pro další profesní život poskytnout – od studia přes výzkumné

možnosti až ke klinické léčbě. Ve čtyřech lednových sobotních dopoledních se stali středoškoláci na krátký čas posluchači opravdu vysokoškolských přednášek předních docentů a profesorů klinické i experimentální medicíny z lékařské fakulty a fakultní nemocnice.

V roce 2019 nás čekají závažné úkoly – zkvalitnění výuky, zavedení inovativní pedagogiky s využitím zpětné vazby ze studentských hodnocení výuky, dokončení aktualizace kurikula, zavedení individuálního přístupu k přípravě studentů, zvýšení efektivity přijímacího řízení, snížení neúspěšnosti studia při zachování jeho kvality a obtížnosti.

Naše fakulta je významnou součástí společenského prostředí univerzitního města Plzně. Je institucí prosperující, ekonomicky silnou a stabilizovanou. Po absolventech naší fakulty je poptávka v českých i evropských nemocnicích.

Upřímně děkuji všem spolupracovníkům, vědcům, pedagogům, administrativním, technickým pracovníkům za jejich celoroční neutuchající aktivitu ve prospěch naší fakulty a celé Univerzity Karlovy.

Děkuji emeritnímu děkanovi panu prof. MUDr. Borisi Kreuzbergovi, CSc., který za osm let svého funkčního období dovedl fakultu k rozkvětu, který je významným závazkem pro nás, kteří přebíráme štafetu.

1.2. SLOVO ŘEDITELE FN PLZEŇ



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

Vážené kolegyně, vážení kolegové, vše plyne a mně se zdá, že hlavně čas běží jako o závod. Co se ale nemění, je výborná spolupráce našich „dvou sester“... lékařské fakulty a fakultní nemocnice. Jsem velmi potěšen, že mluvíme společným jazykem a hledíme stejným směrem. Naším společným zájmem je poskytovat medicínu na co nejvyšší úrovni, a to nelze bez

trvalého vzdělávání.

Pregraduální část se mění a já jsem přesvědčen, že je to změna k lepšímu. Jednotlivé předměty na sebe budou logicky navazovat a studentům umožní chápat souvislosti. Už se nebudeme setkávat s názorem, že studovat medicínu je jako rychle se naučit a zapomenout telefonní seznam. Samozřejmě že objem informací nutných pro výuku bude stále velký, ale díky provázání s praxí bude paměť mít šanci si data uchovat. Pro praktickou část výuky jsme připraveni v naší nemocnici poskytnout dostatečný prostor. Jsme nemocnice, která poskytuje velkou část moderních metod a máme i dostatečný potenciál zkušených zdravotníků. To vše nám umožní rozdělit stávající studijní kruhy na menší sku-

piny a praktickou část tak více zaměřit na opravdovou praxi spíše než na opakování definic.

Nemocnici modernizujeme podle rozvojového generelu a jednou z prvních změn bude nový urgentní příjem. Po jeho otevření se i studentům naskytne příležitost naučit se medicínu prvního kontaktu podle nejnovějších postupů a získat cenné praktické zkušenosti. Následovat bude nový pavilon psychiatrie, jehož výstavba právě probíhá.

Všechny tyto změny společně s dobudováním nového kampusu lékařské fakulty nám poskytnou dobré základy ke společné práci. To nejdůležitější, dobrý pracovní kolektiv, si musíme zajistit my. Přeji nám všem úspěšné kroky na cestě za vzděláním.

Václav Šimánek



Promoce v Karolinu 26. 7. 2018.



1. 2. 2018 byl uveden do funkce děkana Lékařské fakulty v Plzni prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MHA.

2.1. Základní údaje	9
2.2. Vedení fakulty	9
2.3. Orgány fakulty	10
2.4. Organizační struktura fakulty	12

2.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Úplný název: Lékařská fakulta v Plzni (v právních vztazích: Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni)

Sídlo: Husova 654/3, 301 00 Plzeň

Počty zaměstnanců a studentů

		2014	2015	2016	2017	2018
Počet zaměstnanců ¹ podle kategorií	akademičtí pracovníci	351	349	348	362	392
	ostatní	233	201	197	193	210
Počet studentů podle studia	magisterské studium	1 836	1 895	1 880	1 899	1 942
	doktorské studium prezenční / kombinované	52/132	68/126	66/118	69/119	70/116

Objem prostředků v rozpočtu (v tis. Kč)

		2014	2015	2016	2017	2018
Finanční prostředky získané přes:	kapitolu MŠMT	452 250	258 709	300 992	259 620	430 106
	ostatní kapitoly státního rozpočtu	17 640	25 965	18 039	24 514	24 632
	územní rozpočty	49	620	0	20	0
	zahraničí	0	0	0	0	0
Finanční prostředky celkem		469 939	285 294	319 031	284 154	454 738
Doplňková činnost		4 995	9 230	10 679	7 928	5 220
Celkové finanční prostředky včetně doplňkové činnosti		474 934	294 524	329 710	292 082	459 958

2.2. VEDENÍ FAKULTY

Děkan

- prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MHA

Proděkan

- prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D., proděkan pro výuku všeobecného lékařství a vztahy mezi lékařskou fakultou a fakultní nemocnicí
- doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc., proděkan pro paralelní výuku magisterských programů v angličtině
- prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc., proděkan pro zahraniční styky
- doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D., proděkanka pro rozvoj a vnější vztahy fakulty
- prof. MUDr. Alena Skálová, CSc., proděkanka pro specializační vzdělávání
- doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D., proděkan pro vědu a výzkum a grantovou činnost fakulty

- prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc., proděkan pro postgraduální doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení
- doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc., proděkan pro výuku zubního lékařství a sociální záležitosti studentů

Další členové kolegia děkana

- MUDr. Kristýna Bajcurová, zástupce studentů
- prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., prorektorka UK pro studijní záležitosti
- doc. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D., členka kolegia děkana
- MUDr. Václav Šimánek, Ph.D., ředitel Fakultní nemocnice Plzeň
- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D., předseda akademického senátu

Tajemník

- Ing. Marie Klečková

¹ Počty pracovníků uvedené v tomto dokumentu zahrnují zaměstnance v pracovním poměru k fakultě k 31. 12. 2018 (bez dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr), a to v souladu s metodikou vykazování vůči MŠMT a Českému statistickému úřadu.

2.3. ORGÁNY FAKULTY

Akademický senát



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

Akademický senát Lékařské fakulty v Plzni se v roce 2018 pravidelně scházel v odsouhlasených termínech a schválil Výroční zprávu o činnosti a o hospodaření za rok 2017. Dále schválil rozpočet na rok 2018 a podmínky přijímacího řízení magisterského a doktorandského studia. Průběžně byly ekonomickou komisí senátu a i celým akademickým senátem sledovány ekonomické parametry hospodaření LF UK v Plzni a situace kolem dokončení výstavby budov nového areálu LF UK v Plzni. Opakovaně byly prezentovány výsledky Studentské ankety o kvalitě výuky a byly detailně analyzovány. Byla schválena nová curricula studia a nové parametry výuky a rozvrh tak, aby mohlo dojít k předpokládanému navýšení počtu studentů na LF UK v Plzni o plánovaných 10 %. V listopadu se pak zástupci AS sešli s dalšími kolegy z AS ostatních lékařských fakult z Čech a Slovenska v Brně v rámci setkání asociace LF. Na všech zasedáních akademického senátu byl přítomen pan děkan prof. Fínek a tajemnice fakulty Ing. Klečková, pravidelně se účastnili i proděkan a pracovníci Ekonomického oddělení a Právního oddělení. Zástupci v AS Univerzity Karlovy pravidelně informovali senátory o jednání univerzitního senátu.

doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.

Složení akademického senátu v roce 2018

Předseda

- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.

Místopředsedové části akademických pracovníků

- doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.
- doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.

Členové části akademických pracovníků

- Ing. Václav Babuška, Ph.D.
- MUDr. Jan Barcal, Ph.D.
- doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D.
- doc. MUDr. Aleš Kroužek, Ph.D.
- doc. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.
- doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D.
- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
- doc. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.
- doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc.
- MUDr. Richard Prادل, Ph.D.
- prof. MUDr. Karel Pizinger, CSc.
- PhDr. Dana Zdeňková

Místopředsedkyně 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 UK v Plzni 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. Jindřich Fínek, Ph.D. (Onkologická a radioterapeutická klinika, děkan)

Členové

- prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D. (Klinika zobrazovacích metod)
- prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc. (II. interní klinika)
- prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc. (Chirurgická klinika 3. LF UK v Praze)
- prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. (Šiklův ústav patologie)
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA (Urologická klinika)
- doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. (Biomedicínské centrum)
- prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. (Ústav histologie a embryologie)
- prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc. (Klinika zobrazovacích metod)
- doc. MUDr. Daniel Lysák, Ph.D. (I. interní klinika)
- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. (I. interní klinika)
- prof. MUDr. Michal Michal (Šiklův ústav patologie)
- doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D. (Ústav hygieny a preventivní medicíny)
- doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc. (Gynekologicko-porodnická klinika)
- prof. MUDr. Richard Rokyta, Ph.D. (Kardiologická klinika)
- prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. (Ústav patologie)
- prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. (Dětská klinika)
- MUDr. Václav Šimánek, Ph.D. (FN Plzeň)
- doc. MUDr. Milan Štegl, Ph.D. (Ústav fyziologie)
- doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D. (Ústav histologie a embryologie)
- prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc. (Centrální laboratoř pro imunoanalýzu)
- prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. (Chirurgická klinika)
- doc. MUDr. Jan Vevera, Ph.D. (Psychiatrická klinika)
- doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc. (Stomatologická klinika)

Externí členové

- prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc. (LF UP Olomouc, II. chirurgická klinika)
- doc. MUDr. Luboš Holubec, CSc. (ZČU v Plzni, Fakulta zdravotnických studií)

- doc. Dr. Ing. Jana Klečková (ZČU v Plzni, FAV)
- prof. Ing. Jiří Křen, CSc. (ZČU v Plzni, FAV)
- doc. PhDr. Jana Miňhová, CSc. (ZČU v Plzni, FPE)
- doc. Ing. Ladislav Němec, CSc. (ZČU v Plzni, FS)
- prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DrSc. (ZČU v Plzni, FAV)
- prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc. (ZČU v Plzni, FAV)
- prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc. (LF UP Olomouc, Otolaryngologická klinika)
- prof. MUDr. Jiří Vaněk, DrSc. (LF MU Brno, Stomatologická klinika)
- doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D. (ZČU v Plzni, FAV)
- prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc., dr.h.c. (ZČU v Plzni, FEL)

Čestní členové

- doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc.
- prof. MUDr. Jan Kilian, DrSc.
- JUDr. Jan Kocina
- doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc.
- prof. MUDr. Karel Pizinger, CSc.
- prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.
- doc. MUDr. Zdeněk Rokyta, CSc.
- doc. MUDr. Renata Říčařová, 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

Legislativní komise

- Mgr. Adam Šoukal
- doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
- Denis Biedermann
- Martin Chaloupka

Ekonomická komise

- doc. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D. – předseda
- doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
- doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D.
- doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc.
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA
- doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.
- doc. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.
- doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.

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
- Kardiologická klinika (vznikla ke dni 1. 8. 2018)
- 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 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)

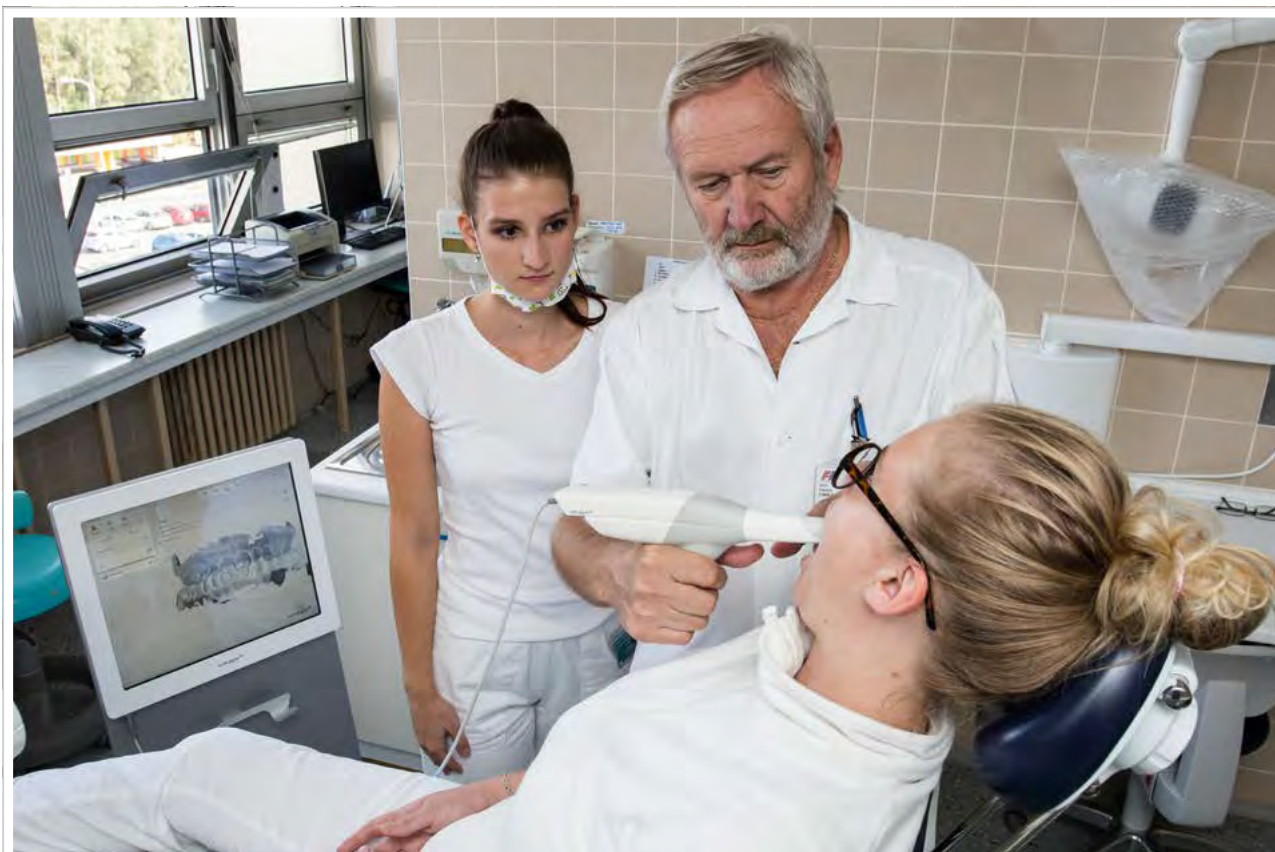
b) Účelová zařízení

- 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





Stomatologický intraorální scanner – pořízeno v rámci projektu Zkvalitnění studijního prostředí na LF UK v Plzni, který byl spolufinancován z OP VVV.



Virtuální pitevni stůl Anatomage.

3.1. Magisterský studijní program Všeobecné lékařství	15
3.2. Magisterský studijní program Zubní lékařství	15
3.3. Magisterské studium v anglickém jazyce	16
3.4. Akreditované studijní programy	18
3.5. Uchazeči o studium (magisterský studijní program)	18
3.6. Studenti	18
3.7. Specializační vzdělávání	22
3.8. Celoživotní vzdělávání	23

3.1. MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ



prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.,
proděkan pro výuku všeobecného
lékařství a vztahy mezi lékařskou
fakultou a fakultní nemocnicí

Pregraduální výuka na LF UK v Plzni probíhá formou přednášek, praktických cvičení, seminářů a klinických stáží. Výuka teoretických a preklinických předmětů probíhá na teoretických ústavech, část v nově vystavěné budově Biomedicínského centra, klinická výuka se uskutečňuje ve Fakultní nemocnici Plzeň (v areálech FN Bory, FN Lochotín). V 6. ročníku mohou studenti absolvovat klinické stáže v nemocnici v Plzni a nemocnicích holdingu Plzeňského kraje, holdingu Jihočeského kraje a Krajské zdravotní v Ústeckém kraji. Kromě toho nabízí fakulta studentům širokou řadu volitelných předmětů, které si mohou zapsat studenti druhého až pátého ročníku studia.

V průběhu letního semestru akademického roku 2017/2018 a zimního 2018/2019 probíhaly diskuse o úpravách studijního curricula se zapojením moderních způsobů výuky a podpořením nových technologií ve výuce. Úpravy studijního programu budou prováděny v souvislosti s očekávaným zvýšením počtu přijímaných studentů od akademického roku 2019/2020 a také s přípravou nové akreditace studijního programu Všeobecného lékařství.

Pro uchazeče o studium byl jako tradičně otevřen přípravný kurz, uchazeči se mohli hlásit do různých forem kurzu – prezenčního, elektronického a kombinovaného. Kromě přípravného kursu byl připraven program Juniorské univerzity, který byl koncipován jako ukázka vysokoškolského způsobu výuky pro středoškoláky, kteří mají zájem o studium medicíny a přírodních věd. Juniorská univerzita se setkala s mimořádným ohlasem a zúčastnilo se jí ve čtyřech sobotách na přelomu roků 2018 a 2019 na 230 středoškoláků.

Pro uchazeče o studium byl jako tradičně otevřen přípravný kurz, uchazeči se mohli hlásit do různých forem kurzu – prezenčního, elektronického a kombinovaného. Kromě přípravného kursu byl připraven program Juniorské univerzity, který byl koncipován jako ukázka vysokoškolského způsobu výuky pro středoškoláky, kteří mají zájem o studium medicíny a přírodních věd. Juniorská univerzita se setkala s mimořádným ohlasem a zúčastnilo se jí ve čtyřech sobotách na přelomu roků 2018 a 2019 na 230 středoškoláků.

prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.

3.2. MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ



doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.,
proděkan pro výuku zubního lékař-
ství a sociální záležitosti studentů

Výuka zubního lékařství má na LF UK v Plzni již téměř sedmdesátiletou tradici (od 1. 6. 1949) a byla provázena řadou změn. Jednu z nejvýznamnějších přinesla polistopadová éra, kdy se výkon povolání zubního lékaře stal svobodným povoláním. Absolvent magisterského studia zubního lékařství se tak stává plně

kompetentním (za určitých podmínek) k samostatnému výkonu povolání zubního lékaře. Proto byl v konceptu výuky i v uplynulém akademickém roce kladen zásadní důraz na tento fakt a studentům byly vedle specificky odborných znalostí poskytovány i informace spojené s legislativou ve vztahu k provozu privátní praxe.

V praktické výuce šlo zejména o posilování nácviku manuálních dovedností u základních diagnostických a terapeutických výkonů a zákroků na úrovni rutinních dovedností. Zároveň bylo třeba přihlídnout i k okolnosti, a to zejména, že se čerstvý absolvent ocitá v pro-

středí pokročilých technologií, postupů a materiálů aktuálně využívaných v současných terénních stomatologických pracovištích. V reflexi na tuto realitu bylo uplynulé období spojeno s úsilím o rekonstrukci technického zázemí určeného pro praktickou výuku u reálného pacienta. Klinika tak obměnila přibližně pětinu dentálních jednotek novými dentálními unity vybavenými modernější technikou včetně techniky pro 3D zobrazování. Rovněž byla uvedena do provozu, dosud na našem pracovišti zcela absentující, ordinace-laboratorní digitální technologie pro zhotovování protetických náhrad. Zařazením těchto pokročilých technologií se naše výukové pracoviště posouvá na úroveň standardů privátních praxí.

V letošním roce rovněž pokračovala již tradiční spolupráce s externími privátními stomatologickými pra-

covišti, které významnou měrou rovněž přispívají ke zvýšení míry připravenosti absolventů na vstup do praxe. Pozornost pracovníků kliniky byla věnována, stejně jako v minulosti, publikačním, vědeckým a výzkumným aktivitám, na kterých se rovněž podíleli jak postgraduální, tak i pregraduální studenti. Pro odbornou veřejnost probíhaly pravidelné odborné semináře a jako každoročně pedagogové kliniky uspořádali i celostátní sympozium s mezinárodní účastí. Pro laickou veřejnost byly určeny rozhlasové besedy a internetové poradny. Neuspokojivá situace v oblasti personální pokračovala i v letošním roce, kdy se nedařilo získat kvalitní lékaře, případně absolventy, pro pedagogickou kariéru.

doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.

3.3. MAGISTERSKÉ STUDIUM V ANGLICKÉM JAZYCE



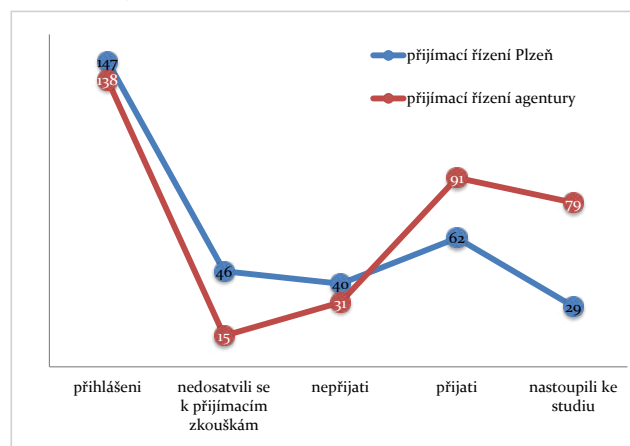
doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc.,
proděkan pro paralelní výuku
magisterských programů v angličtině

V přijímacím řízení pro paralelní studijní program v anglickém jazyce si pro akademický rok 2018/19 podalo přihlášku 285 uchazečů, z toho 251 uchazečů pro studijní program General Medicine a 34 uchazečů pro studijní program Dentistry. K přijímacímu řízení se dostavilo a přijímací zkoušku vykonalo 224 uchazečů (207 pro General Medicine a 17 pro Dentistry).

Přijímací řízení proběhlo v řádných termínech dvakrát v Plzni a pětkrát v zahraničí (Itálie, Portugalsko, Německo, Řecko, Švédsko). V přijímacích zkouškách pro akademický rok 2018/19 bylo přijato 153 uchazečů (139 na studijní program General Medicine a 14 na studijní program Dentistry). Ke studiu se zapsalo 108 studentů, z toho 4 studenti nastoupili do vyšších ročníků jako opětovně přijetí ke studiu.

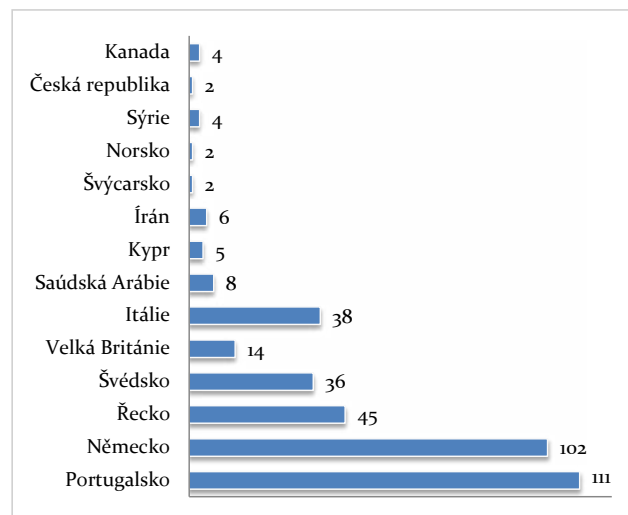
Svá studia v paralelních studijních programech v angličtině v roce 2018 úspěšně ukončilo 50 studentů.

Průběh přijímacího řízení



Zahraniční studenti – samoplátcí studují na Lékařské fakultě v Plzni formou magisterského prezenčního studia šestiletý studijní program General Medicine – GM (všeobecné lékařství) a pětiletý studijní program Dentistry – DY (zubní lékařství) v paralelním anglickém studijním programu. Po úspěšném absolvování studia získává absolvent titul MUDr./MDDr. Ve studijních programech General Medicine (GM) a Dentistry (DY) je zapsáno v akademickém roce 2018/19 celkem 390 studentů.

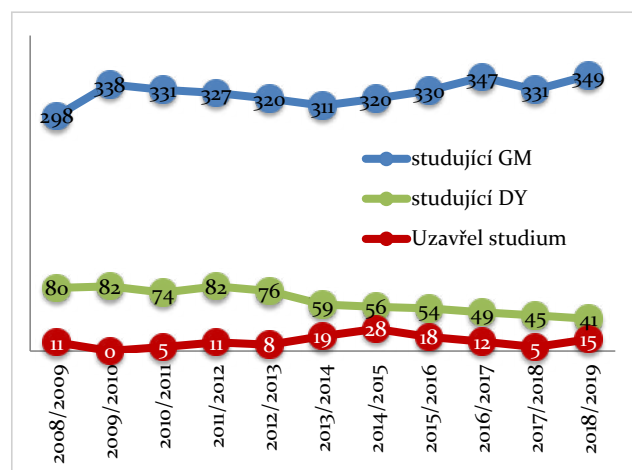
Národnostní složení studentů paralelního studijního programu v angličtině



Na Lékařské fakultě v Plzni tradičně převažují studenti ze zemí EU. Nejvíce zastoupenou národností jsou studenti z Portugalska, těsně za nimi následují studenti z Německa, jejichž počet postupně narůstá. Zájemci z Německa se ucházejí o přijetí ke studiu většinou na základě doporučení svých kolegů/našich studentů. Někteří z nich využívají služeb spolupracujících agentur Medizin-in-Europa a CMS. Němečtí studenti oceňují zejména stabilní, solidní a zároveň přátelskou atmosféru naší lékařské fakulty a její velmi dobrou dopravní dostupnost.

Třetí nejpočetnější národnostní skupinu na naší fakultě tvoří studenti z Řecka, další velmi silně početně zastoupená skupina se postupně v posledních třech letech nově utváří ze studentů z Itálie. Početně stálou skupinu tvoří studenti ze Švédska. Postupně klesá počet studentů z Velké Británie. Menší počty studentů v paralelním anglickém studijním programu pocházejí ze Saúdské Arábie, Íránu, Kypru, Kanady, Sýrie, Švýcarska, Norska a jednotlivci z Rakouska, Tchaj-wanu, Turecka, Izraele, Dánska.

Počty studentů 2008/2009 – 2018/2019



Zájem uchazečů o studium v anglickém jazyce na Lékařské fakultě v Plzni je v posledních deseti letech konstantně vysoký, pestrá skladba studentů se však mění v závislosti na politické situaci a ekonomických faktorech v jednotlivých zemích.

Z údajů ze studentské ankety i diskuzí se studenty a představiteli studentské organizace ISMAP (International Students Medical Association of Pilsen) vyplývá,

že výuka probíhá na kvalitní úrovni, studenti pozitivně hodnotí otevřený systém účasti na studijních programech v zahraničí (Erasmus+). ISMAP uspořádal pro studenty několik akcí (sportovní utkání, food festival a odborné semináře s pozvanými odborníky z klinických pracovišť). Studenti vyšších ročníků (členové ISMAP) také každoročně napomáhají nově nastupujícím studentům před začátkem studia orientovat se na naší fakultě a v Plzni.

Většina studentů přistupovala ke studiu velmi zodpovědně. Mnoho z nich projevuje nadstandardní zájem o svůj odborný rozvoj a prokazují výjimečnou motivaci k přípravě na své budoucí povolání. Počet studentů v anglickém studijním programu studujících s výbornými výsledky je dlouhodobě vysoký, v roce 2018 obdrželo prospěchové stipendium A (průměr 1,00) 33 studentů, stipendium B (průměr do 1.15 včetně) 6 studentů.

Nedílnou součástí naší práce je i péče o absolventy, kteří se při začátcích své profesní kariéry neobejdou bez asistence a administrativní podpory studijního oddělení. Vzhledem k legislativním změnám v řadě evropských zemí došlo k nárůstu objemu a náročnosti administrativních úkonů ve formě a obsahu požadovaných dokumentů.

Naši zahraniční studenti představují již od roku 1992 významný prvek v životě naší lékařské fakulty a napomáhají tvořit povědomí široké mezinárodní komunity. Práce s nimi vyžaduje od nás všech plné soustředění a pozornost spolu s notnou dávkou trpělivosti a oboustranného pochopení tak důležitého pro živě fungující vzájemnou spolupráci nejen mezi studenty a pedagogy, ale pro chod celé fakulty.

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 2018

	Počet podaných přihlášek	Z toho počet přihlášených bez přijímacích zkoušek	Přijato na základě přijímací zkoušky	Přijato bez přijímacích zkoušek	Zapsáno ke studiu
Všeobecné lékařství	1 772	175	510	76	245
Zubní lékařství	657	63	80	15	51
General Medicine	251	0	139	0	92
Dentistry	34	0	14	0	9
Celkem	2 714	238	743	91	397

Vývoj zájmu uchazečů o studium v letech

	Všeobecné lékařství			Zubní lékařství		
	Přihlášení	Přijetí	Zapsaní	Přihlášení	Přijetí	Zapsaní
2014	1 648	438	224	722	63	41
2015	1 843	472	262	779	60	48
2016	1 952	558	221	754	72	40
2017	1 852	503	237	764	66	47
2018	1 772	586	245	657	95	51

3.6. STUDENTI

Vývoj počtu studentů v letech

	Magisterské studium		Doktorské studium	
	Všeobecné lékařství	Zubní lékařství	Prezenční	Kombinované
2013/2014	1 536	300	52	132
2014/2015	1 596	299	68	126
2015/2016	1 605	275	66	118

	Magisterské studium		Doktorské studium	
	Všeobecné lékařství	Zubní lékařství	Prezenční	Kombinované
2016/2017	1 611	288	69	119
2017/2018	1 644	298	70	116

Finanční částky vyplacené na stipendia studentů

Účel stipendia	Zdroj (tis. Kč)				
	Dary	Stipendijní fond	Vlastní prostředky	Příspěvek/dotace	Celkový součet
Doktorandská stipendia			1 432	7 786	9 218
Prospěchová stipendia		2 190			2 190
Na podporu studia v zahraničí			5	829	834
Na podporu studia cizinců				3 514	3 514
Mimořádná účelová stipendia		99	176	1 179	1 454
Na výzkum – SVV				1 072	1 072
Na výzkum – GAUK				624	624
Ostatní	15	30	25	28	98
Celkový součet	15	2 319	1 638	15 033	19 005

Ocenění studentů¹

Stipendium Plzeňského kraje – za vynikající studijní výsledky

- Barbora Sakařová, 5. ročník, Všeobecné lékařství

Stipendium města Plzně – za vynikající studijní výsledky

- Marie Kasíková, 5. ročník, Všeobecné lékařství

Stipendium z Ceny Josephiny Napravilové prostřednictvím Nadace prof. Vencovského

Stipendium je udělováno nejlepšímu studentovi prvního a posledního ročníku za předchozí akademický rok.

- Jaroslava Trojanová, 5. roč., Zubní lékařství
- Ondřej Zezula, 2. roč., Zubní lékařství

Cena profesora Jaroslava Slípky

Tuto cenu obdržel kolektiv, který úspěšně reprezentoval fakultu v soutěži Medik roku 2018: Monika Frantová, Petra Neužilová, Adéla Veverková, Veronika Šátková, Štěpán Žalud.



Ocenění Ondřeje Zezuly při zasedání akademické obce 20. 11. 2018.

¹ Studijní ročník je uveden vždy ke dni udělení ceny či stipendia.

Studenti se speciálními potřebami

Podpora studentů se speciálními potřebami začíná již před přijímacím řízením na fakultu. V akademickém roce 2017/2018 si uchazeči o studium podali 11 žádostí o modifikaci přijímací zkoušky z důvodu speciálních vzdělávacích potřeb. Žádostem bylo vyhověno.

Na LF UK v Plzni bylo v roce 2018 ke dni 31. 10. 2018 evidováno 14 studentů se speciálními potřebami (studenti se specifickými poruchami učení, studenti se zrakovou ztrátou, studenti se sluchovým postižením, studenti s poruchou autistického spektra, studenti s jinými obtížemi – chronické, psychické onemocnění).

Vnitřním předpisem upravujícím podporu osob se zdravotním znevýhodněním je „Opatření rektora č. 23/2017 – Standardy podpory poskytované studentům a uchazečům o studium se speciálními potřebami na Univerzitě Karlově“. Rozsah služeb poskytovaných konkrétnímu studentovi se SP 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. Nejčastěji studenti potřebují pomoci s modifikací studijních podmínek a s řešením individuálních studijních záležitostí. Poskytovaná podpora je studentům zajišťována různými subjekty ve vzájemné součinnosti. Na rektorátní úrovni je koordinována Centrem Carolina (oddělení Informačního, poradenského a sociálního centra UK), na fakultní úrovni je zajišťována kontaktní osobou ve spolupráci se studijním oddělením a garanty studijních programů.

Informační a poradenské služby

Lékařská fakulta v Plzni poskytuje studentům poradenství související se studiem, psychologickou poradnu a poradenství pro studenty se speciálními potřebami. Nabídka služeb je zájemcům přístupná na webových stránkách fakulty a pro studenty je zdarma.

Absolventi magisterského studia

	Všeobecné lékařství		Zubní lékařství		Celkem
	ČJ	AJ	ČJ	AJ	
2014	147	32	43	13	235
2015	177	38	46	7	268
2016	145	46	55	17	263
2017	179	53	50	12	294
2018	162	38	37	12	249

Absolventi doktorského studia

Počet obhájených disertačních prací v letech

Typ studia	2014	2015	2016	2017	2018
Prezenční	3	1	3	5	11
Kombinované	15	15	11	22	13
Celkem	18	16	14	27	24

Obhájené disertační práce v roce 2018, udělení akademického titulu Ph.D.

Struktura záznamu: Jméno a příjmení · Absolvovaný studijní program · Téma disertační práce

- Baráková Těňa MUDr. / Zobrazovací metody v lékařství / Funkční zobrazovací metody karcinomu plic

- Brůha Jan MUDr. / Chirurgie / Význam tumor infiltrujících lymfocytů jako prognostických faktorů u pacientů po embolizaci portální žíly (PVE) a po PVE s aplikací autologních kmenových buněk
- Česák Vojtěch MUDr. / Vnitřní nemoci / Konzervativní léčba akutní nekrotizující pankreatitidy a využití enterální výživy
- Dolejšová Olga MUDr. / Chirurgie / Předoperační diagnostika karcinomu prostaty
- Dubová Magdaléna MUDr. / Patologie / Vzácné nádory trávicího traktu
- Hudecová Jana MUDr. / Gynekologie a porodnictví / Poruchy dýchání ve spánku u rizikových gravidit
- Chudějová Kateřina Mgr. / Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie / Development and Validation of Methods for Typing of Bacteria by MALDI-TOF Mass Spectrometry
- Kletečka Jakub MUDr. / Chirurgie / Vliv typu anestezie na incidenci pooperační kognitivní dysfunkce
- Košťun Jan MUDr. / Gynekologie a porodnictví / Využití molekulárně biologické metody One-Step Nucleic Acid Amplification (OSNA) při vyšetření sentinelových lymfatických uzlin u pacientek s karcinomem endometria
- Kulda Vlastimil MUDr. / Biochemie a patobiochemie / Regulace genové exprese v nádorové tkáni
- Ludvík Jaroslav MUDr. / Radiologie / Hodnocení účinků léčby jaterních nádorů pomocí zobrazovacích metod
- Michal Michael MUDr. / Patologie / Correlation of Immunohistochemistry and Molecular Biologic Methods in The Diagnosis of Tumors
- Ondič Ondřej MUDr. / Patologie / Praktická aplikace imunohistochemických a molekulárně – genetikých metod v diferenciální diagnostice lézí urogenitálního a gynekologického traktu
- Opatrný Václav MUDr. / Chirurgie / Možnosti zlepšení vlastností ledvinných štěpů od nebijících dárců pomocí ihned zahájené mechanické pulzatilní perfuze
- Pitra Tomáš MUDr. / Chirurgie / Vzácné nádory ledvin – Cystické nádory ledvin
- Pivovarová Kristýna MUDr. / Patologie / Molekulární genetika nádoru urogenitálního traktu a její vztah k biologickému chování
- Procházková Kristýna MUDr. Mgr. / Chirurgie / Papilární renální karcinom
- Říčař Jan MUDr. / Dermatovenerologie / Kožní ne-žádoucí účinky cílené onkologické léčby
- Šedivý Jakub MUDr. / Vnitřní nemoci / Zánětlivé a fibrózní postižení myokardu
- Šrámková Anna MUDr. / Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie / Molecular epidemiological analysis of carbapenem resistant isolates of Enterobacteriaceae and Pseudomonas spp.
- Šteiner Petr Mgr. / Patologie / Korelace molekulárně-genetických a morfologických znaků vzácných nádorů slinných žláz
- Thiele Jana-Aletta Dipl.-Biol. / Anatomie, histologie a embryologie / Morphological and Genomic Profi-

ling of Circulating Tumor Cells in Metastatic Colorectal Cancer

• Tupý Radek MUDr. Ing. / Radiologie / Komplexní předoperační zobrazování nádorů mozku

• Vachová Martina MUDr. / Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie / Systémové a lokální alergické reakce po bodnutí hmyzem z hlediska epidemiologického, diagnostického a terapeutického



Promoce doktorandů v Karolinu 20. 2. 2019.

Studentská anketa

V akademickém roce 2017/18 proběhla mezi studenty tradiční anketa o kvalitě výuky. V rámci ankety studenti hodnotili jednotlivé předměty (praktika a přednášky) a učitele. Hodnocení probíhalo formou odpovědi na jedinou výzvu „Zhodnoťte předmět“ s použitím hodnotící škály: výborný, nadprůměrný, průměrný, podprůměrný, špatný pro každý vyučovaný předmět (přednášky a cvičení zvlášť). Otázka byla doplněna následujícím instruktážním textem: „Soustřeďte se zejména na jasné definování cílů výuky a jejich plnění, organizaci výuky, podnětnost pro samostatné myšlení, otevírání prostoru pro diskusi, návaznost na další předměty, kvalitu a dostupnost studijních materiálů“. Celkem se do ankety zapojilo přibližně 31 % studentů (571 hlasujících, procento počítáno z celkového počtu magisterských studentů k 16. 5. 2018). Studenti připojili 2 383 slovních komentářů k jednotlivým předmětům, vyučujícím a studijnímu oddělení a nevyukovým pracovištím fakulty (jidelně, děkanátu,...).

Hodnotící komise (personální složení je na konci této kapitoly) prošla jednotlivé komentáře a roztrídila je podle obsahu na kladné, záporné, neutrální, irelevantní a nejasné. Podobně jako v minulém roce převládají kladné komentáře – 64 % (oproti 59 % a 58 % v roce 2016/17 a 2015/16 resp.), záporné komentáře studenti napsali v 17 % (oproti 24 % a 24 % v roce 2016/17 a

2015/16). Neutrální, nejasné a irelevantní komentáře tvořily 13,4 a 2 procenta všech komentářů.

Po pozitivním přijetí SWOT analýz v minulém ročníku jsme v této strategii pokračovali i letos. Rovněž interval spolehlivosti pro pořadí pracovišť (zohledňuje variabilitu výsledků a počet hlasujících) zařazujeme do standardního výstupu.

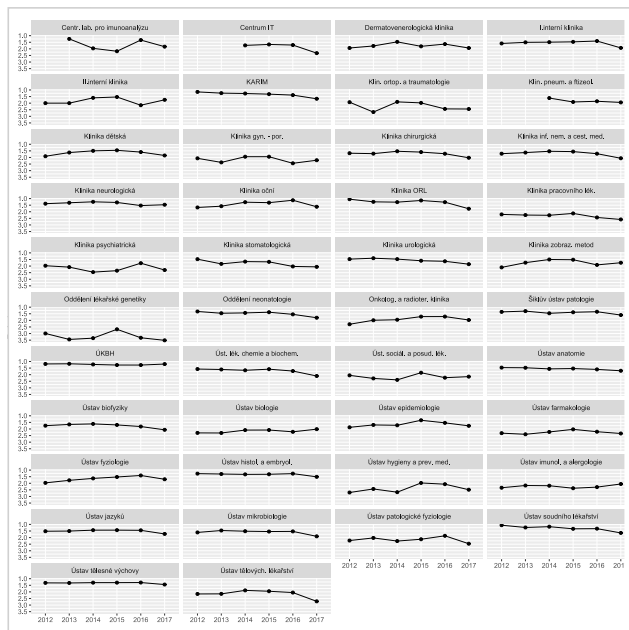
Hodnocení pracovišť

Tento typ hodnocení orientačně vyjadřuje globální pohled na pedagogickou činnost ústavu. Jde o souhrnný parametr, který může být generovaný z několika různých hodnocených předmětů (povinné a nepovinné...). Hodnocení každého z pracovišť zahrnuje jak základní údaje (pořadí; hodnocení: výběr ze slovní škály – výborný, nadprůměrný, průměrný, podprůměrný, špatný – reprezentované čísly 1 až 5; počty hodnotících studentů a komentářů), tak i SWOT analýzu. Pro lepší představu najdete pod výčtem pracovišť grafický pohled na dlouhodobý vývoj průměrného hodnocení v anketě, vývoj účasti studentů a trend počtu kladných a záporných komentářů (Graf 1 až 3). Detailní pohledy na jednotlivé předměty a vyučující jsou uvedeny ve zprávě hodnotící komise a jejich přílohách.

Trendy ve vývoji hodnocení pracovišť

Trendy, zejména dlouhodobé, mohou poskytnout velmi informativní pohled na vývoj kvality výuky na pracovišti. Již třetím rokem používáme k hodnocení

trendů grafické vyjádření vývoje souhrnných známek jednotlivých pracovišť (Graf 1), vývoje počtu hlasujících (Graf 2) a vývoje počtu kladných a záporných komentářů (Graf 3). Tyto pohledy vhodně doplňují výše uvedené souhrnné statistiky, pořadí a SWOT analýzu. Vzhledem ke změně počtu otázek v anketě necháváme vývoj známek bez interpretačního komentáře. Počty hodnocení většinou stagnují nebo mírně stoupají. Počty kladných komentářů stoupají a záporných spíše klesají, ale u některých pracovišť jde vzestup kladných a záporných komentářů se vzestupem celkového počtu komentářů.



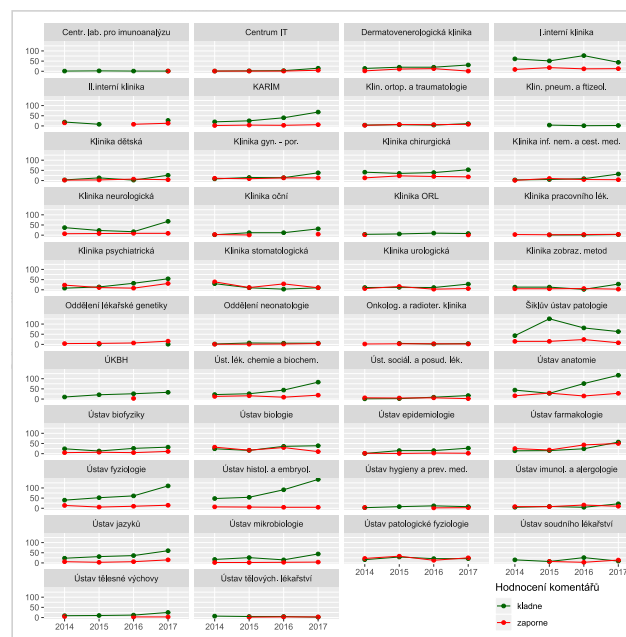
Graf 1. Vývoj průměrných známek jednotlivých pracovišť ve studentské anketě v akademických letech 2012/13 až 2017/18. Vzhledem k redukcí otázek v aktuálním ročníku na jednu, nemusí být číselné hodnoty zcela porovnatelné a s hodnocením trendů je potřeba počkat do dalších let.

Hodnocení jednotlivých předmětů a vyučujících

Číselná hodnocení jsou přístupná všem studentům a akademickým pracovníkům v SIS. Volné slovní komentáře jsou přístupné jen příslušným vyučujícím, vedou-

cím jejich pracovišť, děkanovi fakulty a jím pověřeným osobám.

Další podrobnosti o hodnocení výuky studenty v akademickém roce 2017/18 najdete na: <http://www.lfp.cuni.cz/sekce/145-anketa-studentu.html>



Graf 2. Vývoj počtu kladných a záporných komentářů ve studentské anketě (počty pro jednotlivá pracoviště) v akademických letech 2014/15 až 2017/18.

Složení Komise pro hodnocení výuky studenty

Studenti: Pavel Brož, Zuzana Havlíčková, Raphaela Christina Krumholz, Petra Milčická, Michaela Peltanová, Adriana Považanová, Michaela Štástková, Kristýna Srbecká, Tereza Šmrhová, Michaela Veselá

Pedagogové: doc. MUDr. Ondřej Daum, Ph.D., doc. MUDr. Jaromír Eiselt, Ph.D., MUDr. Hana Hecová, Ph.D., MUDr. Vlastimil Kulda, MUDr. Richard Prادل, Ph.D., MUDr. Daniel Rajdl, Ph.D. (předseda), doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D., MUDr. Omid Moztarzadeh, Ph.D., doc. MUDr. Josef Vodička, Ph.D.

3.7. SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ



prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.,
proděkanka pro 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 specializa-

ce. Po absolvování první části VP může organizaci, u níž je zařazen, požádat o vydání certifikátu pro kmeni. 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, 2015 a 2018/2019. VP 2018/2019 se řídí novými předpisy, základní kmene, na které tyto VP navážou a které vešly v platnost v listopadu 2018, budou ukončeny zkouškou.

Novela zákona č. 67/2017 a předpisy, které Ministerstvo zdravotnictví ČR v současné době připravuje, nově přesně vymezí kompetence lékaře ve specializační přípravě definicí odborného dozoru a odborného dohledu. Dále je v přípravě Vyhláška o zkoušce po kmeni a o atestační zkoušce.

LF UK v Plzni prostřednictvím svých kvalifikovaných odborníků a jejich pracovišť zajišťuje v současné době specializační vzdělávání a administrativní zázemí pro 42 základních oborů lékařů a 3 oborů zubních lékařů.

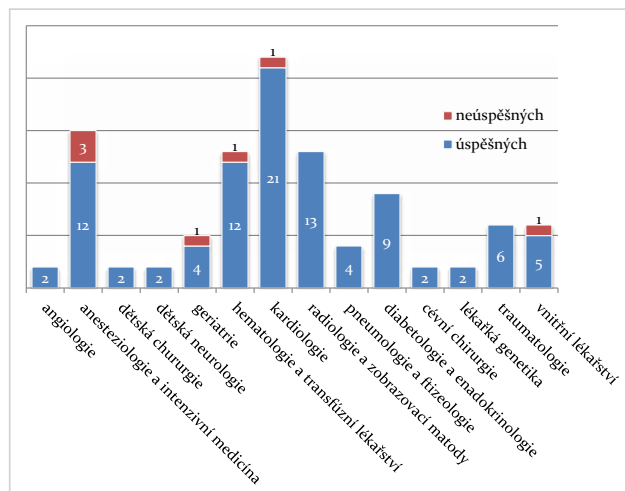
LF UK v Plzni má v současnou chvíli akreditováno 50 kurzů v rámci základních kmenů i kurzů povinný pro všechny VP a kurzů povinných pro jednotlivé obory specializačního vzdělávání a v roce 2018 fakulta uspořádala 8 z těchto kurzů s celkovým počtem 103 posluchačů.

V uplynulém roce bylo celkem k 31. 12. 2018 zařazeno či přeregistrováno v základních oborech 691 lékařů a bylo vydáno 652 certifikátů o absolvování základního kmeně.

V roce 2018 byly na LF UK v Plzni realizovány atestační zkoušky v oborech: Anesteziologie a intenzivní medicína, angiologie, cévní chirurgie, dětská chirurgie, dětská neurologie, diabetologie a endokrinologie, geriatric, hematologie a transfúzní lékařství, lékařská genetika, kardiologie, pneumologie a ftizeologie, radiologie a zobrazovací metody, traumatologie a vnitřní lékařství

v celkovém počtu 109 přihlášených lékařů, z čehož se 7 lékařů omluvalo a 6 lékařů neuspělo. Úspěšně atestační zkoušku na LF UK v Plzni absolvovalo a diplom o specializované způsobilosti získalo 96 lékařů.

Graf atestací v roce 2018



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

prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.

3.8. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

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

	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	A3V	KAS	Celkem	Z toho počet účastníků, kteří byli přijímáni do akreditovaných studijních programů podle § 60 zákona o vysokých školách
	do 15 hod.	16-100 hod.	101 hod. a více	do 15 hod.	16-100 hod.	101 hod. a více					
počty kurzů	61	7	0	0	8	2	1	1	1	81	—
počty účastníků	1 120	95	0	0	820	12	102	125	125	2 399	8

Kurzy orientované na výkon povolání zahrnují interaktivní e-learningové kurzy pro odbornou veřejnost a předatestační kurzy (specializační vzdělávání).

Zájmové kurzy zahrnují přípravné kurzy pro uchazeče, Seznamovací kurz pro nastupující první ročníky, Juniorskou univerzitu a studium dle § 60 zákona o VŠ.

Interaktivní e-learningové kurzy pro odbornou veřejnost

Portál postgraduálního vzdělávání LF UK v Plzni – CEVA (Ceva Education – Vital Application, <https://www.ceva-edu.cz>) pokračoval v rozšiřování nabídky studijních materiálů i služeb. Portál zahrnuje cca 100 kurzů celoživotního vzdělávání a více než 400 vzdělávacích videí. Tento obsah vzniká ve spolupráci s Ústavem klinické biochemie a hematologie a dalších pracovišť LF UK v Plzni a zahrnuje pravidelné webináře na aktuální témata z laboratorní medicíny, seminářů I. interní kliniky a přednášky Spolku lékařů v Plzni. Dalším zdrojem obsahu a zajímavých odborných novinek jsou záznamy konferencí, například Imunoanalytických dnů v Plzni

nebo Mezikrajského semináře pracovníků klinické biochemie a hematologie.

Již čtvrtým rokem probíhala spolupráce s komerčním sektorem – portál má své firemní zákazníky. Například pro společnost Synlab jsme digitalizovali proces adaptace nových zaměstnanců. Společnost má aktuálně k dispozici 4 kurzy a v roce 2019 je plánováno jejich rozšíření.

Celoživotní vzdělávání – seniori

Fakulta nabízí tři základní formy programu celoživotního vzdělávání seniorů:

1. Univerzita třetího věku (U3V) – 4semestrální studium, téma: Člověk ve zdraví a i v nemoci. Podpora zdraví a prevence nemocí
– Virtuální kurz U3V (V-U3V) – 4semestrální studium, téma: Zdravé stárnutí
2. Akademie třetího věku (A3V) – 2semestrální studium, téma: Stáří jako výzva
3. Klub aktivního stáří (KAS) – 2semestrální studium, téma: Zdravý životní styl seniora

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“. V roce 2018 oslavila 30. výročí svého založení. Jejím zakladatelem a garantem se stal v únoru roku 1988 prof. MUDr. RNDr. Jaroslav Slípka, DrSc. Senioři se účastní jak odborných přednášek, tak dalších doprovodných vzdělávacích, pohybových a kulturních aktivit. V rámci oslav třicátého výročí Univerzity třetího věku se konala za účasti více než 120 posluchačů 18. ledna 2018 konference „Člověk ve zdraví i v nemoci“, při jejímž zahájení proběhl křest učebnice pro seniory s názvem „Člověk ve zdraví i v nemoci. Podpora zdraví a prevence nemocí ve stáří.“

Běh U3V 2018–2020 začal 29. října 2018 jak pro prezenční posluchače, tak pro posluchače v dálkovém studiu. První cyklus virtuálních přednášek U3V Lékařské fakulty v Plzni probíhal premiérově v Říčanech od října 2018 do března 2019. Senioři se mohli účastnit 20 přednášek z cyklu „Zdravé stárnutí“. Město podpořilo studium seniorů z Říčan finančně a technicky. Dům s pečovatelskou službou poskytl prostor.

Zakončení dvouletého studia U3V proběhne v roce 2020 slavnostně v pražském Karolinu a posluchači jak prezenčního, tak dálkového studia zde obdrží Osvědčení o absolvování kurzu. Nový dvouletý běh U3V 2020–2022 začne v říjnu 2020.

Jsme také od roku 1993 členy Asociace Univerzit třetího věku a od roku 2018 členy AUITA, mezinárodní organizace akademií třetího věku.

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 U3V. 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.

V rámci oslav 30. výročí založení U3V a 20. výročí založení A3V proběhla dne 18. 9. 2018 konference – Stárne-me společně. Konference Jaroslava Slípky se účastnilo více než 100 posluchačů.

Klub aktivního stáří s jednoročním programem „Zdravý životní styl seniora“ byl založen před deseti lety z iniciativy absolventů U3V a A3V. Je vnímán jako možnost dalšího vzdělávání s větší volností výběru z oblastí společenskovedních témat. Posluchačům jsou nabízeny doprovodné sociální aktivity.

Doplňkové aktivity pro posluchače kurzů ČZV seniorů v roce 2018

Dne 12. června 2018 proběhl ve spolupráci s Úřadem městské části Plzeň 1 Den Heleny Zavázalové plný praktických poraden na téma zdravé stravování, očkování, péče o chrup, rehabilitační cvičení, starobní a invalidní důchody, testy paměti, nácvik první pomoci a přednášek o sexualitě ve stáří či dějinách péče o zdraví.

Dne 4. prosince 2018 proběhl v přednáškovém sále Západočeského muzea v Plzni křest publikace Vánoční receptář, a to v rámci oslav k 30. výročí založení Univerzity třetího věku na plzeňské lékařské fakultě. Na jejím vzniku se společně podíleli posluchači Univerzity třetího věku Lékařské fakulty v Plzni a pracovníci Národopisného oddělení Západočeského muzea v Plzni. Kuchařka obsahuje staré rodinné a časem vyzkoušené recepty, doplněné o historické návody na přípravu postních, resp. vánočních pokrmů z 19. a 20. století.



Prorektor UK prof. Jan Royt na konferenci Jaroslava Slípky „Stárne-me společně“ – 18. 9. 2018.



Nácvik první pomoci na Dni Heleny Závázalové 12. 6. 2018.



Křeslo pro hosta – děkan LF UK v Plzni prof. Jindřich Fínek – 17. 12. 2018.



Pracovníci děkanátu na návštěvě Onkologické a radioterapeutické kliniky u děkana prof. MUDr. Jindřicha Fínka, Ph.D., MHA – 1. 2. 2018.



Zaměstnanci LF UK v Plzni s dodavatelem při zaškolení na nové monitory vitálních funkcí a plicní ventilátory – 27. 9. 2018.

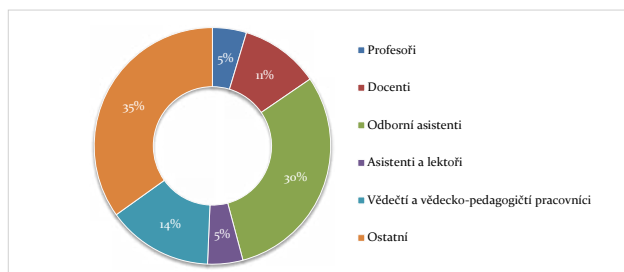
4

AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI A ZAMĚSTNANCI

4.1. Počty akademických, vědeckých a ostatních zaměstnanců	27
4.2. Věková struktura akademických pracovníků v roce 2018	27
4.3. Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem	28
4.4. Péče o zaměstnance	29
4.5. Úmrtí zaměstnanců a významných osobností spjatých s fakultou	30

4.1. POČTY AKADEMICKÝCH, VĚDECKÝCH A OSTATNÍCH ZAMĚSTNANCŮ

Rok	2014	2015	2016	2017	2018
Profesoři	31	29	28	27	28
Docenti	60	61	63	62	65
Odborní asistenti	175	165	169	178	183
Asistenti a lektori	37	29	28	30	29
Vědečtí a vědecko-pedagogičtí pracovníci	48	65	60	65	87
Ostatní	233	201	197	193	210
Celkem	584	550	545	555	602

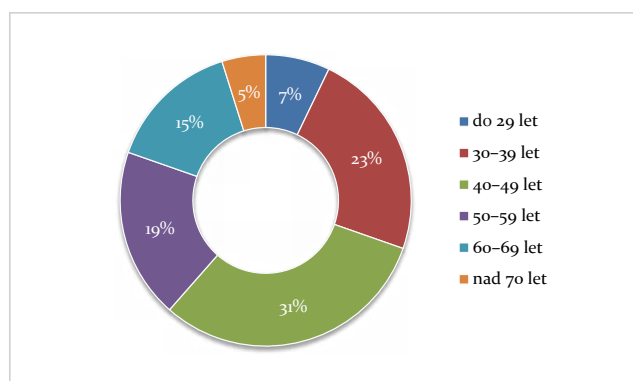


V roce 2018 zaměstnávala fakulta 41 osob s cizím státním občanstvím, z toho 35 lidí na akademických a vě-

deckých pozicích (z toho 21 výzkumníků bez pedagogického úvazku) a 6 lidí na ostatních pozicích.

4.2. VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ V ROCE 2018

	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektori		Vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagog. činnosti		Vědečtí pracovníci		Celkem	
	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy
do 29 let	0	0	0	0	7	7	4	3	1	0	0	0	16	8	28	18
30-39 let	0	0	3	0	47	15	5	2	5	1	1	1	30	18	91	37
40-49 let	5	2	21	2	72	27	0	0	4	2	0	0	20	10	122	43
50-59 let	6	2	19	8	27	11	0	0	9	8	1	0	12	3	74	32
60-69 let	15	2	13	3	24	8	0	0	1	1	0	0	5	3	58	17
nad 70 let	2	0	9	2	6	2	0	0	0	0	0	0	2	1	19	5
celkem	28	6	65	15	183	70	9	5	20	12	2	1	85	43	392	152



4.3. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

Přehled jmenovacích řízení na Lékařské fakultě v Plzni

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2018	prof. MUDr. Ivan Varga, Ph.D. et Ph.D.	Anatomie, histologie a embryologie	18. 12. 2018
	prof. MUDr. Otto Mayer, CSc.	Vnitřní nemoci	14. 6. 2018
	prof. MUDr. Ludmila Boudová, Ph.D.	Patologie	22. 1. 2018
2016	prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.	Anatomie, histologie a embryologie	21. 6. 2016
2015	prof. MUDr. Petr Panzner, CSc.	Lékařská imunologie	1. 1. 2015
2014	prof. MUDr. Petra Cetkovská, Ph.D.	Dermatovenerologie	1. 3. 2014
	prof. MUDr. Dmitry Kazakov, CSc.	Patologie	1. 3. 2014



prof. MUDr. Ivan Varga, Ph.D. et Ph.D.



prof. MUDr. Otto Mayer, CSc.

Ukončené jmenovací řízení v roce 2018

- **prof. MUDr. Otto Mayer, CSc.;** Obor: Vnitřní nemoci; Profesorská přednáška: Epidemiologické trendy a změny kontroly rizikového profilu pacientů s manifestní vaskulární chorobou
- **prof. MUDr. Ludmila Boudová, Ph.D.;** Obor: Patologie; Profesorská přednáška: Diagnostika lymfomů: hematopatologie v interdisciplinární spolupráci
- **prof. MUDr. Ivan Varga, Ph.D. et Ph.D.;** Obor: Anatomie, histologie a embryologie; Profesorská přednáška: Telocyty – novo objevené a funkčně všestranné bunky lidského těla. Mýtus alebo realita?

Přehled habilitačních řízení na Lékařské fakultě v Plzni

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2018	doc. MUDr. Jarmila Čelakovská, Ph.D.	Dermatovenerologie	1. 10. 2018
	doc. MUDr. Jitka Fricová, Ph.D.	Anesteziologie a intenzivní medicína	1. 3. 2018
	doc. MUDr. Petr Zeman, Ph.D.	Chirurgie	1. 3. 2018
	doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D.	Zobrazovací metody v lékařství	1. 4. 2018
2017	doc. MUDr. Jan Mareš, Ph.D.	Vnitřní nemoci	1. 12. 2017
	doc. MUDr. Milan Hromádka, Ph.D.	Vnitřní nemoci	1. 9. 2017
	doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D.	Chirurgie	1. 2. 2017
	doc. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	1. 7. 2017
	doc. MUDr. Vlastimil Vančura, Ph.D.	Vnitřní nemoci	1. 9. 2017
	doc. MUDr. Jan Bruthans, CSc., FESC	Vnitřní nemoci	1. 7. 2017
2016	doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	1. 7. 2016
	doc. MUDr. Jan Baxa, Ph.D.	Zobrazovací metody v lékařství	1. 5. 2016
	doc. MUDr. Vladimír Mixa, Ph.D.	Anesteziologie a intenzivní medicína	1. 5. 2016
	doc. MUDr. Marek Nalos, Ph.D.	Anesteziologie a intenzivní medicína	1. 10. 2016
2015	doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.	Anesteziologie a intenzivní medicína	1. 4. 2015
	doc. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D.	Vnitřní nemoci	1. 12. 2015
	doc. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.	Chirurgie	1. 1. 2015
	doc. MUDr. Jan Mraček, Ph.D.	Chirurgie	1. 1. 2015

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2014	doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.	Lékařská mikrobiologie (1. LF UK v Praze)	1. 2. 2014
	doc. RNDr. Marie Hubálek Kalbáčová, Ph.D.	Anatomie, histologie a embryologie	1. 7. 2014
	doc. MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D.	Vnitřní nemoci	1. 2. 2014
	doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.	Gynekologie a porodnictví	1. 5. 2014
	doc. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.	Vnitřní nemoci	1. 5. 2014
	doc. MUDr. Vladimír Přibáň, Ph.D.	Chirurgie	1. 7. 2014
	doc. MUDr. Jarmil Šafránek, Ph.D.	Chirurgie	1. 5. 2014
	doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D.	Fyziologie	1. 2. 2014

Ukončená habilitační řízení v roce 2018

Jméno	Obor	Název habilitační práce
doc. MUDr. Jarmila Čelakovská, Ph.D.	Dermatovenerologie	Význam potravinové alergie u dospívajících a dospělých pacientů s atopickou dermatitidou
doc. MUDr. Jitka Fricová, Ph.D.	Anesteziologie a intenzivní medicína	Neinvazivní neuromodulační metody v léčbě orofaciální bolesti
doc. MUDr. Petr Zeman, Ph.D.	Chirurgie	Současný koncept rekonstrukce zkráceného vazů kolena
doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D.	Zobrazovací metody v lékařství	Hodnocení vaskularizace ložiskových lézí jater a jeho přínos pro diferenciální diagnostiku



doc. MUDr. Jitka Fricová, Ph.D.



doc. MUDr. Petr Zeman, Ph.D.

4.4. PÉČE O ZAMĚSTNANCE

Čerpání sociálního fondu v roce 2018	tis. Kč
na penzijní připojištění zaměstnance	2 598
na životní pojištění zaměstnance	229
na úroky z úvěru čl. 2 OR 26/2009	272
nevratná sociální výpomoc	60
na úroky z úvěru čl. 2a OR 26/2009	0
příspěvek na stravování čl. 2 OR 25/2009	101
příspěvek na stravování čl. 3 OR 25/2009	0
udržení nebo zlepšení zdravotního stavu zaměstnanců	852
Celkem	4 112

4.5. ÚMRTÍ ZAMĚSTNANCŮ A VÝZNAMNÝCH OSOBNOSTÍ SPJATÝCH S FAKULTOU

Prof. MUDr. Jaromír Bouda, CSc.

(* 19. 7. 1929, † 28. 2. 2018)



K smutné události nedožitých 89 let profesora MUDr. Jaromíra Boudy, CSc. bych vám rád připomněl několik významných momentů z jeho života.

Profesor MUDr. Jaromír Bouda, CSc. se narodil 19. 7. 1929 v Bratislavě. Gymnaziální léta strávil v Brně,

kde také v roce 1948 maturoval a v témže roce se zapsal na Lékařskou fakultu Masarykovy univerzity v Brně. Během studií pracoval jako pomocná vědecká síla v Ústavu anatomie a v roce 1953 promoval. Po promoci nastoupil na umístěnku na Slovensko, nejprve na chirurgické a později na gynekologicko-porodnické oddělení v Topolčanech. Po absolvování vojenské služby pracoval na gynekologicko-porodnickém oddělení v Partyzánském a poté v letech 1958–1960 v Nitře. V roce 1960, po konkurzním řízení nastoupil na gynekologicko-porodnickou kliniku Lékařské fakulty UK v Plzni jako asistent.

Město Plzeň, plzeňská lékařská fakulta a fakultní nemocnice se mu staly novým domovem. Mladý, nadaný asistent přicházel na kliniku, kterou v této době vedl její zakladatel prof. MUDr. Vladimír Mikoláš. Vrozená manuální zručnost, inteligence a píle jej předurčovaly k tomu, že se velmi záhy stal jedním z předních pracovníků kliniky. V gynekologii se zájem dr. Boudy soustřeďoval na otázky prevence a léčby zhoubných nádorů ženského genitálu. V této době, díky námětům prof. Mikoláše, na plzeňské gynekologicko-porodnické klinice vznikla řada prioritních prací k problematice děložního hrdla. Výsledkem soustředěné vědecké práce byla v r. 1964 obhajoba vynikající kandidátské práce na téma „Elektrokoagulace ektopie z hlediska prevence vzniku dlaždicového karcinomu děložního hrdla“. V roce 1969 habilitoval prací „Arterioly a kapiláry endometria“. Na kolposkopickém kurzu v USA v r. 1981, na který byl pozván prof. MUDr. A Štafleem jako jeden z přednášejících, si obnovil vzpomínky na společná léta strávená spolu s ním v Plzni.

Další odborný a společenský vzestup doc. Boudy byl zbrzděn v období normalizace. V r. 1991 byl jmenován profesorem a přednostou Gynekologicko-porodnické kliniky LF UK v Plzni. Měl opět možnost plně se odborně a společensky angažovat, stal se členem prvního Akademického senátu LF UK v Plzni a i celouniverzitního senátu v Praze, stal se členem Vědecké rady LF UK v Plzni. Byl zvolen do výboru ČGPS ČLK JEP, později se stal předsedou onkologické sekce ČGPS ČLK JEP. Angažoval se významně v České lékařské komoře, stal se předsedou OS ČLK v Plzni, později předsedou Čestné rady OS ČLK v Plzni. Byl členem oborové komise gynekologie a porodnictví VR ČLK. Byl předsedou oborové rady PGS, členem komise pro obhajoby doktorátů věd.

Byl členem European Society of Gynecological Oncology, v r. 1991 se stal členem Steering committee European Federation of Gynecological Oncology. Bohatá byla jeho činnost přednášková a publikační. Publikoval 161 prací, z toho 14 v zahraničí. Byl by ještě dlouhý výčet všech aktivit prof. Boudy. Připomínám jeho dvouměsíční pobyt u prof. H. Jonese III. v Nashville v r. 1995, jeho aktivní účast na zahraničních kongresech.

Prof. Bouda byl pro své znalosti a precizní formulace znám jako brilantní diskutér. Vždy jsem tuto jeho schopnost obdivoval, byl pravým pokračovatelem plzeňské gynekologicko-porodnické školy založené prof. Mikolášem. Jeho přítomnost dala odborným diskusím vždy odpovídající úroveň. Na druhé straně byl i velmi milým a příjemným společníkem se smyslem pro humor. Byl znalec a obdivovatel operní a symfonické hudby. Byl člověkem všestranně nadaným. Jeho dva synové jsou oba lékaři, mladší syn si k jeho radosti vybral obor gynekologie a porodnictví.

Prof. Bouda po dovršení 66. roku věku předal vedení kliniky mladší generaci. Dále pracoval jako profesor na klinice, svých jazykových znalostí plně využíval při výuce zahraničních studentů, jako brilantní operátor předával své zkušenosti. Byl stále činorodý a vitální, zabýval se soudně znaleckou činností a byl vždy ochoten přispět radou při řešení odborných a společenských problémů. Koncem roku 2012 ukončil pracovní poměr na gynekologicko-porodnické klinice, ale stále s klinikou udržoval kontakt.

Za kolektiv gynekologicko-porodnické kliniky LF UK v Plzni a FN Plzeň

doc. MUDr. Zdeněk Rokyta, CSc.

Prof. MUDr. František Machula, CSc.

(* 16. 12. 1922, † 11. 4. 2018)



Prof. MUDr. František Machula, CSc. se narodil 16. 12. 1922 v Praze. Maturitu na klasickém Jiráskově gymnáziu složil v roce 1941. Vystudoval obchodní akademii a v době války pracoval v továrně. Po znovuošetření vysokých škol studoval na lékařské fakultě Uni-

verzity Karlovy v Praze. Po promoci a povinné vojenské službě nastoupil jako lékař na Neurologickou kliniku Státní fakultní nemocnice v Plzni a brzy se stal asistentem na Lékařské fakultě UK v Plzni. Obhájil kandidátskou dizertační práci (CSc.), roku 1965 byl habilitován docentem, jeho habilitační práce se týkala mozkových krvácení. Téměř rok působil jako vyslaný expert v oboru neurologie v Čínské lidové republice. V letech 1964 až 1971 vykonával po 2 volební období funkci děkana Lékařské fakulty UK v Plzni. Byla to doba velkých očekávání a nadějí, ale pak také tvrdé reality po roce 1968. Jeho uznávanou zásluhou je postoj v období normalizace, kdy se maximálně snažil, samozřejmě v rámci

možností, aby „politicky nevhodná“ část učitelského a vědeckého sboru se na lékařské fakultě udržela, i když ne na vedoucích postech. V roce 1972 byl jmenován profesorem pro obor neurologie a stal se přednostou plzeňské neurologické kliniky. Tuto funkci vykonával až do odchodu do důchodu v roce 1988.

Profesor Machula byl uznávanou kapacitou v československé neurologii. Významně se věnoval výchově mladé lékařské generace. Jeho přednášky na lékařské fakultě byly vždy brilantní, perfektně připravené, srozumitelné a otvíraly zájem o obor. Přístup ke studentům ale i k nám jeho podřízeným byl jasný, přímočarý, férový. Byl výborným učitelem nejen neurologie, ale i životního moudra – umění rozvahy, věcné argumentace a respektování názoru jiných. Vycházelo to jistě z jeho klasického vzdělání. Byl nejen lékařem, ale i filosofem. Měl hluboké znalosti historie, literatury a umění, znal latinu, němčinu, francouzštinu i ruštinu a občas nás překvapil citováním nějakého originálního textu.

Profesor Machula žil ale taky běžný „civilní“ život. Vychoval dceru a syna, namotivoval je pro medicínu, staral se pečlivě o manželku těžce postiženou po iktu, rád vařil a pekl, což velmi oceňovala také vnoučata a pravnoučata.

Byl neuvěřitelně duševně svěží a aktivní i ve vysokém věku. Přesvědčil nás o tom při oslavě jeho devadesátin po slavnostním večeru Spolku lékařů v Plzni. Bohužel v posledních letech se horšil zrak, sluch a celková pohyblivost. Do poslední doby žil doma a byl soběstačný za vydatné pomoci rodiny.

Pak se vrátil na svoji kliniku, tentokrát jako těžce nemocný pacient. Při jedné z vizit řekl krásnou větu: „Snad jsem udělal všechno, co jsem mohl a měl udělat, tak mám splněno“. Zemřel 11. dubna 2018.

S úctou na něj na klinice, na lékařské fakultě i v neurologické obci budeme vzpomínat.

*MUDr. Jiří Polívka, CSc.,
přednosta Neurologické kliniky*

prof. MUDr. Vladimír Zaremba, DrSc.

(* 29. 12. 1930, † 16. 4. 2018)



Ve věku 88 let zemřel 16. května 2018 dlouholetý učitel sociálního lékařství plzeňské lékařské fakulty prof. MUDr. Vladimír Zaremba, DrSc., uznávaný odborník v sociálním lékařství a v gerontologii u nás i na Slovensku.

Na lékařské fakultě učil 58 let. Vedoucím Ústavu sociálního lékařství byl od roku 1968 do roku 1990. Od 70. let se jeho zájem soustředil na problematiku gerontologie. Pan profesor rád učil studenty, pečlivě se na výuku připravoval. Stále sledoval nové informace z oboru i mimo obor, uměl používat počítač. Pravidelně a často publikoval v českých časopisech i na Slovensku.

Spolupracovníky udivoval všeobecnými a jazykovými znalostmi. V plnění povinností byl velmi odpovědný, zejména jako vedoucí. Byl neobyčejně pracovitý, precizní, důsledný a dochvilný. Cenili jsme si také jeho ochoty předávat znalosti a informace nejen studentům, ale i spolupracovníkům. V potřebách byl velmi skromný a nenáročný.

Bylo obdivuhodné, jak se stále zajímal o nové poznatky, snažil se držet krok i s technikou, svoji práci velmi miloval. Řada studentů na něj jistě bude vzpomínat jako na laskavého a spravedlivého učitele a examinátora. Stejně tak zůstane pan profesor ve vzpomínkách spolupracovníků jako moudrý, obětavý a trpělivý učitel.

Za Ústav sociálního a posudkového lékařství

MUDr. Květuše Zikmundová, CSc.



5.1. Fondy knihoven	33
5.2. Středisko vědeckých informací	33
5.3. Informační a komunikační technologie a služby	33

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 110

5.2. STŘEDISKO VĚDECKÝCH INFORMACÍ

Vývoj Střediska vědeckých informací v roce 2018 byl kontinuální ve všech oblastech činnosti.

Zacílen byl zejména na podporu informační gramotnosti, vytváření podpůrných materiálů, spolupráci na výuce i rozšíření a modernizaci prostor ke studiu.

Byl doplněn fond studijní literatury pro pregraduální studenty. Byly uspořádány dvě výstavy odborné literatury.

V rámci umožnění rovného přístupu k nezbytným a excelentním informacím pro výuku byly intenzivně propagovány elektronické tituly. Zároveň byly vytvořeny informační materiály na webu knihovny a malé tištěné manuály.

V rámci změny spektra činností, charakteru i funkce knihovny byly připraveny i další projekty rozvoje studoven, které rozšíří jejich využití i komfort studentů. Prostory byly využívány pro studentské kolektivní aktivity i klasické individuální studium. Konala se v nich setkání studentské části akademického senátu, spolku IFMSA i Bridge Project.

Pokračovaly výukové aktivity střediska. Konaly se kurzy pro studenty doktorského studia v českém i anglickém

jazyce. Pokračují také lekce pro šestý ročník. Jsou zaměřeny na podporu dovedností typu Academic Skills s cílem naučit studenty efektivní práci s odbornými informacemi.

Konala se řada školicích akcí na různá témata. Byla to například publikační činnost, systém OBD, hodnocení vědy, personální identifikátory vědců, seznámení s platformou OVID. Proběhlo školení pro práci se systémem Turnitin, které mělo za cíl zlepšení kvality akademických publikací a podporu akademické integrity.

V rámci celosvětové akce byl uspořádán Open Access Week. Celý týden probíhaly konzultace jak skupinové, tak individuální. Jejich cílem bylo seznámit účastníky s publikováním v režimu Open Access, naučit je rozpoznat predátorské praktiky a vyjasnit otázky vyplývající z individuální publikační praxe.

Pokračovaly také konzultace k vybraným otázkám přímo na pracovištích.

Na webových stránkách SVI byly aktualizovány a doplněny interaktivní tutoriály a výukové lekce. Novým tématem je například hodnocení vědy.

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 2017/2018 CIT kromě vlastní výuky a správy IT techniky udržovalo a rozšiřovalo IT služby pro studenty, pedagogy LF UK v Plzni a zaměstnance, a

to převážně v oblasti vzdělávání studentů a zaměstnanců LF UK v Plzni, v podpoře pedagogů LF UK v Plzni v oblasti tvorby elektronických vzdělávacích materiálů a testů, v rozvoji a údržbě softwarového a hardwarového zázemí IT vzdělávacích prostředků, v oblasti ověřování znalostí studentů a v údržbě a rozvoji audiovizuální techniky určené pro vzdělávací proces. Kromě výuko-

vých a rozvojových aktivit řešilo často i neočekávaně složité provozní úkoly.

Vzdělávací činnost

Oddělení CIT zajišťuje vzdělávání všech studentů prvního ročníku všeobecného a zubního lékařství magisterského studia v oblasti IT. Výuka v r. 2017/18 probíhala dle standardního sylabu zaměřeného na moderní technologie a aplikační sféru (Cloud computing, MS Office, typografie, Internet) s využitím e-learningu. Dále CIT vyučuje volitelné předměty s IT tematikou v dalších ročnících, vzdělávání studentů doktorského studia v oblasti novinek v IT a poskytuje poradenské služby studentům všech typů studia včetně frekventantů specializačního vzdělávání.

Služby pro podporu vzdělávání

Oddělení CIT v roce 2018 zajišťovalo a rozšiřovalo podporu pedagogických zaměstnanců fakulty při tvorbě inovativních pedagogických postupů formou elektronického vzdělávání. Výstupy těchto aktivit jsou formovány do elektronických kurzů. Elektronickou formu výuky od jednoduché do vyspělé pedagogické podoby využívá 23 ústavů a klinik. Systém Moodle nyní nabízí 95 kurzů. Součástí provozu systému jako celku je i podpora a tvorba komplexních multimediálních vzdělávacích materiálů pro zmiňované elektronické kurzy. V roce 2018 došlo k upgradu LMS MOODLE (<https://lms.lfp.cuni.cz>) na verzi 3.5.

Testování, zabezpečení a vzdělávací učebny

CIT, většinou díky prostředkům získaných z dotačních titulů, postupně vybudovalo a následně spravuje po stránce technické, softwarové i organizační pět počítačových učeben s celkovou kapacitou cca 115 pracovních míst. V návaznosti na rok 2017 proběhla implementace nového systému Citrix Xen desktop pro virtualizaci počítačové učebny UNIMEC. Jedná se o novou virtualizační platformu, která byla na fakultě nasazena i na počítačové terminály ve studovně.

Další významné aktivity CIT

Oddělení CIT zajišťuje provoz placeného přípravného elektronického kurzu pro potenciální zájemce o studium na LF UK v Plzni. V roce 2018 této možnosti přípravy ke studiu na LF UK v Plzni využilo 103 uchazečů. Na zajištění celého provozu této služby se mimo CIT podílí také studijní oddělení a garanti jednotlivých testů.

CIT zajišťuje kompletní správu webových stránek na úrovni redaktorů, každoročně též zajišťuje elektronické podání přihlášky do Studentské vědecké konference přes webové rozhraní a zpracování podaných přihlášek.

Technické a provozní činnosti

V roce 2018 byla dokončena obnova audiovizuální techniky naplánovaná a zahájená v předchozích letech. Konkrétně se jednalo o auly v budovách Procháskova a Pavlovova ústavu, ve kterých technika byla již ve špatném provozním stavu. V rámci obnovy byla vyměněna především řídicí a ovládací část. Obdobně pak byla nahrazena audiovizuální technika ve výukových prostorech ve FN, učebna stomatologie, aula chirurgických oborů a dokončena byla též již v minulých letech započatá obnova mikroskopové učebny Šiklova ústavu patologie na Borech. V rámci modernizace byl kladen důraz na spolehlivost, jednodušnost a jednoduchost ovládní i vysoký technický standard.

I v roce 2018 probíhala obnova počítačového vybavení, které je starší pěti let a zároveň již technicky nevyhovuje. Došlo tak k dovršení pětiletého cyklu obnovy, jehož jasnými cíli je provozovat většinu počítačového vybavení v záručním režimu.

V oblasti serverů a centrální výpočetní techniky došlo k doplnění výkonných serverů pro provoz virtualizace. Spolu s tenkými klienty, pořízenými v minulých letech, se jedná o komplexní řešení virtualizovaných klientských stanic pro potřeby výuky v učebnách nové budovy fakulty.







Představení nového sekvenátoru DNA třetí generace v Biomedicínském centru – 15. 5. 2018.



Vědecká konference 94. fyziologické dny – 6. 2. 2018.

6.1 Věda, výzkum a grantová činnost	37
6.2. Studentská vědecká činnost, doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení	42
6.3. Významná vědecká setkání a konference	43
6.4. Publikační činnost	44
6.5. Přenos poznatků do praxe	55

6.1 VĚDA, VÝZKUM A GRANTOVÁ ČINNOST



doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.,
proděkan pro vědu a výzkum
a grantovou činnost fakulty

Vědeckovýzkumná činnost fakulty byla v r. 2018 významně podporována projektovými i institucionálními prostředky. Dominantní část projektové podpory včetně smluvního výzkumu směřovala do Biomedicínského centra, specializovaného ústavu primárně zaměřeného na vědeckovýzkumnou činnost. Institucionální pod-

pora byla realizována převážně prostřednictvím tří programů Progres (Q37, Q38, Q39), z nichž program Q39 je řešený výlučně na Lékařské fakultě v Plzni, další dva programy probíhají ve spolupráci s ostatními lékařskými fakultami.

Biomedicínské centrum

Biomedicínské centrum v roce 2018 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 materiály i biologickými tkáněmi, onkologická problematika, studium paměťových mechanismů a neurodegenerativních onemocnění, kvantitativní histologie, experimentální jaterní chirurgie, reprodukční medicína či mitochondriální fyziologie. Pracovníci Biomedicínského centra se v uplynulém roce podíleli na 13 grantových projektech národních grantových agentur (AZV, GAČR), projektech OP VVV (Centrum výzkumu infekčních onemocnění, Předaplikační výzkum pro ITI) a univerzitních projektech UNCE a Primus, významně přispěli k řešení fakultního Programu rozvoje vědních oblastí UK (Progres) a řešili 23 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. V září 2018 proběhla kontrola plnění projektu „na místě“ a centrum získalo nejvyšší hodnocení (kategorie A, projekt úspěšně plní nebo splnil stanovené cíle v souladu se smlouvou o poskytnutí podpory, bylo dosaženo vynikajících výsledků mezinárodního významu).

V r. 2018 byl zahájen v rámci výzvy Excelentní výzkum OP VVV projekt FIND (Fighting Infectious Diseases, Centrum výzkumu infekčních nemocí), který 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, v r. 2018 proběhlo pořízení nového hmotnostního spektrometru MALDI-TOF.

S podporou Univerzity Karlovy pokračoval projekt MUDr. K. Blahny, Ph.D. (Spánková dynamika neuronálních sítí ve zdraví a nemoci, program Primus pro podporu vědeckých pracovníků při zakládání nových vědeckých skupin a laboratoří na univerzitě) a byl zahájen projekt doc. MUDr. V. Lišky, Ph.D. (Centrum klinické a experimentální chirurgie, program Univerzitních výzkumných center Unce pro účelovou podporu mladých a perspektivních akademických pracovníků v rámci nejkvalitnějších skupin základního výzkumu).

V rámci programu Horizon 2020 byl znovupodán 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. 2018 činila 147 publikací (z toho 118 impaktovaných) a byl udělen 1 národní patent. Objem smluvního výzkumu centra v r. 2018 činil 1 496 tis. Kč.

V r. 2018 bylo zahájeno několik zásadních projektů centra, které umožňují jeho další rozvoj. Dobrou výkonnost centra přesvědčivě dokládá skutečnost, že naprostá většina výkonových indikátorů projektu Národního programu udržitelnosti (konec v červnu 2020) byla již nyní s předstihem naplněna.

Progres

Programy Progres (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 (2017–2021). Programů je celkem 50, jsou realizovány na všech sedmnácti fakultách a čtyřech vysokoškolských ústavech UK a zpravidla se na nich podílí více fakult či VŠ ústavů. Lékařská fakulta je zapojena ve třech programech Progres (Q37, Q38 a Q39).

Progres Q37

Společně s 2. LF a 3. LF.

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. Pavelka Tomáš, Ph.D.

Výzkum Kliniky ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí Lékařské fakulty v Plzni byl v roce 2018 zaměřen zejména na tyto problematiky:

- 1) Ošetření zlomenin horního konce stehenní kosti včetně periprotetických zlomenin,
- 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 postgraduální doktorské studium. Probíhala mezifakultní spolupráce s Fakultou aplikovaných věd Západočeské univerzity (Katedra mechaniky, 2 projekty). Mezifakultní spolupráce v rámci Univerzity Karlovy spočívala v zahájení sběru dat pro budoucí společné publikace a přípravě doškolovacích kurzů (3 projekty, spolupráce s 2. LF a 3. LF). Lékaři podílející se na řešení Q37 zorganizovali nebo spoluproganizovali v r. 2018 dvě odborná symposia a 1 předtestační kurz. Publikační výstupy pracoviště v r. 2018 zahrnovaly 6 impaktovaných publikací.

Progres Q38

Společně s 1. LF, 2. LF a 3. LF.

Název programu: Kardiovaskulární výzkumný program.

Koordinátor: prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc., FESC., FACC, 3. lékařská fakulta.

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

Aplikovaný klinický výzkum v oblasti kardiovaskulárních onemocnění na Kardiologické klinice FN Plzeň a LF UK v Plzni 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 2018 byl 824 tis. Kč včetně režie a byl vyčerpán dle plánu. Do řešení bylo na LF UK v Plzni zapojeno 5 akademických pracovníků a 4 studenti doktorských studijních programů. V rámci mezifakultní spolupráce byly v lednu 2018 publikovány jednorocní výsledky studie PRAGUE-18 v prestižním kardiologickém časopise Journal of American College of Cardiology (IF 19,896). V roce 2018 byla zahájena další akademická multicentrická česká studie „DAPT-šok“ (PRAGUE-23) s participací Kardiologické kliniky LF UK v Plzni. Výroční zasedání Rady Q38 za účasti prof. Rokyty a doc. Bernata proběhlo 2. 11. 2018, tentokrát na Kardiologické klinice LF UK v Plzni. Bylo spojeno s návštěvou Biomedicínského centra a s přednáškovým odpolednem, na němž zaznělo 29 rapid-fire prezentací výsledků výzkumu ze všech participujících fakult. Program měl pro LF UK v Plzni za rok 2018 z hlediska výstupů 5 publikací v časopisech s faktorem impaktu, 9 publikací v recenzovaných časopisech, 6 prezentací na zahraničních kongresech a 45 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.

Základní vědecké oblasti, které tvoří páteř Programu, byly realizovány dle plánu. Ke dni vypracování zprávy je za uplynulé dvouleté období evidováno 208 výsledků uplatněných s podporou Programu. 122 výsledků bylo publikováno v časopisech s faktorem impaktu (z nich 11 je v tisku), 86 v recenzovaných neimpaktovaných časopisech, 2 kapitoly v zahraniční monografii a 3 kapitoly v domácích monografiích. Byly přijaty 1 americký, 1 evropský a 3 české patenty. Souhrnný faktor impaktu je 353, resp. průměrný IF na jednu publikaci má hodnotu 3,2. 27 % impaktovaných publikací bylo uveřejněno v časopisech s nejvyšším kvantilem v kategorii (tj. Q1), 31 % v časopisech Q2, 16 % v Q3 a 26 % v Q4. Byl tak téměř dvojnásobně překročen hlavní indikátor plnění cílů programu (viz tabulka harmonogramu objektivně měřitelných indikátorů Příhlášky Programu). Souhrnně lze konstatovat, že získané výsledky přispěly k rozšíření poznání v následujících klinických oborech: infekční nemoci, antibiotická rezistence, intenzivní

medicína, nefrologie, transplantologie, onkologie, neurofyzologie a regenerativní medicína. Řešení Programu přineslo rovněž cenné výstupy ve formě zobecnění poznatků a vytvoření řady přehledových prací a doporučených postupů, které jsou již nyní cenným zdrojem pro kvalitní postgraduální vzdělávání. Při řešení Programu se stále intenzivněji profiluje komplexní zaměření na infekční problematiku. Výzkum v této oblasti se tak stává klíčovým tématem Biomedicínského centra fakulty, kde k řešení širokých souvislostí přispívají prakticky všechny výzkumné skupiny. Toto zaměření je zcela unikátní na úrovni České republiky a vzhledem k personálním možnostem a technickému vybavení umožňuje Programu dosahovat vysoce kompetitivních výsledků na mezinárodní úrovni (konkrétně viz níže). Odrazem kvality a dalšího potenciálu rozvoje v této oblasti je získání mimořádného projektu FIND (Fighting Infectious Diseases) v rámci výzvy OP VVV Excelentní výzkum s finanční podporou ve výši 184 mil Kč. Řada z klíčových pracovníků v této oblasti je zapojena do různých mezinárodních studií, jsou zvaní jako

zvaní přednášející na prestižní oborové akce a zasedají v panelech pro mezinárodní terapeutická doporučení. Souhrnný počet citací všech vedoucích výzkumníků dílčích vědeckých skupin přesahuje 5000 za posledních 5 let (tj. včetně výsledků z posledních 3 let předcházejícího programu Prvok P36). K rozvoji došlo i na poli zavádění nových technologických postupů. Příkladem jsou pokročilé analytické metody, např. celogenomová sekvenace dlouhých fragmentů nukleových kyselin, pokročilé proteomické analýzy, imunofenotypizace buněk, mitochondriální analýza ultrasenzitivní oxygrafii, laserová mikrodisekce, studování paměti mikroskopickými technikami apod. Program také koncentruje dominantní část výzkumných projektů řešených v rámci doktorandského studia na fakultě. V letech 2017/18 úspěšně ukončilo Ph.D. studium 34 studentů, dalších 71 studentů je nadále aktivně zapojeno do řešení projektů Programu. Výsledky výzkumných projektů Programu podpořily významně kariérní růst akademických pracovníků směrem k habilitaci (3x) a jmenovacímu řízení (1, u dalších 2 řízení úspěšně proběhlo).

Přehled výzkumných grantů na LF UK v Plzni

Financování vědy v rámci Univerzity Karlovy

Název projektu	Počet projektů / Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč rok 2018		
			Kapitálové	Běžné	Celkem
Programy Progres	3		1 380	25 761	27 141
Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur	Q37	1. 1. 2017 31. 12. 2021	0	374	374
Kardiovaskulární výzkumný program	Q38	1. 1. 2017 31. 12. 2021	0	824	824
Náhrada, podpora a regenerace životně důležitých tkání a orgánů	Q39	1. 1. 2017 31. 12. 2021	1 380	24 563	25 943
UNCE – Univerzitní výzkumná centra	2				4 678
Centrum klinické a experimentální jaterní chirurgie	UNCE/ MED/006	1. 1. 2018 31. 12. 2023			3 813
Centrum pro transdisciplinární výzkum násilí, traumatu a spravedlnosti	UNCE/ HUM/009	1. 1. 2018 31. 12. 2023			865
PRIMUS	1				1 494
Spánková dynamika neuronálních sítí ve zdraví a nemoci	PRIMUS/17/ MED/17	1. 1. 2018 31. 12. 2020			1 494
Grantová agentura UK (GAUK)	10		0	2 564	2 564
In vitro studium odpovědi dermálních fibroblastů na stresové podmínky chronické rány ve 2D a 3D modelech	128417	1. 1. 2017 31. 12. 2019	0	276	276
Detekce specifických sestřihových variant vybraných genů u nádorových buněk	196217	1. 1. 2017 31. 12. 2018	0	267	267
Podpora nervové plasticity a její vliv na projevy cerebelární degenerace	250217	1. 1. 2017 31. 12. 2019	0	272	272
Terapeutický potenciál neuropeptidu Y pro degenerativní onemocnění mozečku	652217	1. 1. 2017 31. 12. 2019	0	274	274
Experimentální neurotransplantační terapie u modelů cerebelárních degenerací	716217	1. 1. 2017 31. 12. 2018	0	205	205
Morfologická variabilita a kvantitativní zastoupení vaziva v játrech prasete domácího	1206417	1. 1. 2017 31. 12. 2018	0	189	189
Splývání paměťových stop v normě a psychóze	1372217	1. 1. 2017 31. 12. 2019	0	270	270
Mechanismy poruch prostorové paměti u Alzheimerovy choroby	1114216	1. 1. 2016 31. 12. 2018	0	271	271
Vliv zpomalení průtoku portální žilou při aplikaci mesenchymálních kmenových buněk na výslednou regeneraci jater po resekci pravostranných segmentů jater u prasete domácího.	1170816	1. 1. 2016 31. 12. 2018	0	269	269
Bevacizumabem vyvolané změny cévního systému jater a jeho vliv na jaterní regeneraci	390218	1. 1. 2018 31. 12. 2020	0	271	271
Specifický vysokoškolský výzkum (SVV)	6		0	3 125	3 125

Název projektu	Počet projektů / Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč rok 2018		
			Kapitálové	Běžné	Celkem
Studium molekulární podstaty interakce buněk a mezibuněčného prostředí a výzkum biomarkerů se zaměřením na personalizovanou medicínu.	260390	1. 1. 2017 31. 12. 2019	0	422	422
Imunohistochemické a molekulárně-genetické vlastnosti nádorů a jejich korelace s morfológií. Papilární renální karcinom – diferenciací subtypů papilárního renálního karcinomu, cytogenetické změny, rozdíly v makromorfologii, v klinickém chování a prognóze	260391	1. 1. 2017 31. 12. 2019	0	633	633
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	0	773	773
Cílené ovlivnění terapeutické rezistence solidních nádorů.	260393	1. 1. 2017 31. 12. 2019	0	422	422
Patofyziologie a experimentální terapie zánětlivých a neuropatologických stavů	260394	1. 1. 2017 31. 12. 2019	0	705	705
57., 58. a 59. Studentská vědecká konference LF UK v Plzni	260395	1. 1. 2017 31. 12. 2019	0	170	170

Účelové prostředky MŠMT – operační programy financované ze strukturálních fondů

Název projektu	Operační program	Doba realizace (od – do)	Finanční částka poskytnutá v roce 2018 v tis. Kč
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	3 831
Investiční podpora experimentálních oborů u nově akreditovaných doktorských studijních programů na LF UK v Plzni	OP VVV	1. 7. 2017 – 30. 6. 2020	19 689
Národní centrum lékařské genomiky – modernizace infrastruktury a výzkum genetické variability populace	OP VVV	1. 4. 2017 – 30. 9. 2019	817
BBMRI-CZ: Síť biobank – univerzální platforma k výzkumu	OP VVV	1. 10. 2017 – 31. 3. 2020	474
Centrum výzkumu infekčních onemocnění	OP VVV	1. 8. 2018 – 30. 9. 2022	16 603
Aplikace moderních technologií v medicíně a průmyslu	OP VVV	1. 5. 2018 – 31. 10. 2022	2 210
Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků Univerzity Karlovy	OP VVV	1. 12. 2017 – 31. 12. 2021	1 093
CELKEM			44 717

Účelové prostředky MŠMT – Velké infrastruktury pro výzkum, experimentální vývoj a inovace

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Finanční částka poskytnutá v roce 2018 v tis. Kč
BBMRI-CZ	LM2015089	1. 1. 2016 – 31. 12. 2019	1 560
Národní centrum lékařské genomiky (NCMG)	LM2015091	1. 4. 2016 – 31. 12. 2019	1 557
CELKEM			3 117

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)	Finanční částka poskytnutá v roce 2018 v tis. Kč
Výzkum potenčně protektivních látek tradiční čínské medicíny (TCM) pro myokardiální poškození vyvolané nanočásticemi PM2.5	8H17012	1. 1. 2017 – 31. 12. 2018	79

Účelové prostředky MŠMT – Podpora mobility výzkumných pracovníků a pracovníků v rámci mezinárodní spolupráce ve VaVaI

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Finanční částka poskytnutá v roce 2018 v tis. Kč
Longitudinální studie změn chování u myších modelů cereberálních poruch ve vztahu ka utismu	8J15FR047	1. 1. 2018 – 31. 12. 2019	54

Účelové prostředky – Grantová agentura ČR

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Finanční částka poskytnutá v roce 2018 v tis. Kč
Studium mechanismů maligní transformace adenomů tlustého střeva a konečníku v karcinomu	18-09709S	1. 1. 2018 – 31. 12. 2020	600
Identifikace nových prognostických markerů a terapeutických cílových molekul u sarkomu měkkých tkání	17-17636S	1. 1. 2017 – 31. 12. 2019	1 994
CELKEM			2 594

Účelové prostředky Ministerstva zdravotnictví

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Finanční částka poskytnutá v roce 2018 (pro LF UK v Plzni) v tis. Kč
Molekulárně-epidemiologická typizace multirezistentních kmenů Enterobacteriaceae a Pseudomonas spp. se zaměřením na jejich skryté zdroje	15-28663A	1. 5. 2015 – 31. 12. 2018	1 740
Nové biomarkery a potenciální vliv zánětu v etiopatogenezi aneuryzmatu břišní aorty a aterosklerózy: mezinárodní bioptická studie	15-32727A	1. 5. 2015 – 31. 12. 2018	873
Terapeutický potenciál mesenchymálních kmenových buněk v experimentální sepsi prasat	15-32801A	1. 5. 2015 – 31. 12. 2018	718
Vývoj multirezistentního Streptococcus pneumoniae sérotypu 19A v éře vakcinace proti pneumokokům	16-27109A	1. 4. 2016 – 31. 12. 2019	884
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	1 371
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	1 097
Klinické aspekty multirezistentních infekcí způsobených gramnegativními bakteriemi studované na klinicky relevantním modelu sepse	17-29239A	1. 4. 2017 – 31. 12. 2020	2 022
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	1 349
Molekulární epidemiologie a zdokonalení identifikace dermatofyt v České republice	17-31269A	1. 4. 2017 – 31. 12. 2020	990
Bisfenoly jako významné endokrinní disruptory současnosti	NV18-01-00544	1. 5. 2018 – 31. 12. 2021	1 551
Léčba diabetických ran nanovláknennými kryty uvolňujícími složky lyzátu krevních destiček.	NV18-01-00332	1. 5. 2018 – 31. 12. 2021	445
CELKEM			13 040

Účelové prostředky Ministerstva zemědělství

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Finanční částka poskytnutá v roce 2018 v tis. Kč
Nové spolehlivé metody pro rutinní rozlišení kmenů a predikci rizik vzniku a šíření nákazy původce moru včelího plodu (<i>Pæribacillus larvæ</i>)	QK1710228	1. 2. 2017 – 31. 12. 2021	837

Účelové prostředky – zahraniční

Název projektu	program	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Finanční částka poskytnutá v roce 2018 v tis. Kč
Nanofotonika s nanokompozity kov – polovodič IV skupiny: Od jednotlivých nanoobjektů k funkčním celkům	V4J	8F15001	1. 10. 2015 – 31. 12. 2018	540
European Human Biomonitoring Initiative (HBM4EU)	H2020 – Cofund	733032	1. 1. 2017 – 31. 12. 2021	396
Novel educational materials in medical training with 3D Modeling applications and simulation modalities (Virtual Reality and Augmented Reality)	ERASMUS+	MEDTRAIN3D MODSIM	1. 1. 2017 – 30. 9. 2018	439
Porodnictví 2.0 – virtuální modely pro prevenci poranění během porodu	Program přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Bavorsko	182	1. 1. 2018 – 31. 12. 2020	682
CELKEM				2 057

6.2. STUDENTSKÁ VĚDECKÁ ČINNOST, DOKTORSKÉ STUDIUM, HABILITAČNÍ A JMENOVACÍ ŘÍZENÍ



prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.,
proděkan pro doktorské studium,
habilitační a jmenovací řízení

V roce 2018 úspěšně proběhly čtyři jmenovací a čtyři habilitační řízení před Vědeckou radou Lékařské fakulty v Plzni. Oproti minulým létům došlo k velmi pozitivnímu nárůstu v počtu jmenovacích řízení. V tomto trendu budeme pokračovat i v roce 2019, kdy počet habilitačních a jmenovacích řízení na plánovaných jednáních vědec-

ké rady naší fakulty je již naplněn. Naším cílem je provádět taková řízení, kdy uchazeči jsou odborně vysoce erudováni, splňují předepsaná publikační kritéria a jsou kvalitními učiteli a školiteli studentů magisterského a doktorského studia. Důležitou podmínkou zejména pro jmenovací řízení je mezinárodní aktivita uchazeče, která je oceňována na mezinárodním odborném poli.

V roce 2018 se úspěšně rozvíjel doktorský studijní program kombinované a prezenční formy v českém a anglickém jazyce. Disertační práci úspěšně obhájilo 24 doktorandů. Většina z nich dále pokračuje v základním nebo klinickém výzkumu v postdoktorandské vědecké práci s cílem habilitačního řízení. Řada doktorandů absolvovala v roce 2018 v rámci svého studia stáž na zahraničním pracovišti. V této oblasti zahraničních stáží máme stále značné rezervy a v roce 2019 bude snahou naší fakulty vyslat do zahraničí více doktorandů. Jejich odborné pobyty v zahraničí jsou přínosem nejen pro ně samotné, ale jsou důležité pro další rozvoj vědy na naší fakultě. Lékařská fakulta v Plzni má v současnosti akreditováno celkem 19 programů pro doktorský studijní program v českém a anglickém jazyce, v nichž pracuje 185 doktorandů.

V loňském roce byli schváleni tři zahraniční Hostující profesori na naší fakultě a pro rok 2019 plánujeme rovněž udělit titul Hostující profesor dalším významným vědeckým osobnostem známým ve svém oboru na mezinárodním poli. Domnívám se, že internacionální spolupráce je hybnou silou pro rozvoj naší fakulty a důležitou podmínkou pro úspěchy naší fakulty v zahraničí.

Opět se ukazuje, jak významným krokem bylo vybudování Biomedicínského centra, kam se de facto přesunul základní a preklinický výzkum, který dobře spolupracuje s výzkumem klinickým. Obě tyto činnosti jsou vzájemně provázány a mají nepochybný význam pro další rozvoj diagnostických a léčebných metod v plzeňské fakultní nemocnici.

Pro rok 2019 plánujeme další zkvalitnění doktorského studia. Doktorand by měl být veden zkušenými školiteli, odborníky v dané problematice s jasným cílem po úspěšném zvládnutí doktorského studia pokračovat v přípravě habilitačního řízení. Nejde nám o extenzivní přístup v získávání vědeckých hodností a titulů, jde nám jednoznačně o upřednostnění kvality před

kvantitou. S tím souvisí i úsilí o finanční podporu a růst úspěšných doktorandů, docentů a profesorů na Lékařské fakultě, kdy jejich platy by měly být stimulující pro ostatní lékaře akademické obce. Je mi jasné, že tento cíl nebude lehké naplnit v nejbližším možném období, ale domnívám se, že by to měla být jedna z priorit naší Lékařské fakulty.

prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.

Vítězné práce 58. Studentské vědecké konference konané dne 30. 5. 2018

Pregraduální sekce

1. místo

Téma	Citlivost multirezistentních kmenů bakterií k desinfekčním prostředkům na vybraných odděleních Fakultní nemocnice v Plzni
Autoři	J. Pilař
Školitelé	doc. Ing. J. Hrabák, Ph.D. ^{1,2} , Mgr. Kateřina Chudějová ^{1,2}
Pracoviště	¹ Biomedicínské centrum, ² Ústav mikrobiologie LF UK v Plzni a FN Plzeň

2. místo

Téma	Srovnání výsledků cytologických a histologických vyšetření štítné žlázy
Autoři	K. Srbecká
Školitelé	doc. MUDr. Ondřej Daum, Ph.D.
Pracoviště	Šiklův ústav patologie LF UK v Plzni a FN Plzeň

3. místo

Téma	Molekulární podstata motility sarkomových buněk
Autoři	M. Ondruj, E. Kosová, K. Houfková, M. Kripnerová, Z. Houdek, M. Pešta
Školitelé	doc. Ing. J. Hatina, CSc.
Pracoviště	Ústav biologie

Postgraduální sekce

1. místo

Téma	Vliv opakované expozice hyperbarické hyperoxie na mitochondriální respiraci plicních fibroblastů
Autoři	M. Marková, J. Dejmeck, M. Kripnerová, M. Čedíková, Z. Tůma, M. Kožíšková, T. Bachratý, V. Babuška, L. Bolek, J. Kuncová
Školitelé	doc. MUDr. J. Kuncová, Ph.D. ^{1,2,3}
Pracoviště	¹ Ústav fyziologie, ² Biomedicínské centrum, ³ Ústav biofyziky

2. místo

Téma	Pohlavní rozdíly v distribuci vaziva v játrech prasete domácího
Autoři	P. Mik, A. Králíčková, R. Pálek
Školitelé	doc. MUDr. Mgr. Z. Tonar, Ph.D. ^{1,4} , MUDr. L. Eberlová, Ph.D. ^{2,4} , doc. MUDr. V. Liška Ph.D. ^{3,4}
Pracoviště	¹ Ústav histologie a embryologie, ² Ústav anatomie, ³ Chirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, ⁴ Biomedicínské centrum

3. místo

Téma	Mezenchymální kmenové buňky u zvířecího modelu progresivní peritoneální sepse
Autoři	J. Horák, J. Beneš, L. Nalos, V. Martinková, M. Štengl, M. Matějovič
Školitelé	prof. MUDr. M. Matějovič, Ph.D. ^{1,2}
Pracoviště	¹ Biomedicínské centrum, ² I. interní klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň

6.3. VÝZNAMNÁ VĚDECKÁ SETKÁNÍ A KONFERENCE

Pořadatel	Název akce	Datum konání	Místo konání	Účastníci	
				ČR	zahr.
Biomedicínské centrum	Letní škola experimentální chirurgie	2.-13. 7. 2018	Biomedicínské centrum	15	27
	94. fyziologické dny České a Slovenské fyziologické společnosti	6.-8. 2. 2018	Plzeň	59	55
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	Imunoanalytické dny	11.-13. 3. 2018	Plzeň	150	9
Dermatovenerologická klinika	12. západočeský dermatovenerologický seminář	12. 11. 2018	FN Bory	80	0
	Večer Kožní kliniky a Oddělení plastické chirurgie	14. 11. 2018	LF UK v Plzni	45	0
Dětská klinika	19. dny dětské endokrinologie	23.-24. 2. 2018	Písek	290	15
	XXX. plzeňské pediatrické dny	16.-17. 3. 2018	Plzeň	215	0
	Dětská endokrinologie – regionální seminář	21. 4. 2018	Plzeň, ŠAF	180	0
	14. pediatrická konference	20.-22. 4. 2018	Luhačovice	150	2
	Dny dětských IBD	26.-28. 5. 2018	Kurdějov	120	1
	39. pracovní dny dětské nefrologie	25.-26. 5. 2018	Kroměříž	130	1
	13. kongres českých pediatriů a sester	13.-14. 9. 2018	Praha	120	0
	Pracovní dny dětské gastroenterologie a výživy	4.-6. 10. 2018	Telč	115	0
	V. Budějovice kazuistické	4. 10. 2018	České Budějovice	90	0
	I. setkání dětských lékařů v problematice žilních vstupů	5. 11. 2018	Praha	110	0
Gynekologicko-porodnická klinika	Večer Gynekologicko-porodnické kliniky, Spolek lékařů v Plzni ČLS JEP	13. 6. 2018	Plzeň	31	0
	XXIII. pracovní setkání gynekologů	8. 12. 2018	Plzeň	97	0
	XXIV. symposium českých reprodukčních imunologů a biologů s mezinárodní účastí	17.-19. 5. 2018	Třešť	69	5
	Praktický „hands – on“ workshop Diagnostika a management komplikovaného porodního poranění – OASIS	18. 5. 2018	Ostrava	42	5
Chirurgická klinika	Přínos farmakogenetiky v diagnostice a léčbě generalizovaného kolorektálního karcinomu IX.	25.-27. 5. 2018	Javorná	40	0
	Úvod do vědeckovýzkumné práce a publikační činnost – Experimentální chirurgie – nové technologie	14. 3. 2018	Plzeň	35	0
	Summer school of Experimental Surgery	2.-13. 7. 2018	Plzeň	4	27
	8. kongres chirurgie jater, žlučových cest a pankreatu	20.-21. 9. 2018	Plzeň	305	7
	Setkání řešitelů projektu UNCE/MED/006: Centrum klinické a experimentální jaterní chirurgie	10. 11. 2018	Plzeň	39	0
I. interní klinika	Setkání pro lékaře a sestry intenzivní péče na téma: Dárci orgánů po zástavě oběhu ve FN Plzeň – současnost a budoucnost	07. 11. 2018	Plzeň	80	0
	Technologie v diabetologii	11.-13. 10. 2018	Plzeň	300	10
	XI. ročník mezioborového setkání diabetologického týmu s psychiatry, psychology a jinými specialisty – Jak lépe komunikovat s pacienty	9.-10. 3. 2018	Praha	100	0
	Nefrologie kritických stavů	1.-2. 11. 2018	Praha	80	20
II. interní klinika	Konference České společnosti pro hypertenzi	říjen 18	Český Krumlov	600	31

Pořadatel	Název akce	Datum konání	Místo konání	Účastníci	
				ČR	zahr.
Kardiologická klinika	XXVIII. workshop České asociace intervenční kardiologie ČKS	11.–13. 4. 2018	Univerzita Hradec Králové	200	10
	16. konference České asociace akutní kardiologie ČKS	2.–4. 12. 2018	Karlovy Vary	320	3
	KARDIODEN CVKKP FN Plzeň-4.ročník	8. 3. 2018	FN Plzeň	111	0
	Výroční zasedání Rady výzkumného programu Q38 UK	2. 11. 2018	Biomedicínské centrum	20	0
	XVI. České a slovenské sympozium o arytmiích a kardiostimulaci	11.–13. 11. 2018	Ostrava	320	80
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	Celostátní kongres ČSIM (České společnosti intenzivní medicíny) – pořádání Workshopu	20.–22. 6. 2018	Brno	400	0
	Celostátní kongres ČSARIM (Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny)	3.–5. 10. 2018	Praha	1000	0
Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny	5. mezinárodní sympozium ke Světovému dni AIDS	15.–16. 11. 2018	Plzeň	168	1
Klinika pneumologie a ftizeologie	4. celostátní kongres ČPFS ČLS JEP a XXVI. Západočeské pneumoonkologické dny	8.–10. 11. 2018	Plzeň	502	9
Klinika pracovního lékařství	Mezinárodní den pro bezpečnost a zdraví při práci 2018	25. 4. 2018	FN Plzeň	110	0
Klinika zobrazovacích metod	Plzeňské dny zobrazovacích metod 2018	11.–12. 5. 2018	Darovanský dvůr	60	0
Neurochirurgická klinika	Konference Komplexního cerebrovaskulárního centra FN Plzeň 2018	2. 3. 2018	Železná Ruda – Špičák	60	0
Neurologická klinika	50. jubilejní Neurofarmakologické sympózium	18.–20. 10. 2018	Skalský Dvůr Lísek u Bystřice nad Perštejnem	150	0
	V. konference neurologie pro praxi v Plzni	30.–31. 1. 2018	Plzeň	215	2
Onkologická a radioterapeutická klinika	1. plzeňský den imunoterapie v onkologii	3. 5. 2018	Plzeň	80	0
	3. plzeňský den karcinomu ledviny	12. 6. 2018	Plzeň	80	0
	VIII. plzeňský den karcinomu prsu	25. 9. 2018	Plzeň	80	0
	4. plzeňský den karcinomu prostaty	6. 11. 2018	Plzeň	80	0
Psychiatrická klinika	60. česko-slovenská psychofarmakologická konference v Jeseníku	10.–14. 1. 2018	Jeseník	50	0
	IACAPAP 2018, Prague	23.–27. 7. 2018	Praha	50	0
	XII. sjezd Psychiatrické společnosti ČLS JEP	13.–16. 6. 2018	Mikulov	50	0
	Konference České lékařské společnosti, Použití falopletysmografu v sexuologii – možnost nebo nutnost?	14. 2. 2018	Plzeň	50	0
Psychiatrická klinika	Asociaci porodních asistentek – Endometrióza a ženské sexuální dysfunkce	7. 4. 2018	Plzeň	40	0
	Sexuologické sympatibulum – Role endometriózy u dyspareunie	25. 5. 2018	Český Krumlov	60	0
	Psychiatrická konference-Farmakoterapie v sexuologii	10. 12. 2018	Praha	60	0
	Psychiatrická konference – Násilí a viktimizace psychiatrických pacientů	10. 12. 2018	Praha	60	0
Stomatologická klinika	15. plzeňské pracovní dny	9.–10. 11. 2018	Plzeň	115	1
	Den s dětskou stomatologií III	30. 11. 2018	Hradec Králové	40	0
Ústav fyziologie	94. fyziologické dny České a Slovenské fyziologické společnosti	6–8. 2. 2018	Plzeň	59	55
Ústav sociálního a posudkového lékařství	Postgraduální lékařské dny Plzeň 2018	13.–15. 2. 2018	LF UK v Plzni	390	0
	Konference Člověk ve zdraví i v nemoci/ Podpora zdraví a prevence nemocí ve stáří	18. 1. 2018	LF UK v Plzni	110	1
	Konference Stárneme společně	18. 9. 2018	LF UK v Plzni	120	0

6.4. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

- Celkový počet publikací 456
- Počet článků v časopisech uvedených ve WOS . 271

Přehled publikací v časopisech s IF větším než 10

1. Bex, Axel; Albiges, Laurence; Ljungberg, Börje; Bensalah, Karim; Dabestani, Saeed; Giles, Rachel H.; Hofmann, Fabian; Hora,

- Milan; Kuczyk, Markus A.; Lam, Thomas B.; Marconi, Lorenzo; Merseburger, Axel S.; Fernández – Pello, Sergio; Tahbaz, Rana; Abu – Ghanem, Yasmin; Staehler, Michael; Volpe, Alessandro; Powles, Thomas: Updated European Association of Urology Guidelines for Cytoreductive Nephrectomy in Patients with Synchronous Metastatic Clear-cell Renal Cell Carcinoma. In: *European Urology*, 2018, roč. 74, č. 6. s. 805-809. IF 17.581.
2. Bex, Axel; Albiges, Laurence; Staehler, Michael; Bensalah, Karim; Giles, Rachel H.; Dabestani, Saeed; Hofmann, Fabian; Hora, Milan; Kuczyk, Markus A.; Lam, Thomas B.; Marconi, Lorenzo; Merseburger, Axel S.; Pello, S. Fernandez; Tahbaz, Rana; Ghanem, Yasmin Abu; Volpe, Alessandro; Ljungberg, Börje; Escudier, Bernard; Powles, Thomas: A Joint Statement from the European Association of Urology Renal Cell Cancer Guidelines Panel and the International Kidney Cancer Coalition: The Rejection of Ipilimumab and Nivolumab for Renal Cancer by the Committee for Medicinal Products for Human Use Does not Change Evidence-based Guideline Recommendations. In: *European Urology*, 2018, roč. 74, č. 6. s. 849-851. IF 17.581.
 3. Czobor, Pal; Volavka, Jan: Understanding the Risk of Treatment Failure After Discontinuation of Long-Term Antipsychotic Treatment. In: *The American Journal of Psychiatry*, 2018, roč. 175, č. 9. s. 908-909. IF 13.396.
 4. Jolly, Sanjit; Cairns, John; Lavi, Shahar; Cantor, Warren; Bernat, Ivo; Cheema, Asim; Moreno, Raul; Kedem, Sasko; Stankovic, Goran; Rao, Sunil; Meeks, Brandi; Chowdhary, Saqib; Gao, Peggy; Sibbald, Matthew; Velianou, James; Mehta, Shamir; Tsang, Michael; Sheth, Tej; Džavík, Vladimír: Thrombus Aspiration in Patients With High Thrombus Burden in the TOTAL Trial. In: *Journal of the American College of Cardiology*, 2018, roč. 72, č. 14. s. 1589-1596. IF 16.834.
 5. Klein, Alison P.; Wolpin, Brian M.; Risch, Harvey A.; Stolzenberg-Solomon, Rachael Z.; Mucci, Evelina; Zhang, Mingfeng; Canzian, Federico; Childs, Erica J.; Hoskins, Jason W.; Jermusyk, Ashley; Foretová, Lenka; Holcátová, Ivana; Janout, Vladimír; Mohelníková-Duchoňová, Beatrice; Souček, Pavel; Vodička, Pavel: Genome-wide meta-analysis identifies five new susceptibility loci for pancreatic cancer. In: *Nature Communications* [online], 2018, roč. 9, č. 1. s. nestránkováno. IF 12.353.
 6. Moťovská, Zuzana; Hlinomaz, Ota; Kala, Petr; Hromádka, Milan; Knot, Jiří; Varvařovský, Ivo; Dušek, Jaroslav; Jarkovský, Jiří; Miklík, Roman; Rokyta, Richard; Toušek, František; Kramáriková, Petra; Svoboda, Michal; Majtan, Bohumil; Šimek, Stanislav; Branny, Marian; Mrózek, Jan; Červinka, Pavel; Ostřanský, Jiří; Widimský, Petr: 1-Year Outcomes of Patients Undergoing Primary Angioplasty for Myocardial Infarction Treated With Prasugrel Versus Ticagrelor. In: *Journal of the American College of Cardiology*, 2018, roč. 71, č. 4. s. 371-381. IF 16.834.
 7. Powles, Thomas; Albiges, Laurence; Staehler, Michael; Bensalah, Karim; Dabestani, Saeed; Giles, Rachel H.; Hofmann, Fabian; Hora, Milan; Kuczyk, Markus A.; Lam, Thomas B.; Marconi, Lorenzo; Merseburger, Axel S.; Fernandez-Pello, Sergio; Tahbaz, Rana; Volpe, Alessandro; Ljungberg, Börje; Bex, Axel: Updated European Association of Urology Guidelines: Recommendations for the Treatment of First-line Metastatic Clear Cell Renal Cancer. In: *European Urology*, 2018, roč. 73, č. 3. s. 311-315. IF 17.581.
 8. Rotolo, Antonia; Caputo, Valentina S.; Holubová, Monika; Baxan, Nicoleta; Dubois, Olivier; Chaudhry, Mohammed Suhail; Xiao, Xiaolin; Goudevenou, Katerina; Pitcher, David S.; Petevi, Kyriaki; Kachramanoglou, Carolina; Iles, Sandra; Naresh, Kikkeri; Maher, John; Karadimitris, Anastasios: Enhanced Antilymphoma Activity of CAR19-iNKT Cells Underpinned by Dual CD19 and CD1d Targeting. In: *Cancer Cell*, 2018, roč. 34, č. 4. s. 596-610. IF 22.844.
- Treatment Trial. In: *Clinical Infectious Diseases*, 2018, roč. 67, č. 3. s. 420-429. IF 9.117.
2. Darebná, Petra; Špička, Jan; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej; Navrátilová, Eva; Růžička, Viktor; Volný, Michael; Novák, Petr; Pompach, Petr: Detection and Quantification of Carbohydrate-Deficient Transferrin by MALDI-Compatible Protein Chips Prepared by Ambient Ion Soft Landing. In: *Clinical Chemistry*, 2018, roč. 64, č. 9. s. 1319-1326. IF 8.636.
 3. Campa, Daniele; Pastore, M.; Capurso, G.; Hackert, T.; Di Leo, M.; Izbicki, J.R.; Khaw, K.T.; Gioffreda, D.; Kupcinskas, J.; Pasquali, C; Mačinga, Peter; Kaaks, R.; Stigliano, S.; Peeters, P.H.; Key, T.J.; Talar-Wojnarowska, R.; Vodička, Pavel; Valente, R.; Vashist, Y.K.; Salvia, R.; Papaconstantinou, I.; Shimizu, Y.; Valsuani, C.; Zambon, C.F.; Gazouli, M.; Valantiene, I.; Niesen, W.; Mohelníková-Duchoňová, Beatrice; Hara, K.; Souček, Pavel; Oliverius, Martin; Canzian, Federico: Do pancreatic cancer and chronic pancreatitis share the same genetic risk factors? A PANcreatic Disease ReseArch (PANDoRA) consortium investigation. In: *International Journal of Cancer*, 2018, roč. 142, č. 2. s. 290-296. IF 7.360.
 4. Reimer, Daniel; Boesch, Maximilian; Wolf, Dominik; Marth, Christian; Sopper, Sieghart; Hatina, Jiří; Altevogt, Peter; Parson, Walther; Hackl, Hubert; Zeimet, Alain G.: Truncated isoform Vav3.1 is highly expressed in ovarian cancer stem cells and clinically relevant in predicting prognosis and platinum-response. In: *International Journal of Cancer*, 2018, roč. 142, č. 8. s. 1640-1651. IF 7.360.
 5. Vachová, Martina; Panzner, Petr; Kopač, Peter; Stojkovič, Urška Bidovec; Korošec, Peter: Routine clinical utility of honeybee venom allergen components. In: *Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, 2018, roč. 6, č. 6. s. 2121-2123. IF 6.966.
 6. Church, Alanna J.; Calicchio, Monica L.; Nardi, Valentina; Skálová, Alena; Pinto, Andre; Dillon, Deborah A.; Gomez-Fernandez, Carmen; Manoj, Namitha; Haimes, Josh D; Stahl, Joshua A.; Dela Cruz, Filemon S.; Tannenbaum-Dvir, Sarah; Glade-Bender, Julia L.; Kung, Andrew L.; Dubois, Steven G.; Kozakewich, Harry P.; Janeway, Katherine A.; Perez-Atayde, Antonio R.; Harris, Marian H.: Recurrent EML4-NTRK3 fusions in infantile fibrosarcoma and congenital mesoblastic nephroma suggest a revised testing strategy. In: *Modern Pathology*, 2018, roč. 31, č. 3. s. 463-473. IF 6.655.
 7. Calio, Anna; Brunelli, Matteo; Segala, Diego; Pedron, Serena; Tardanico, Regina; Remo, Andrea; Gobbo, Stefano; Meneghelli, Emanuela; Doglioni, Claudio; Hes, Ondřej; Zampini, Claudia; Argani, Pedram; Martignoni, Guido: t(6;11) renal cell carcinoma: a study of seven cases including two with aggressive behavior, and utility of CD68 (PG-M1) in the differential diagnosis with pure epithelioid PEComa/epithelioid angiomyolipoma. In: *Modern Pathology*, 2018, roč. 31, č. 3. s. 474-487. IF 6.655.
 8. Andreasen, Simon; Tan, Qihua; Agander, Tina Klitmoller; Šteiner, Petr; Bjørndal, Kristine; Hogdall, Estrid; Larsen, Stine Rosenkilde; Erentaite, Daiva; Olsen, Caroline Holkmann; Ulhoi, Benedicte Parm; von Holstein, Sarah Linea; Wessel, Irene; Heegaard, Steffen; Homoe, Preben: Adenoid cystic carcinomas of the salivary gland, lacrimal gland, and breast are morphologically and genetically similar but have distinct microRNA expression profiles. In: *Modern Pathology*, 2018, roč. 31, č. 8. s. 1211-1225. IF 6.655.
 9. Schoolmeester, J. Kenneth; Michal, Michael; Šteiner, Petr; Michal, Michal; Folpe, Andrew L.; Sukov, William R.: Lipoblastoma-like tumor of the vulva: a clinicopathologic, immunohistochemical, fluorescence in situ hybridization and genomic copy number profiling study of seven cases. In: *Modern Pathology*, 2018, roč. 31, č. 12. s. 1862-1868. IF 6.655.
 10. Stunová, Anna; Vištevňová, Lucie: Dermal fibroblasts-A heterogeneous population with regulatory function in wound healing. In: *Cytokine and Growth Factor Reviews*, 2018, roč. 39, č. February. s. 137-150. IF 6.395.
 11. Datema, M. R.; van Ree, R.; Asero, R.; Barreales, L.; Bělohávková, Simona; de Blay, F.; Clausen, M.; Dubakiene, R.; Fernandez-Perez, C.; Fritsche, P.; Gislason, D.; Hoffmann-Sommergruber, K.; Jedrzejczak-Czechowicz, M.; Jongejan, L.; Knulst, A. C.; Kowalski, M.; Kralimarkova, T. Z.; Le, T. – M.; Lidholm, J.;
- Přehled publikací v časopisech s IF5 až 10**
1. Arenas-Pinto, Alejandro; Grund, Birgid; Sharma, Shweta; Martinez, Esteban; Cummins, Nathan; Fox, Julie; Klingman, L.Karin; Sedláček, Dalibor; Collins, S.; Flynn, P.M.; Chasanov, W.M.; Kedem, E.; Katlama, C.; Sierra-Madero, J.; Afonso, C.; Brouwers, P.; Cooper, D.A.: Risk of Suicidal Behavior With Use of Efavirenz: Results from the Strategic Timing of Antiretroviral

- Papadopoulos, N. G.; Popov, T. A.; del Prado, N.; Purohit, A.; Reig, I.; Seneviratne, S. L.; Sinaniotis, A.; Versteeg, S. A.; Vieths, S.; Zwinderman, A. H.; Mills, E. N. C.: Component-resolved diagnosis and beyond: Multivariable regression models to predict severity of hazelnut allergy. In: *Allergy*, 2018, roč. 73, č. 3. s. 549-559. IF 6.048.
12. Bousquet, J.; Devillier, P.; Anto, J. M.; Bewick, M.; Haahnela, T.; Arnavielhe, S.; Bedbrook, A.; Murray, R.; van Eerd, M.; Fonseca, J. A.; Morais Almeida, M.; Todo Bom, A.; Menditto, E.; Passalacqua, G.; Stellato, C.; Triggiani, M.; Ventura, M. T.; Vezzani, G.; Annesi-Maesano, I.; Bourret, R.; Bosse, I.; Caimmi, D.; Cartier, C.; Demoly, P.; Just, J.; Portejoie, F.; Siroux, V.; Viart, F.; Bergmann, K. C.; Keil, T.; Panzner, Petr: Daily allergic multimorbidity in rhinitis using mobile technology: A novel concept of the MASK study. In: *Allergy*, 2018, roč. 73, č. 8. s. 1622-1631. IF 6.048.
 13. Mösges, R.; Bachert, C.; Panzner, Petr; Calderon, M.A.; Haazen, L.; Piroton, S.; Wathélet, N.; Durham, S.R.; Bonny, M.-A.; Legon, T.; von Frenckell, R.; Pfaar, O.; Shamji, M.H.: Short course of grass allergen peptides immunotherapy over 3 weeks reduces seasonal symptoms in allergic rhinoconjunctivitis with/without asthma: A randomized, multicenter, double-blind, placebo-controlled trial. In: *Allergy*, 2018, roč. 73, č. 9. s. 1842-1850. IF 6.048.
 14. Habeb, Abdelhadi; Flanagan, Sarah; Zulali, Mohamed; Abdullah, Mohamed; Pomahačová, Renata; Boyadzhiiev, Veselin; Colindres, Lesby; Godoy, Guillermo; Vasanthi, Thiruvengadam; Saif, Ramlan; Setoodeh, Aria; Haghghi, Amirreza; Haghghi, Alireza; Shaalan, Yomna; Hattersley, Andrew; Ellard, Sian; Franco, Elisa: Pharmacogenomics in diabetes: outcomes of thiamine therapy in TRMA syndrome. In: *Diabetologia*, 2018, roč. 61, č. 5. s. 1027-1036. IF 6.023.
 15. Skálová, Alena; Göran, Stenman; Simpson, Roderick H. W.; Hellquist, Henrik; Slouka, David; Svoboda, Tomáš; Bishop, Justin A.; Hunt, Jennifer L.; Nibu, Ken-Ichi; Rinaldo, Alessandra; Poorten, Vincent Vander; Devaney, Kenneth O.; Steiner, Petr; Ferlito, Alfio: The role of molecular testing in the differential diagnosis of salivary gland carcinomas. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2018, roč. 42, č. 2. s. E11-E27. IF 5.878.
 16. Skálová, Alena; Vaněček, Tomáš; Martínek, Petr; Weinreb, Ilan; Stevens, Todd M.; Simpson, Roderick H. W.; Hycza, Martin; Rupp, Niels J.; Baněčková, Martina; Michal, Michael; Slouka, David; Svoboda, Tomáš; Metelková, Alena; Etebarian, Arghavan; Pavelka, Jaroslav; Potts, Steven J.; Christiansen, Jason; Šteiner, Petr; Michal, Michal: Molecular Profiling of Mammary Analog Secretory Carcinoma Revealed a Subset of Tumors Harboring a Novel ETV6-RET Translocation: Report of 10 Cases. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2018, roč. 42, č. 2. s. 234-246. IF 5.878.
 17. Baněčková, Martina; Agaimy, Abbas; Andreasen, Simon; Vaněček, Tomáš; Steiner, Petr; Slouka, David; Svoboda, Tomáš; Miesbauerová, Markéta; Michal, Michael; Skálová, Alena: Mammary Analog Secretory Carcinoma of the Nasal Cavity Characterization of 2 Cases and Their Distinction From Other Low-grade Sinonasal Adenocarcinomas. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2018, roč. 42, č. 6. s. 735-743. IF 5.878.
 18. Ohe, Chisato; Smith, Steven C.; Sirohi, Deepika; Divatia, Mukul; de Peralta-Venturina, Mariza; Paner, Gladell P.; Agaimy, Abbas; Amin, Mitul B.; Argani, Pedram; Chen, Ying-Bei; Cheng, Liang; Colecchia, Maurizio; Compérat, Eva; da Cunha, Isabela Werneck; Epstein, Jonathan I.; Gill, Anthony J.; Hes, Ondřej; Hirsch, Michelle S.; Jochum, Wolfram; Kunju, Lakshmi P.; Maclean, Fiona; Magi-Galluzzi, Cristina; McKenney, Jesse K.; Mehra, Rohit; Nesi, Gabriella; Osunkoya, Adebayo O.; Picken, Maria M.; Rao, Priya; Reuter, Victor E.; de Oliveira Salles, Paulo Guilherme: Reappraisal of Morphologic Differences Between Renal Medullary Carcinoma, Collecting Duct Carcinoma, and Fumarate Hydratase-deficient Renal Cell Carcinoma. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2018, roč. 42, č. 3. s. 279-292. IF 5.878.
 19. Williamson, Sean R.; Rao, Priya; Hes, Ondřej; Epstein, Jonathan I.; Smith, Steven C.; Picken, Maria M.; Zhou, Ming; Tretiakova, Maria S.; Tickoo, Satish K.; Chen, Ying-Bei; Reuter, Victor E.; Fleming, Stewart; Maclean, Fiona M.; Gupta, Nilesh S.; Kuroda, Naoto; Delahunt, Brett; Mehra, Rohit; Przybycin, Christopher G.; Cheng, Liang; Eble, John N.; Grignon, David J.; Moch, Holger; Lopez, Jose I.; Kunju, Lakshmi P.; Tamboli, Pheroze; Srigley, John R.; Amin, Mahul B.; Martignoni, Guido; Hirsch, Michelle S.; Bonsib, Stephen M.; Trpkov, Kiril: Challenges in pathologic staging of renal cell carcinoma. A study of interobserver variability among urologic pathologists. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2018, roč. 42, č. 9. s. 1253-1261. IF 5.878.
 20. Skálová, Alena; Vaněček, Tomáš; Uro-Coste, Emmanuelle; Bishop, Justin A.; Weinreb, Ilan; Thompson, Lester D. R.; de Sanctis, Stefano; Schiavo-Lena, Marco; Laco, Jan; Badoual, Cecile; Conceicao, Thalita Santana; Ptáková, Nikola; Baněčková, Martina; Miesbauerová, Markéta; Michal, Michal: Molecular Profiling of Salivary Gland Intraductal Carcinoma Revealed a Subset of Tumors Harboring NCOA4-RET and Novel TRIM27-RET Fusions A Report of 17 cases. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2018, roč. 42, č. 11. s. 1445-1455. IF 5.878.
 21. Michal, Michael; Agaimy, Abbas; Contreras, Alejandro Luina; Švajdler, Marián; Kazakov, Dmitry; Šteiner, Petr; Grossmann, Petr; Martínek, Petr; Hadravský, Ladislav; Michalová, Květoslava; Svajdler, Peter; Szep, Zoltan; Michal, Michal; Fetsch, John F.: Dysplastic Lipoma A Distinctive Atypical Lipomatous Neoplasm With Anisocytosis, Focal Nuclear Atypia, p53 Overexpression, and a Lack of MDM2 Gene Amplification by FISH: A Report of 66 Cases Demonstrating Occasional Multifocality and a Rare Association With Retinoblastoma. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2018, roč. 42, č. 11. s. 1530-1540. IF 5.878.
 22. Michal, Michael; Berry, Ryan S.; Rubin, Brian P.; Kilpatrick, Scott E.; Agaimy, Abbas; Kazakov, Dmitry; Šteiner, Petr; Ptáková, Nikola; Martínek, Petr; Hadravský, Ladislav; Michalová, Květoslava; Szep, Zoltan; Michal, Michal: EWSR1-SMAD3-rearranged Fibroblastic Tumor An Emerging Entity in an Increasingly More Complex Group of Fibroblastic/Myofibroblastic Neoplasms. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2018, roč. 42, č. 10. s. 1325-1333. IF 5.878.
 23. Chapman, Erin; Skálová, Alena; Ptáková, Nikola; Martínek, Petr; Goytain, Angela; Tucker, Tracy; Xiong, Wei; Leader, Mary; Kudlow, Brian A.; Haimes, Josh D.; Hayes, Malcolm M.; Bohus, Peter; Miesbauerová, Markéta; Lee, Cheng-Han; Ng, Tony L.: Molecular Profiling of Hyalinizing Clear Cell Carcinomas Revealed a Subset of Tumors Harboring a Novel EWSR1-CREM Fusion Report of 3 Cases. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2018, roč. 42, č. 9. s. 1182-1189. IF 5.878.
 24. Herlitz, Leal; Hes, Ondřej; Michal, Michal; Tretiakova, Maria; Reyes-Múgica, Miguel; Nguyen, Jane K.; Troxell, Megan L.; Przybycin, Christopher G.; Magi-Galluzzi, Cristina; McKenney, Jesse K.: „Atrophic Kidney“-like Lesion Clinicopathologic Series of 8 Cases Supporting a Benign Entity Distinct From Thyroid-like Follicular Carcinoma. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2018, roč. 42, č. 12. s. 1585-1595. IF 5.878.
 25. Wirleitner, Barbara; Okhowat, Jasmin; Vištejnová, Lucie; Králíčková, Milena; Karlíková, Marie; Vanderzwalmen, Pierre; Ectors, Fabien; Hradecký, Libor; Schuff, Maxmilian; Murtinger, Maxmilian: Relationship between follicular volume and oocyte competence, blastocyst development and live-birth rate: optimal follicle size for oocyte retrieval. In: *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, 2018, roč. 51, č. 1. s. 118-125. IF 5.654.
 26. Kollmann, Dagmar; Ignatova, Desislava; Jedamzik, Julia; Chang, Yun-Tsan; Jomrich, Gerd; Baierl, Andreas; Kazakov, Dmitry; Michal, Michal; French, Lars E.; Hoetzenecker, Wolfram; Schatton, Tobias; Asari, Reza; Preusser, Matthias; Gnant, Michael; Guenova, Emmanuella; Schoppmann, Sebastian F.: PD-L1 expression is an independent predictor of favorable outcome in patients with localized esophageal adenocarcinoma. In: *Oncology* [online], 2018, roč. 7, č. 6. s. nestránkováno. IF 5.503.

27. Lettlová, Sandra; Brynychová, Veronika; Blecha, Jan; Vrána, David; Vondrušová, Magdalena; Souček, Pavel; Truksa, Jan: MiR-301a-3p Suppresses Estrogen Signaling by Directly Inhibiting ESR1 in ER α Positive Breast Cancer. In: *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2018, roč. 46, č. 6. s. 2601-2615. IF 5.500.
28. Schnabel, Renate B.; Pecen, Ladislav; Engler, Daniel; Lucerna, Markus; Sellal, Jean Marc; Ojeda, Francisco M.; De Caterina, Raffaele; Kirchhof, Paulus: Atrial fibrillation patterns are associated with arrhythmia progression and clinical outcomes. In: *Heart*, 2018, roč. 104, č. 19. s. 1608-1614. IF 5.420.
29. Tihonoff, Valerie; Kuznetsova, Tatiana; Thijs, Lutgarde; Cauwenberghs, Niciolas; Stolarz-Skrzypek, Katarzyna; Mlíková Seidlerová, Jitka; Malyutina, Sofia; Gilis-Malinowska, Natasza; Swierblewska, Ewa; Kawecka-Jaszcz, Kalina; Filipovský, Jan; Narkiewicz, Krzysztof; Lip, Gregory Y. H.; Casiglia, Edoardo; Staessen, Jan A.: Ambulatory blood pressure and long-term risk for atrial fibrillation. In: *Heart*, 2018, roč. 104, č. 15. s. 1263-1270. IF 5.420.
30. Alcaide, F.; Amlerová, Jana; Bou, G.; Ceyssens, P.J.; Coll, P.; Corcoran, D.; Fangous, M. S.; González-Álvarez, I.; Gorton, R.; Greub, G.; Héry-Arnaud, G.; Hrabák, Jaroslav; Ingebretsen, A.; Lucey, B.; Marekovič, I.; Mediavilla-Gradolph, C.; Monté, M. R.; O'Connor, J. A.; O'Mahony, J.; O'Pot, O.; O'Reilly, B. A.; Orth-Höller, D.; Oviaño, M.; Palacios, J. J.; Palop, B.; Pranada, A. B.; Quiroga, L.; Rodríguez-Temporal, D.; Ruiz-Serrano, M. J.; Tudó, G.; Van den Bossche, A.; van Ingen, J.; Rodríguez-Sanchez, B.: How to: identify non-tuberculous Mycobacterium species using MALDI-TOF mass spectrometry. In: *Clinical Microbiology and Infection*, 2018, roč. 24, č. 6. s. 599-603. IF 5.394.
31. Wierzbowska, Agnieszka; Wawrzyniak, Ewa; Pluta, Agnieszka; Robak, Tadeusz; Mazur, Grzegorz; Dmoszynska, Anna; Čermák, Jaroslav; Oriol, Albert; Lysák, Daniel; Arthur, Chris; Doyle, Margaret; Xiu, Liang; Ravandi, Farhad; Kantarjian, Hagop: Decitabine improves response rate and prolongs progression-free survival in older patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia and with monosomal karyotype: A subgroup analysis of the DACO-016 trial. In: *American Journal of Hematology*, 2018, roč. 93, č. 5. s. E125-E127. IF 5.303.
32. de Boer, Teun; Štengl, Milan: Action potential contour and inter-species differences. In: *Europace*, 2018, roč. 20, č. 9. s. 1395-1396. IF 5.231.
33. Kutilová, Iva; Janecko, Nicol; Čejková, Darina; Papagiannitsis, Constantinos; Dolejská, Monika: Characterization of blaKPC-3-positive plasmids from an Enterobacter aerogenes isolated from a corvid in Canada. In: *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2018, roč. 73, č. 9. s. 2573-2575. IF 5.217.
34. Polívka, Jiří; Pešta, Martin; Pitule, Pavel; Hes, Ondřej; Holubec, Luboš; Polívka, Jiří; Kubíková, Tereza; Tonar, Zbyněk: IDH1 mutation is associated with lower expression of VEGF but not microvessel formation in glioblastoma multiforme. In: *Oncotarget*, 2018, roč. 9, č. 23. s. 16462-16476. IF 5.168.
35. Kral, Jan; Korenkova, Vlasta; Novosadova, Vendula; Langerova, Lucie; Schneiderová, Michaela; Liška, Václav; Levý, Miroslav; Veškrňová, Veronika; Spicak, Julius; Opatťová, Alena; Jirásková, Kateřina; Vymetálková, Veronika; Vodička, Pavel; Slyskova, Jana: Expression profile of miR-17/92 cluster is predictive of treatment response in rectal cancer. In: *Carcinogenesis*, 2018, roč. 39, č. 11. s. 1359-1367. IF 5.072.
- Eric; Ristola, Matti; Fatkenheuer, Gerd; Mulcahy, Fiona; Schmid, Patrick; Kuzovatova, Elena; Paduta, Dzmitry; Smidt, Jelena; Domingo, Pere; Szlavik, Janos; Lundgren, Jens; Mocroft, Amanda; Kirk, Ole: Variation in antiretroviral treatment coverage and virological suppression among three HIV key populations. In: *AIDS*, 2018, roč. 32, č. 18. s. 2807-2819. IF 4.914.
3. Lawrie, Charles H.; Armesto, María; Fernandez-Mercado, Marta; Manterola, Lorea; Goicoechea, Ibai; Larrea, Erika; Caffarel, María M.; Araujo, Angela M.; Sole, Carla; Sperga, Mari; Alvarado-Cabrero, Isabel; Michal, Michal; Hes, Ondřej; López, José I.: Noncoding RNA expression and targeted next-generation sequencing distinguish tubulocystic renal cell carcinoma (TC-RCC) from other renal neoplasms. In: *Journal of Molecular Diagnostics*, 2018, roč. 20, č. 1. s. 34-45. IF 4.880.
4. Rejhová, Alexandra; Opatťová, Alena; Čumová, Andrea; Slíva, Daniel; Vodička, Pavel: Natural compounds and combination therapy in colorectal cancer treatment. In: *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2018, roč. 144, č. January. s. 582-594. IF 4.816.
5. Coussment, Julien; Maggiore, Umberto; Manuel, Oriol; Scemla, Anne; Lopez-Medrano, Francisco; Nagler, Evi, V; Maria Aguado, Jose; Abramowicz, Daniel; Rajnochová Bloudíčková, Silvie; Reischig, Tomáš; Viklický, Ondřej: Diagnosis and management of asymptomatic bacteriuria in kidney transplant recipients: a survey of current practice in Europe. In: *Nephrology, Dialysis, Transplantation*, 2018, roč. 33, č. 9. s. 1661-1668. IF 4.602.
6. Vodenková, Soňa; Jirásková, Kateřina; Urbanová, Markéta; Kroupa, Michal; Slyšková, Jana; Schneiderová, Michaela; Levý, Miroslav; Büchler, Tomáš; Liška, Václav; Vodičková, Ludmila; Vymetálková, Veronika; Collins, Andrew; Opatťová, Alena; Vodička, Pavel: Base excision repair capacity as a determinant of prognosis and therapy response in colon cancer patients. In: *DNA Repair*, 2018, roč. 72, č. December. s. 77-85. IF 4.461.
7. Schnabel, Renate B.; Pecen, Ladislav; Rzaeva, Nargiz; Lucerna, Markus; Purmah, Yanish; Ojeda, Francisco M.; De Caterina, Raffaele; Kirchhof, Paulus: Symptom Burden of Atrial Fibrillation and Its Relation to Interventions and Outcome in Europe. In: *Journal of the American Heart Association*, 2018, roč. 7, č. 11. s. nestránkováno. IF 4.450.
8. East, Barbora; Plencner, Martin; Královič, Martin; Rampichova, Michala; Sovková, Věra; Vocetková, Karolína; Otáhal, Martin; Tonar, Zbyněk; Kolinko, Jaroslav; Amler, Evžen; Hoch, Jiří: A polypropylene mesh modified with polyepsilon-caprolactone nanofibers in hernia repair: large animal experiment. In: *International Journal of Nanomedicine* [online], 2018, roč. 13, č. May. s. 3129-3143. IF 4.370.
9. Kukla, Rudolf; Chudějová, Kateřina; Papagiannitsis, Constantinos; Medvecký, Matej; Habalová, Kateřina; Hobzová, Lenka; Bolehovská, Radka; Plíšková, Lenka; Hrabák, Jaroslav; Žemličková, Helena: Characterization of KPC-Encoding Plasmids from Enterobacteriaceae Isolated in a Czech Hospital. In: *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2018, roč. 62, č. 3. s. nestránkováno. IF 4.256.
10. Dolejská, Monika; Papagiannitsis, Constantinos; Medvecký, Matej; Davidová-Gerzová, Lenka; Valcek, Adam: Characterization of the Complete Nucleotide Sequences of IMP-4-Encoding Plasmids, Belonging to Diverse Inc Families, Recovered from Enterobacteriaceae Isolates of Wildlife Origin. In: *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2018, roč. 62, č. 5. s. 1-17. IF 4.256.
11. Jamborová, Ivana; Johnston, Brian D.; Papušek, Ivo; Kachlíková, Kateřina; Micenková, Lenka; Clabots, Connie; Skálová, Anna; Chudějová, Kateřina; Dolejská, Monika; Literák, Ivan; Johnson, James R.: Extensive Genetic Commonality among Wildlife, Wastewater, Community, and Nosocomial Isolates of Escherichia coli Sequence Type 131 (H30R1 and H30Rx Subclones) That Carry blaCTX-M-27 or blaCTX-M-15. In: *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 2018, roč. 62, č. 10. s. nestránkováno. IF 4.256.
12. Hughes, David; Kunická, Tereza; Schomburg, Lutz; Liška, Václav; Swan, Niall; Souček, Pavel: Expression of Selenoprotein Genes and Association with Selenium Status in Colorectal

Přehled publikací s IF 3 až 5

- Mocroft, Amanda; Laut, Kamilla; Reiss, Peter; Gatell, Jose; Ormaasen, Vidar; Cavassini, Matthias; Hadziiosmanovic, Vesna; Mansinho, Kamal; Pradier, Christian; Vasylyev, Marta; Mitsura, Victor; Vandekerckhove, Linos; Ostergaard, Lars; Clarke, Amanda; Degen, Olaf; Mulcahy, Fiona; Castagna, Antonella; Stoege, Zed; Flamholz, Leo; Sedláček, Dalibor; Mozer-Lisewska, Iwona; Lundgren, Jens D.: Where is the greatest impact of uncontrolled HIV infection on AIDS and non-AIDS events in HIV?. In: *AIDS*, 2018, roč. 32, č. 2. s. 205-215. IF 4.914.
- Laut, Kamila G.; Shepherd, Leah; Gottfredsson, Magnus; Sedláček, Dalibor; Knysz, Brygida; Begovac, Josip; Radoi, Roxana; Schmied, Brigitte; Chkhartishvili, Nikoloz; Florence,

- Adenoma and Colorectal Cancer. In: *Nutrients*, 2018, roč. 10, č. 11. s. nestránkováno. IF 4.196.
13. Lopez-Ramos, Juan C.; Houdek, Zbyněk; Cendelin, Jan; Vožeh, František; Delgado-Garcia, Jose M.: Timing correlations between cerebellar interpositus neuronal firing and classically conditioned eyelid responses in wild-type and Lurcher mice. In: *Scientific Reports*, 2018, roč. 8, č. July. s. nestránkováno. IF 4.122.
 14. Dayanithi, Govindan; Forostyak, Oksana; Forostyak, Serhiy; Kayano, Tomohiko; Ueta, Yoichi; Verkhatsky, Alexei: Vasopressin and oxytocin in sensory neurones: expression, exocytotic release and regulation by lactation. In: *Scientific Reports*, 2018, roč. 8, č. August. s. nestránkováno. IF 4.122.
 15. Patti, Giuseppe; Pecan, Ladislav; Lucerna, Markus; Huber, Kurt; Rohla, Miklos; Renda, Giulia; Siller-Matula, Jolanta; Schnabel, Renate B.; Cemin, Roberto; Kirchhof, Paulus; De Caterina, Raffaele: Outcomes of anticoagulated patients with atrial fibrillation treated with or without antiplatelet therapy – A pooled analysis from the PREFER in AF and PREFER in AF Prolongation registries. In: *International Journal of Cardiology*, 2018, roč. 270, č. November. s. 160-166. IF 4.034.
 16. Pašková, Veronika; Medvecký, Matej; Skálová, Anna; Chudějová, Kateřina; Bitar, Ibrahim; Jakubů, Vladislav; Bergerová, Tamara; Žemličková, Helena; Papagiannitsis, Constantinos; Hrabák, Jaroslav: Characterization of NDM-Encoding Plasmids From Enterobacteriaceae Recovered From Czech Hospitals. In: *Frontiers in Microbiology*, 2018, roč. 9, č. July. s. nestránkováno. IF 4.019.
 17. Moradi, Jabbar; Potocky, Pavel; Kocarek, Petr; Bartuška, Martin; Tajovsky, Karel; Tichánek, Filip; Frouz, Jan; Tropek, Robert: Influence of surface flattening on biodiversity of terrestrial arthropods during early stages of brown coal spoil heap restoration. In: *Journal of Environmental Management*, 2018, roč. 220, č. August. s. 1-7. IF 4.005.
 18. De Falco, Ivanoe; Della Cioppa, Antonio; Koutny, Tomas; Krčma, Michal; Scafuri, Umberto; Tarantin, Ernesto: Genetic Programming-based induction of a glucose-dynamics model for telemedicine. In: *Journal of Network and Computer Applications*, 2018, roč. 119, č. 1 October 2018. s. 1-13. IF 3.991.
 19. Bachleda, Petr; Havránek, Pavel; Navrátil, Pavel; Němec, Petr; Třeška, Vladislav; Reischig, Tomáš: Organ Transplantation in the Czech Republic. In: *Transplantation*, 2018, roč. 102, č. 6. s. E304-E305. IF 3.960.
 20. Kotton, Camille N.; Kumar, Deepali; Caliendo, Angela M.; Huprikar, Shirish; Chou, Sunwen; Danziger-Isakov, Lara; Humar, Atul; Hayden, R.; Hirsch, H.; Lazzarotto, T.; Preiksaitis, J.; Abate, D.; Bestard, O.; Carbone, J.; Kaminski, H.; Khanna, R.; Sester, M.; Kotton, C.N.; Barcan, L.; Blumberg, E.; Harrison, J.; Kamar, N.; Mueller, N.; Reischig, Tomáš; Singh, N.; Snyderman, D.; Tedesco-Silva, H.; Thomson, D.; Zamora, M.; Huprikar, S.: The Third International Consensus Guidelines on the Management of Cytomegalovirus in Solid-organ Transplantation. In: *Transplantation*, 2018, roč. 102, č. 6. s. 900-931. IF 3.960.
 21. Fiala, Ondřej; Veškrňová, Veronika; Chloupková, Renata; Poprach, Alexandr; Kiss, Igor; Kopečková, Kateřina; Dušek, Ladislav; Slaviček, Lubomir; Kohoutek, Milan; Finek, Jindřich; Svoboda, Marek; Petruželka, Luboš; Boublíková, Ludmila; Dvořák, Josef; Melichar, Bohuslav; Büchler, Tomáš: Impact of Delayed Addition of Anti-EGFR Monoclonal Antibodies on the Outcome of First-Line Therapy in Metastatic Colorectal Cancer Patients: a Retrospective Registry-Based Analysis. In: *Targeted Oncology*, 2018, roč. 13, č. 6. s. 735-743. IF 3.907.
 22. Polívka, Jiří; Altun, Irem; Golubnitschaja, Olga: Pregnancy-associated breast cancer: the risky status quo and new concepts of predictive medicine. In: *EPMA Journal [online]*, 2018, roč. 9, č. 1. s. 1-13. IF 3.900.
 23. Golubnitschaja, Olga; Polívka, Jiří; Yeghiazaryan, Kristina; Berliner, Leonard: Liquid biopsy and multiparametric analysis in management of liver malignancies: new concepts of the patient stratification and prognostic approach. In: *EPMA Journal [online]*, 2018, roč. 9, č. 3. s. 271-285. IF 3.900.
 24. Kunin, Analtoly; Polívka, Jiří; Moiseeva, Natalia; Golubnitschaja, Olga: „Dry mouth“ and „Flammer“ syndromes-neglected risks in adolescents and new concepts by predictive, preventive and personalised approach. In: *EPMA Journal [online]*, 2018, roč. 9, č. 3. s. 307-317. IF 3.900.
 25. Kinkorová, Judita; Topolčan, Ondřej: Biobanks in Horizon 2020: sustainability and attractive perspectives. In: *EPMA Journal [online]*, 2018, roč. 9, č. 4. s. 345-353. IF 3.900.
 26. Polívka, Jiří; Polívka, Jiří; Rohan, Vladimír: Predictive and individualized management of stroke-success story in Czech Republic. In: *EPMA Journal [online]*, 2018, roč. 9, č. 4. s. 393-401. IF 3.900.
 27. Vrána, David; Hlaváč, Viktor; Brynychová, Veronika; Václavíková, Radka; Neoral, Čestmír; Vrba, Radek; Aujeský, René; Matzenauer, Marcel; Melichar, Bohuslav; Souček, Pavel: ABC transporters and their role in the neoadjuvant treatment of esophageal cancer. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 2018, roč. 19, č. 3. s. nestránkováno. IF 3.687.
 28. Vymetálková, Veronika; Červená, Klára; Bártů, Linda; Vodička, Pavel: Circulating Cell-Free DNA and Colorectal Cancer: A Systematic Review. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 2018, roč. 19, č. 11. s. nestránkováno. IF 3.687.
 29. Thiele, Jana-Aletta; Hošek, Petr; Kralovcová, Eva; Ostašov, Pavel; Liška, Václav; Brůha, Jan; Vyčítal, Ondřej; Rosendorf, Jáchym; Opatová, Alena; Horak, Josef; Králíčková, Milena; Vodička, Pavel; Pitule, Pavel: lncRNAs in Non-Malignant Tissue Have Prognostic Value in Colorectal Cancer. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 2018, roč. 19, č. 9. s. nestránkováno. IF 3.687.
 30. Holečková, Irena; Kletečka, Jakub; Štěpánek, David; Židek, Slavomír; Bludovský, David; Pouska, Jiří; Mautner, Pavel; Přibáň, Vladimír: Cognitive impairment measured by event-related potentials during early and late postoperative period following intravenous or inhalation anaesthesia. In: *Clinical Neurophysiology*, 2018, roč. 129, č. 1. s. 246-253. IF 3.614.
 31. Souček, Pavel; Vrána, David; Ueng, Yune-Fang; Wei, Shouzou; Koževnikovová, Renata; Guengerich, FP: Selective changes in cholesterol metabolite levels in plasma of breast cancer patients after tumor removal. In: *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 2018, roč. 56, č. 3. s. E78-E81. IF 3.556.
 32. Jassam, Nuthar; Lake, Jennefer; Dabrowska, Milena; Queraltó, Jose; Rizos, Demetrios; Lichtinghagen, Ralf; Baum, Hannsjoerg; Ceriotti, Ferruccio; O'Mullane, John; Homsak, Evgenija; Charilaou, Charis; Ohlson, Mats; Rako, Ivana; Vitkus, Dalius; Kovac, Gustav; Verschuure, Pauline; Racek, Jaroslav; Chifriuc, Mariana Carmen; Wieringa, Gilbert: The European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine syllabus for postgraduate education and training for Specialists in Laboratory Medicine: version 5 – 2018. In: *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 2018, roč. 56, č. 11. s. 1846-1863. IF 3.556.
 33. Panzner, Petr; Vachová, Martina; Vlas, Tomáš; Vítovcová, Petra; Brodská, Petra; Malý, Marek: Cross-sectional study on sensitization to mite and cockroach allergen components in allergy patients in the Central European region. In: *Clinical and Translational Allergy [online]*, 2018, roč. 8, č. June. s. nestránkováno. IF 3.539.
 34. Bousquet, J.; Arnavielhe, S.; Bedbrook, A.; Bewick, M.; Laune, D.; Mathieu-Dupas, E.; Murray, R.; Onorato, G. L.; Pepin, J. L.; Picard, R.; Portejoie, F.; Costa, E.; Fonseca, J.; Lourenco, O.; Morais-Almeida, M.; Todo-Bom, A.; Cruz, A. A.; da Silva, J.; Serpa, F. S.; Illario, M.; Menditto, E.; Cecchi, L.; Monti, R.; Napoli, L.; Ventura, M. T.; De Feo, G.; Larenas-Linnemann, D.; Fuentes Perez, M.; Huerta Villabolos, Y. R.; Rivero-Yeverman, D.; Panzner, Petr: MASK 2017: ARIA digitally-enabled, integrated, person-centred care for rhinitis and asthma multimorbidity using real-world-evidence. In: *Clinical and Translational Allergy [online]*, 2018, roč. 8, č. October. s. nestránkováno. IF 3.539.
 35. Volný, Ondřej; Krajina, Antonín; Belaskova, Silvie; Bar, Michal; Cimřlová, Petra; Herzig, Roman; Sanak, Daniel; Tomek, Aleš; Kočer, Martin; Roček, Miloslav; Pádr, Radek; Cihlář, Filip; Nevšímalová, Miroslava; Jurak, Lubomír; Havlíček, Roman;

- Kovář, Martin; Ševčík, Petr; Rohan, Vladimír; Fiksa, Jan; Menon, Bijoy K.; Mikulík, Robert: Mechanical thrombectomy performs similarly in real world practice: a 2016 nationwide study from the Czech Republic. In: *Journal of NeuroInterventional Surgery*, 2018, roč. 10, č. 8. s. 741-745. IF 3.526.
36. Jarkovská, Dagmar; Marková, Michaela; Horák, Jan; Nalos, Lukáš; Beneš, Jan; AL-Obeidallah, Mahmoud; Tůma, Zdeněk; Švíglerová, Jitka; Kuncová, Jitka; Matějovič, Martin; Štengl, Milan: Cellular mechanisms of myocardial depression in porcine septic shock. In: *Frontiers in Physiology*, 2018, roč. 9, č. June. s. nestránkováno. IF 3.394.
37. Chottová Dvořáková, Magdaléna; Mistrová, Eliška; Paddenberg, Renate; Kummer, Wolfgang; Slavíková, Jana: Substance P Receptor in the Rat Heart and Regulation of Its Expression in Long-Term Diabetes. In: *Frontiers in Physiology*, 2018, roč. 9, č. July. s. nestránkováno. IF 3.394.
38. Chottová Dvořáková, Magdaléna: Distribution and Function of Neuropeptides W/B Signaling System. In: *Frontiers in Physiology*, 2018, roč. 9, č. July. s. nestránkováno. IF 3.394.
39. Kroupa, Michal; Polívková, Zdeňka; Rachakonda, Sivaramakrishna; Schneiderová, Michaela; Vodenková, Soňa; Büchler, Tomáš; Jirásková, Kateřina; Urbanová, Markéta; Vodičková, Ludmila; Hemminki, Kari; Kumar, Rajiv; Vodička, Pavel: Bleomycin-induced chromosomal damage and shortening of telomeres in peripheral blood lymphocytes of incident cancer patients. In: *Genes, Chromosomes & Cancer*, 2018, roč. 57, č. 2. s. 61-69. IF 3.362.
40. Sýkora, Josef; Pomahačová, Renata; Kreslová, Marcela; Cvalínová, Dominika; Štych, Přemysl; Schwarz, Jan: Current global trends in the incidence of pediatric-onset inflammatory bowel disease. In: *World Journal of Gastroenterology*, 2018, roč. 24, č. 25. s. 2741-2763. IF 3.300.
41. Henry, Ouzama; Brzostek, Jerzy; Czajka, Hanna; Giedra, Levinienė; Reshetko, Olga; Gasparini, Roberto; Pazdiora, Petr; Plesca, Doina; Desole, Maria Giuseppina; Kevalas, Rimantas; Gabutti, Giovanni; Povey, Michael; Innis, Bruce: One or two doses of live varicella virus-containing vaccines: Efficacy, persistence of immune responses, and safety six years after administration in healthy children during their second year of life. In: *Vaccine*, 2018, roč. 36, č. 3. s. 381-387. IF 3.285.
42. Mayer Jr., Otto; Bruthans, Jan; Mlíková Seidlerová, Jitka; Karnosová, Petra; Vaněk, Jiří; Hronová, Markéta; Gelžinský, Július; Cvičela, Martina; Wohlfahrt, Peter; Cífková, Renata; Filipovský, Jan: Prospective study of metabolic syndrome as a mortality marker in chronic coronary heart disease patients. In: *European Journal of Internal Medicine*, 2018, roč. 47, č. January. s. 55-61. IF 3.282.
43. Boesch, Maximilian; Sopper, Sieghart; Marth, Christian; Fiegl, Heidi; Wiedemair, Annemarie; Roessler, Julia; Hatina, Jiří; Wolf, Dominik; Reimer, Daniel; Zeimet, Alain G.: Evaluation of Vav3.1 as prognostic marker in endometrial cancer. In: *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, 2018, roč. 144, č. 10. s. 2067-2076. IF 3.282.
44. Boesch, M.; Sopper, S.; Marth, C.; Fiegl, H.; Wiedemair, A.; Rössler, J.; Hatina, Jiří; Wolf, D.; Reimer, D.; Zeimet, A.G.: Evaluation of Vav3.1 as prognostic marker in endometrial cancer. In: *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, 2018, roč. 144, č. 10. s. 2067-2076. IF 3.282.
45. Yorita, Kenji; Kuroda, Naoto; Naroda, Takushi; Tamura, Masato; Ohe, Chisato; Divatia, Mukul; Amin, Mahul B.; Cubilla, Antonio L.; Kazakov, Dmitry; Hes, Ondřej; Michal, Michael; Michal, Michal: Penile warty mucoepidermoid carcinoma with features of stratified mucin-producing intra-epithelial lesion and invasive stratified mucin-producing carcinoma. In: *Histopathology*, 2018, roč. 72, č. 5. s. 867-873. IF 3.267.
46. Trpkov, Kiril; Athanzio, Daniel; Magi-Galluzzi, Cristina; Yilmaz, Helene; Clouston, David; Agaimy, Abbas; Williamson, Sean R.; Brimo, Fadi; Lopez, Jose I.; Ulamec, Monika; Rioux-Leclercq, Nathalie; Kassem, Maysoun; Gupta, Nilesh; Hartmann, Arndt; Leroy, Xavier; Al Bashir, Samir; Yilmaz, Asli; Hes, Ondřej: Biphasic papillary renal cell carcinoma is a rare morphological variant with frequent multifocality: a study of 28 cases. In: *Histopathology*, 2018, roč. 72, č. 5. s. 777-785. IF 3.267.
47. Isicki, Ozlem Tanas; He, Huying; Grossmann, Petr; Alaghebandan, Reza; Ulamec, Monika; Michalová, Květoslava; Pivovarčíková, Kristýna; Montiel, Delia Perez; Ondič, Ondrej; Daum, Ondřej; Procházková, Kristýna; Hora, Milan; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Low-grade spindle cell proliferation in clear cell renal cell carcinoma is unlikely to be an initial step in sarcomatoid differentiation. In: *Histopathology*, 2018, roč. 72, č. 5. s. 804-813. IF 3.267.
48. Fiala, Ondřej; Hošek, Petr; Šorejs, Ondřej; Liška, Václav; Büchler, Tomáš; Poprach, Alexandr; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej; Šedivcová, Monika; Finek, Jindřich: The Association of Baseline Serum Tumour Markers with Outcome of Patients with Metastatic Colorectal Cancer Treated with Anti-EGFR Monoclonal Antibodies in the First Line. In: *Journal of Cancer*, 2018, roč. 9, č. 22. s. 4255-4262. IF 3.249.
49. Gokengin, Deniz; Oprea, Cristiana; Begovac, Josip; Horban, Andrzej; Zeka, Arzu Nazli; Sedláček, Dalibor; Allabergan, Bayjanov; Almamedova, Esmira A.; Balayan, Tatevik; Banhegyi, Denes; Bukovinova, Pavlina; Chkhartishvili, Nikoloz; Damira, Alymbaeva; Deva, Edona; Elenkov, Ivaylo; Gashi, Luljeta; Gexha-Bunjaku, Dafina; Hadciosmanovic, Vesna; Harxhi, Arjan; Holban, Tiberiu; Jevtovic, Djorje; Jilich, David; Kowalska, Justyna; Kuvatova, Djhamal; Ladnaia, Natalya; Mamatkulov, Adkhamjon; Marjanovic, Aleksandra; Nikolova, Maria; Poljak, Mario; Ruutel, Kristi; Shunnar, Azzaden; Stevanovic, Milena; Trumova, Zhanna; Yurin, Oleg: HIV care in Central and Eastern Europe: How close are we to the target?. In: *International Journal of Infectious Diseases*, 2018, roč. 70, č. May. s. 121-130. IF 3.202.
50. Cendelin, Jan; Purkartová, Zdeňka; Kubík, Jakub; Ulbricht, Erik; Tichánek, Filip; Kolinko, Yaroslav: Long-term development of embryonic cerebellar grafts in two strains of lurcher mice. In: *The Cerebellum*, 2018, roč. 17, č. 4. s. 428-437. IF 3.199.
51. Holý, Petr; Kloudová, Alžběta; Souček, Pavel: Importance of genetic background of oxysterol signaling in cancer. In: *Biochimie*, 2018, roč. 153, č. October. s. 109-138. IF 3.188.
52. Häfliger, Estheher M.; Ramelyte, Egle; Mangana, Joanna; Kunz, Michael; Kazakov, Dmitry; Dummer, Reinhard; Cheng, Phil F.: Metastatic acral lentiginous melanoma in a tertiary referral center in Switzerland: a systematic analysis. In: *Melanoma Research*, 2018, roč. 28, č. 5. s. 442-450. IF 3.135.
53. Michal, Michael; Kazakov, Dmitry; Michalová, Květoslava; Michal, Michal: Atypical multivacuolated lipoblasts and atypical mitoses are not compatible with the diagnosis of spindle cell/pleomorphic lipoma-reply. In: *Human Pathology*, 2018, roč. 74, č. April. s. 189-189. IF 3.125.
54. Agaimy, Abbas; Michal, Michael; Hadravský, Ladislav; Michal, Michal: Dedifferentiated liposarcoma composed predominantly of rhabdoid/epithelioid cells: a frequently misdiagnosed highly aggressive variant. In: *Human Pathology*, 2018, roč. 77, č. July. s. 20-27. IF 3.125.
55. Agaimy, Abbas; Amin, Mahul B.; Gill, Anthony J.; Popp, Bernt; Reis, André; Berney, Daniel M.; Magi-Gullazzi, Cristina; Sibony, Mathilde; Smith, Steven C.; Suster, Saul; Trpkov, Kiril; Hes, Ondřej; Hartman, Arndt: SWI/SNF protein expression status in fumarate hydratase-deficient renal cell carcinoma: immunohistochemical analysis of 32 tumors from 28 patients. In: *Human Pathology*, 2018, roč. 77, č. July. s. 139-146. IF 3.125.
56. Roth, Lawrence M.; Michal, Michal; Michal, Michael; Cheng, Liang: Protein expression of the transcription factors DMRT1, TCLF5, and OCT4 in selected germ cell neoplasms of the testis. In: *Human Pathology*, 2018, roč. 82, č. December. s. 68-75. IF 3.125.
57. Nevorál, Jan; Kolinko, Yaroslav; Moravec, Jiří; Žalmanová, T.; Hošková, Kristýna; Prokešová, Šárka; Klein, Pavel; Ghaibour, Kamar; Hošek, Petr; Štiavnická, Miriama; Římnáčková, Hedvika; Tonar, Zbyněk; Petr, Jaroslav; Králíčková, Milena: Long-term exposure to very low doses of bisphenol S affects female reproduction. In: *Reproduction*, 2018, roč. 156, č. 1. s. 47-57. IF 3.086.
58. Mendenhall, William M.; Suarez, Carlos; Skálová, Alena; Stroján, Primoz; Triantafyllou, Asterios; Devaney, Kenneth O.; Williams, Michelle D.; Rinaldo, Alessandra; Ferlito, Alfio:

Current Treatment of Endolymphatic Sac Tumor of the Temporal Bone. In: *Advances in Therapy*, 2018, roč. 35, č. 7. s. 887-898. IF 3.085.

59. Ondič, Ondrej; Alaghehbandan, Reza: Response to: High-grade squamous intraepithelial lesion (HSIL) of the cervix with bizarre cytological appearances (pleomorphic HSIL). In: *Pathology*, 2018, roč. 50, č. 3. s. 369-370. IF 3.068.

Přehled publikací v časopisech s IF 1 až 3

- Pitra, Tomáš; Pivovarčíková, Kristýna; Tupý, Radek; Alaghehbandan, Reza; Barakova, Tana; Trávníček, Ivan; Procházková, Kristýna; Klatte, Tobias; Chlosta, Piotr; Hes, Ondřej; Hora, Milan: Magnetic resonance imaging as an adjunct diagnostic tool in computed tomography defined Bosniak IIF-III renal cysts: a multicenter study. In: *World Journal of Urology*, 2018, roč. 36, č. 6. s. 905-911. IF 2.981.
- Šteiner, Petr; Andreassen, Simon; Grossmann, Petr; Hauer, Lukáš; Vaněček, Tomáš; Miesbauerová, Markéta; Santana, Thalita; Kiss, Katalin; Slouka, David; Skálová, Alena: Prognostic significance of 1p36 locus deletion in adenoid cystic carcinoma of the salivary glands. In: *Virchows Archiv*, 2018, roč. 473, č. 4. s. 471-480. IF 2.936.
- Hellquist, H.; Hunt, J. L.; Cardesa, A.; Skálová, Alena; Sloomweg, P. J.; Rinaldo, A.; Ferlito, A.: Role of ancillary techniques in profiling unclassified laryngeal malignancies. In: *Virchows Archiv*, 2018, roč. 472, č. 5. s. 705-715. IF 2.936.
- Lukášová, Věra; Buzgo, Matej; Vocetkova, Karolina; Kubíková, Tereza; Tonar, Zbyněk; Doupník, Miroslav; Blahnova, Veronika; Litvinec, Andrej; Sovkova, Vera; Voltrová, Barbora; Staffa, Andrea; Svara, Petr; Králíčková, Milena; Amler, Evžen; Filová, Eva; Rustichelli, Franco; Rampichova, Michala: Osteoinductive 3D scaffolds prepared by blend centrifugal spinning for long-term delivery of osteogenic supplements. In: *RSC Advances*, 2018, roč. 8, č. 39. s. 21889-21904. IF 2.936.
- Ptáková, Nikola; Miesbauerová, Markéta; Kostun, Jan; Grossmann, Petr; Šidlova, Henrieta; Pavelka, Jaroslav; Presl, Jiří; Alaghehbandan, Reza; Bouda, Jiří; Ondič, Ondrej: Immunohistochemical and selected genetic reflex testing of all uterine leiomyosarcomas and STUMPs for ALK gene rearrangement may provide an effective screening tool in identifying uterine ALK-rearranged mesenchymal tumors. In: *Virchows Archiv*, 2018, roč. 473, č. 5. s. 583-590. IF 2.936.
- Andreassen, Simon; Bishop, Justin A.; Hellquist, Henrik; Hunt, Jennifer; Kiss, Katalin; Rinaldo, Alessandra; Skálová, Alena; Willems, Stefan M.; Williams, Michelle; Ferlito, Alfio: Biphenotypic sinonasal sarcoma: demographics, clinicopathological characteristics, molecular features, and prognosis of a recently described entity. In: *Virchows Archiv*, 2018, roč. 473, č. 5. s. 615-626. IF 2.936.
- Kammerer-Jacquet, Solene-Florence; Comperat, Eva; Egevad, Lars; Hes, Ondřej; Oxley, Jon; Varma, Murali; Kristiansen, Glen; Berney, Daniel M.: Handling and reporting of transperineal template prostate biopsy in Europe: a web-based survey by the European Network of Uropathology (ENUP). In: *Virchows Archiv*, 2018, roč. 472, č. 4. s. 599-604. IF 2.936.
- Baur, Vera; Papadopoulos, Thomas; Kazakov, Dmitry; Agaimy, Abbas; Hartmann, Arndt; Isbary, Georg; Wirtz, Ralph M.; Schultz, Erwin S.: A case of multiple familial trichoepitheliomas responding to treatment with the Hedgehog signaling pathway inhibitor vismodegib. In: *Virchows Archiv*, 2018, roč. 473, č. 2. s. 241-246. IF 2.936.
- He, Huiying; Trpkov, Kiril; Martínek, Petr; Isikci, Ozlem Tanas; Maggi-Gulazzi, Cristina; Alaghehbandan, Reza; Gill, Anthony J; Tretiakova, Maria; Lopez, Jose Ignacio; Williamson, Sean R.; Montiel, Delia Perez; Sperga, Maris; Comperat, Eva; Brimo, Fadi; Yilmaz, Ali; Pivovarčíková, Kristýna; Michalová, Květoslava; Slouka, David; Procházková, Kristýna; Hora, Milan; Bonert, Michael; Michal, Michal; Hes, Ondřej: „High-grade oncocytic renal tumor“: morphologic, immunohistochemical, and molecular genetic study of 14 cases. In: *Virchows Archiv*, 2018, roč. 473, č. 6. s. 725-738. IF 2.936.
- Andreassen, Simon; Tan, Qihua; Agander, Tina Klitmoller; Hansen, Thomas V. O.; Šteiner, Petr; Bjørndal, Kristine; Hogdall, Estrid; Larsen, Stine Rosenkilde; Erentaite, Daiva; Olsen, Caroline Holkmann; Ulhøi, Benedicte Parm; Heegaard, Steffen; Wessel, Irene; Homoe, Preben: MicroRNA dysregulation in adenoid cystic carcinoma of the salivary gland in relation to prognosis and gene fusion status: a cohort study. In: *Virchows Archiv*, 2018, roč. 473, č. 3. s. 329-340. IF 2.936.
- Santos, JR; Cozzi-Lepri, A; Phillips, A; De Wit, S; Pedersen, C; Reiss, P; Blaxhult, A; Lazzarin, A; Sluzhynska, M; Orkin, C; Duvivier, C; Bogner, J; Gargalianos-Kakolyris, P; Schmid, P; Hassoun, G; Khromova, I; Beniowski, M; Hadziosmanovic, V; Sedláček, Dalibor; Paredes, R; Lundgren, JD: Long-term effectiveness of recommended boosted protease inhibitor-based antiretroviral therapy in Europe. In: *HIV Medicine*, 2018, roč. 19, č. 5. s. 324-338. IF 2.932.
- Rampichová, Michaela; Chvojka, Jiří; Jenčová, Věra; Kubíková, Tereza; Tonar, Zbyněk; Erben, J.; Buzgo, M.; Daňková, Jana; Litvinec, Andrej; Vocetková, Karolína; Plencner, M.; Prosecka, E.; Sovkova, Věra; Lukášová, Věra; Králíčková, Milena; Lukáš, David; Amler, Evžen: The combination of nanofibrous and microfibrillar materials for enhancement of cell infiltration and in vivo bone tissue formation. In: *Biomedical Materials*, 2018, roč. 13, č. 2. s. nestránkováno. IF 2.897.
- Horakova, Jana; Mikes, Petr; Lukas, David; Saman, Ales; Jencova, Vera; Klapstova, Andrea; Svarcova, Tereza; Ackermann, Michal; Novotny, Vit; Kaláb, Martin; Lonský, Vladimír; Bartoš, Martin; Rampichova, Michala; Litvinec, Andrej; Kubíková, Tereza; Tomásek, Petr; Tonar, Zbyněk: Electrospun vascular grafts fabricated from poly(L-lactide-co-ε-caprolactone) used as a bypass for the rabbit carotid artery. In: *Biomedical Materials*, 2018, roč. 13, č. 6. s. nestránkováno. IF 2.897.
- Vodička, Josef; Mukensnabl, Petr; Vejvodová, Šárka; Špidlen, Vladimír; Kulda, Vlastimil; Topolčan, Ondřej; Pešta, Martin: A more sensitive detection of micrometastases of NSCLC in lymph nodes using the one-step nucleic acid amplification (OSNA) method. In: *Journal of Surgical Oncology*, 2018, roč. 117, č. 2. s. 163-170. IF 2.886.
- Janikova, Andrea; Bortlicek, Zbynek; Camp, Vit; Kopalova, Natasa; Benešová, Kateřina; Hamouzová, Michaela; Belada, David; Prochazka, Vit; Pytlík, Robert; Vokurka, Samuel; Pirnos, Jan; Duras, Juraj; Móciková, Heidi; Mayer, Jiri; Trněný, Marek: The incidence of biopsy-proven transformation in follicular lymphoma in the rituximab era. A retrospective analysis from the Czech Lymphoma Study Group (CLSG) database. In: *Annals of Hematology*, 2018, roč. 97, č. 4. s. 669-678. IF 2.845.
- Hira, Vashendriya; Wormer, Jill; Kakar, Hala; Breznik, Barbara; van der Swaan, Britt; Hulsbos, Renske; Tigchelaar, Wikky; Tonar, Zbyněk; Khurshed, Mohammed; Molenaar, Remco; Van Noorden, Cornelis: Periarteriolar Glioblastoma Stem Cell Niches Express Bone Marrow Hematopoietic Stem Cell Niche Proteins. In: *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*, 2018, roč. 66, č. 3. s. 155-173. IF 2.816.
- Gaspard, Olivier; Vanderzwalmen, Pierre; Wirleitner, Barbara; Ravet, Stephanie; Wenders, Frederic; Eichel, Verena; Mocková, Alice; Spitzer, Dietmar; Jouan, Caroline; Gridealet, Virginie; Martens, Henri; Henry, Laurie; Zech, Herbert; d'Hauterive, Sophie Perrier; Nisolle, Michelle: Impact of high magnification sperm selection on neonatal outcomes: a retrospective study. In: *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, 2018, roč. 35, č. 6. s. 1113-1121. IF 2.788.
- Klein, Pavel; Sojka, Martin; Kučera, Jan; Matonohová, Jana; Pavlík, Vojtěch; Němec, Jan; Kubíčková, Gabriela; Slavkovský, Rastislav; Szuszkiewicz, Katarzyna; Daněk, Petr; Rozkot, Miroslav; Velebný, Vladimír: A porcine model of skin wound infected with a polybacterial biofilm. In: *Biofouling*, 2018, roč. 34, č. 2. s. 226-236. IF 2.786.
- Catalano, Calogerina; da Silva Filho, Miguel Inacio; Frank, Christoph; Jirásková, Kateřina; Vymetálková, Veronika; Levý, Miroslav; Liška, Václav; Vyčítal, Ondřej; Naccarati, Alessio; Vodičková, Ludmila; Hemminki, Kari; Vodička, Pavel; Weber, Alexander N. R.; Försti, Asta: Investigation of single and synergic effects of NLRC5 and PD-L1 variants on the risk of colorectal cancer. In: *PLoS One*, 2018, roč. 13, č. 2. s. nestránkováno. IF 2.766.

20. Huhn, Stefanie; da Silva Filho, Miguel I.; Sanmuganatham, Tharmila; Pichulik, Tica; Catalano, Calogerina; Pardini, Barbara; Naccarati, Alessio; Vymetálková, Veronika; Jirásková, Kateřina; Vodičková, Ludmila; Vodička, Pavel; Löffler, Markus W.; Courth, Lioba; Wehkamp, Jan; Din, Farhat V. N.; Timofeeva, Maria; Farrington, Susan M.; Jansen, Lina; Hemminki, Kari; Chang-Claude, Jenny; Brenner, Hermann; Hoffmeister, Michael; Dunlop, Malcolm G.; Weber, Alexander N. R.; Försti, Asta: Coding variants in NOD-like receptors: An association study on risk and survival of colorectal cancer. In: *PLoS One*, 2018, roč. 13, č. 6. s. nestránkováno. IF 2.766.
21. Beneš, Jan; Černý, Vladimír: Fluid therapy and endothelial glycocalyx layer. On the track of the water-phobic Bigfoot. In: *Minerva Anestesiologica*, 2018, roč. 84, č. 9. s. 1007-1009. IF 2.693.
22. Reischig, Tomáš; Kačer, Martin; Hrubá, Petra; Hermanová, Hana; Hes, Ondřej; Lysák, Daniel; Kormunda, Stanislav; Bouda, Mirko: Less renal allograft fibrosis with valganciclovir prophylaxis for cytomegalovirus compared to high-dose valacyclovir: a parallel group, open-label, randomized controlled trial. In: *BMC Infectious Diseases*, 2018, roč. 18, č. November. s. 573-580. IF 2.620.
23. Aminian, A; Saito, S; Takahashi, A; Bernat, Ivo; Jobe, RL; Kajiya, T; Gilchrist, IC; Louvard, Y; Kiemeneij, F; van Royen, N; van Leeuwen, M; Yamazaki, S; Matsukage, T; Iglesias, JF; Rao, SV: Impact of sheath size and hemostasis time on radial artery patency after transradial coronary angiography and intervention in Japanese and non-Japanese patients: A substudy from RAP and BEAT (Radial Artery Patency and Bleeding, Efficacy, Adverse event) randomized multicenter trial. In: *Catheterization and Cardiovascular Interventions*, 2018, roč. 92, č. 5. s. 844-851. IF 2.602.
24. Králíčková, Milena; Fiala, Luděk; Lošan, Petr; Tomeš, Pavel; Větvička, Vaclav: Altered Immunity in Endometriosis: What Came First?. In: *Immunological Investigations*, 2018, roč. 47, č. 6. s. 569-582. IF 2.588.
25. Pouska, Jiří; Tégl, Václav; Astapenko, David; Černý, Vladimír; Lehmann, Christian; Beneš, Jan: Impact of Intravenous Fluid Challenge Infusion Time on Macrocirculation and Endothelial Glycocalyx in Surgical and Critically Ill Patients. In: *BioMed Research International*, 2018, roč. Neueden, č. November. s. nestránkováno. IF 2.583.
26. Mayer Jr., Otto; Mlíková Seidlerová, Jitka; Černá, Václava; Kučerová, Alena; Karnosová, Petra; Hronová, Markéta; Wohlfahrt, Petr; Fuchsová, Radka; Filipovský, Jan; Cífková, Renata; Topolčan, Ondřej; Pešta, Martin: Serum Vitamin D Status, Vitamin D Receptor Polymorphism, and Glucose Homeostasis in Healthy Subjects. In: *Hormone and Metabolic Research*, 2018, roč. 50, č. 1. s. 56-64. IF 2.560.
27. Babuška, Václav; Palán, Jan; Kolaja Dobrá, Jana; Kulda, Vlastimil; Duchek, Michal; Černý, Jan; Hrušák, Daniel: Proliferation of Osteoblasts on Laser-Modified Nanostructured Titanium Surfaces. In: *Materials*, 2018, roč. 11, č. 10. s. nestránkováno. IF 2.467.
28. Suchý, Tomáš; Šupová, Monika; Bartoš, Martin; Sedláček, Radek; Piola, Marco; Soncini, Monica; Fiore, Gianfranco Beniamino; Sauerová, Pavla; Hubálek Kalbáčová, Marie: Dry versus hydrated collagen scaffolds: are dry states representative of hydrated states?. In: *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 2018, roč. 29, č. 2. s. nestránkováno. IF 2.448.
29. Třešková, Inka; Vicari, Pavel; Karnos, Václav; Růžička, Lukáš; Mukenšnabl, Petr; Slunečko, Robert; Kydlíček, Tomáš: Large pseudoangiomatic stromal hyperplasia of the breast in adolescent patient. In: *Breast Journal*, 2018, roč. 24, č. 3. s. 404-405. IF 2.424.
30. Kautzner, Jakub; Zeman, Petr; Stančák, Andrej; Havlas, Vojtěch: Hip arthroscopy learning curve: a prospective single-surgeon study. In: *International Orthopaedics*, 2018, roč. 42, č. 4. s. 777-782. IF 2.377.
31. Nussbaumerová, Barbora; Rosolová, Hana; Křížek, Miroslav; Šefrna, František; Racek, Jaroslav; Müller, Luděk; Sindberg, Christian: Chromium Supplementation Reduces Resting Heart Rate in Patients with Metabolic Syndrome and Impaired Glucose Tolerance. In: *Biological Trace Element Research*, 2018, roč. 183, č. 2. s. 192-199. IF 2.361.
32. Bisceglia, Michele; Muscarella, Lucia A.; Galliani, Carlos A.; Zidar, Nina; Ben-Dor, David; Pasquinelli, Gianandrea; la Torre, Annamaria; Sparaneo, Angelo; Fanburg-Smith, Julie C.; Lamovec, Janez; Michal, Michal; Bacchi, Carlos E.: Extraneuraxial Hemangioblastoma: Clinicopathologic Features and Review of the Literature. In: *Advances in Anatomic Pathology*, 2018, roč. 25, č. 3. s. 197-215. IF 2.358.
33. Nevoral, Jan; Žalmanová, Tereza; Hošková, Kristýna; Štiavnická, Miriama; Hošek, Petr; Petelák, Aleš; Petr, Jaroslav: Involvement of K⁺ ATP and Ca²⁺ channels in hydrogen sulfide-suppressed ageing of porcine oocytes. In: *Biological Research*, 2018, roč. 51, č. October. s. nestránkováno. IF 2.357.
34. Papagiannitsis, Constantinos; Malli, Ergina; Tsilipounidaki, Katerina; Sarrou, Stela; Medvecký, Matěj; Hrabák, Jaroslav; Fthenakis, George C.; Petinaki, Efi: First Description in Greece of mphC-Positive Staphylococci Causing Subclinical Mastitis in Ewes. In: *Microbial Drug Resistance*, 2018, roč. 24, č. 7. s. 1050-1053. IF 2.344.
35. Chudějová, Kateřina; Rotová, Veronika; Skálová, Anna; Medvecký, Matěj; Adámková, Václava; Papagiannitsis, Constantinos; Hrabák, Jaroslav: Emergence of sequence type 252 Enterobacter cloacae producing GES-5 carbapenemase in a Czech hospital. In: *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 2018, roč. 90, č. 2. s. 148-150. IF 2.341.
36. Papagiannitsis, Constantinos; Pašková, Veronika; Chudějová, Kateřina; Medvecký, Matěj; Bitar, Ibrahim; Jakubů, Vladislav; Žemličková, Helena; Jirsa, Roman; Hrabák, Jaroslav: Characterization of pEncl-30969cz, a novel ColE1-like plasmid encoding VIM-1 carbapenemase, from an Enterobacter cloacae sequence type 92 isolate. In: *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 2018, roč. 91, č. 2. s. 191-193. IF 2.341.
37. Dolejská, Monika; Papagiannitsis, Constantinos: Plasmid-mediated resistance is going wild. In: *Plasmid*, 2018, roč. 99, č. September. s. 99-111. IF 2.228.
38. Doubkova, Martina; Svancara, Jan; Svoboda, Michal; Šterclová, Martina; Bartoš, Vladimír; Plackova, Martina; Lacina, Ladislav; Zurkova, Monika; Binkova, Ilona; Bittenglová, Radka; Lost'akova, Vladimira; Merta, Zdenek; Siskova, Lenka; Tyl, Richard; Lisá, Pavlína; Suldova, Hana; Petřík, František; Psikalova, Jana; Rihak, Vladimír; Snizek, Tomas; Reiterer, Pavel; Homolka, Jiří; Musilova, Pavlína; Lnenicka, Jaroslav; Paluch, Peter; Hrdina, Roman; Kralova, Renata; Hortvikova, Hana; Strenkova, Jana; Vašáková, Martina: EMPIRE Registry, Czech Part: Impact of demographics, pulmonary function and HRCT on survival and clinical course in idiopathic pulmonary fibrosis. In: *The Clinical Respiratory Journal*, 2018, roč. 12, č. 4. s. 1526-1535. IF 2.211.
39. Köcher, Martin; Šaňák, Daniel; Zapletalová, Jana; Cihlář, Filip; Černý, Daniel; Černík, David; Duras, Petr; Endrych, Ladislav; Herzig, Roman; Lacman, Jiří; Lojčík, Miroslav; Ostrý, Svatopluk; Pádr, Radek; Rohan, Vladimír; Škorňa, Miroslav; Šrámek, Martin; Štěrba, Luděk; Václavík, Daniel; Vaniček, Jiří; Volný, Ondřej; Tomek, Aleš: Mechanical Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke in Czech Republic: Technical Results from the Year 2016. In: *CardioVascular and Interventional Radiology*, 2018, roč. 41, č. 12. s. 1901-1908. IF 2.210.
40. Černý, Martin; Hodgins, Sheilagh; Kučíková, Radmila; Kázmér, Ladislav; Lambertová, Alena; Nawka, Alexander; Nawková, Lucie; Parzelka, Anna; Raboch, Jiří; Bob, Petr; Vevera, Jan: Violence in persons with and without psychosis in the Czech Republic: risk and protective factors. In: *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 2018, roč. 14, č. October. s. 2793-2805. IF 2.195.
41. Maritschnegg, Elisabeth; Heitz, Florian; Pecha, Nina; Bouda, Jiří; Trillsch, Fabian; Grimm, Christoph; Vanderstichele, Adriaan; Agreiter, Christiane; Harter, Philipp; Obermayr, Eva; Vergote, Ignace; Zeillinger, Robert; Speiser, Paul: Uterine and Tubal Lavage for Earlier Cancer Detection Using an Innovative Catheter: A Feasibility and Safety Study. In: *International Journal of Gynecological Cancer*, 2018, roč. 28, č. 9. s. 1692-1698. IF 2.192.

42. Kubíková, Tereza; Kochová, Petra; Tomášek, Petr; Witter, Kirsti; Tonar, Zbyněk: Numerical and length densities of microvessels in the human brain: Correlation with preferential orientation of microvessels in the cerebral cortex, subcortical grey matter and white matter, pons and cerebellum. In: *Journal of Chemical Neuroanatomy*, 2018, roč. 88, č. March. s. 22-32. IF 2.162.
43. Kolinko, Yaroslav; Králíčková, Milena; Tonar, Zbyněk: The impact of pericytes on the brain and approaches for their morphological analysis. In: *Journal of Chemical Neuroanatomy*, 2018, roč. 91, č. September. s. 35-45. IF 2.162.
44. Anel-López, Luis; García Alvarez, Olga; Tarantini, Tatiana; Del Olmo, David; Ortiz, Jose Antonio; Ledda, Sergio; Martinez, Emilio Arsenio; Soler, Ana J.; Roca, Jordi; Fernández Santos, María R.; Vázquez, Juan María; Parrilla, Immaculada; Garde, Jose Julián: Influence of insemination time on the fertility of sex sorted frozen-thawed Y-sperm in red deer. In: *Theriogenology*, 2018, roč. 113, č. June. s. 171-175. IF 2.136.
45. Žemličková, Helena; Mališová, Lucia; Španělová, Petra; Jakubů, Vladislav; Kozáková, Jana; Musílek, Martin; Medvecký, Matej; Papagiannitsis, Constantinos: Molecular characterization of serogroup 19 *Streptococcus pneumoniae* in the Czech Republic in the post-vaccine era. In: *Journal of Medical Microbiology*, 2018, roč. 67, č. 7. s. 1003-1011. IF 2.112.
46. Filipovský, Jan; Mlíková Seidlerová, Jitka; Ceral, Jiří; Vysocanova, Petra; Spac, Jiri; Soucek, Miroslav; Rihacek, Ivan; Mateřánková, Markéta; König, Petr; Rosolová, Hana: A multicenter study on unattended automated office blood pressure measurement in treated hypertensive patients. In: *Blood Pressure*, 2018, roč. 27, č. 4. s. 188-193. IF 2.107.
47. Seidlerová, Jitka; Gelžinský, Július; Mateřánková, Markéta; Ceral, Jiří; König, Petr; Filipovský, Jan: In the aftermath of SPRINT: further comparison of unattended automated office blood pressure measurement and 24-hour blood pressure monitoring. In: *Blood Pressure*, 2018, roč. 27, č. 5. s. 256-261. IF 2.107.
48. Cendelin, Jan; Mitoma, Hiroshi; Manto, Mario: Neurotransplantation Therapy and Cerebellar Reserve. In: *CNS & Neurological Disorders – Drug Targets*, 2018, roč. 16, č. 3. s. 172-183. IF 2.084.
49. Rušavý, Zdeněk; Mašata, Jaromír; Švabík, Kamil; Hubka, Petr; Zvára, Karel; Martan, Alois: Are the same tapes really the same? Ultrasound study of laser-cut and mechanically cut TVT-O post-operative behavior. In: *International Urogynecology Journal*, 2018, roč. 29, č. 9. s. 1335-1340. IF 2.078.
50. Skálová, Alena; Sar, Aylin; Laco, Jan; Metelková, Alena; Miesbauerová, Markéta; Steiner, Petr; Švajdler, Marián; Michal, Michal: The Role of SATB2 as a Diagnostic Marker of Sinonasal Intestinal-type Adenocarcinoma. In: *Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology*, 2018, roč. 26, č. 2. s. 140-146. IF 2.042.
51. Petersson, Fredrik; Martinek, Petr; Vaněček, Tomáš; Pivovarová, Kristýna; Pecková, Květoslava; Ondič, Ondřej; Perez-Montiel, Delia; Skenderi, Faruk; Ulamec, Monika; Nenutil, Rudolf; Hora, Milan; Svoboda, Tomáš; Rotterová, Pavla; Dušek, Martin; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Renal Cell Carcinoma With Leiomyomatous Stroma: A Group of Tumors With Indistinguishable Histopathologic Features, But 2 Distinct Genetic Profiles: Next-Generation Sequencing Analysis of 6 Cases Negative for Aberrations Related to the VHL gene. In: *Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology*, 2018, roč. 26, č. 3. s. 192-197. IF 2.042.
52. Fiala, Luděk; Bob, Petr; Raboch, Jiří: Oncological markers CA-125, CA 19-9 and endometriosis. In: *Medicine*, 2018, roč. 97, č. 51. s. nestránkováno. IF 2.028.
53. Třešková, Inka; Hes, Ondřej; Bursa, Vlastimil: Long-term hormonal therapy resulting in breast cancer in female-to-male transsexual Case report. In: *Medicine*, 2018, roč. 97, č. 52. s. nestránkováno. IF 2.028.
54. Papagiannitsis, Constantinos; Sarrou, S.; Tsilipounidaki, K.; Malli, E.; Medvecký, Matěj; Hrabák, Jaroslav; Fthenakis, G. C.; Petinaki, E.: Characterisation of a ST100 *Staphylococcus epidermidis* producing an LnuB nucleotidyltransferase: Evidence for interspecies spread of an LnuB-carrying transposon. In: *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 2018, roč. 13, č. June. s. 9-10. IF 2.022.
55. Bitar, Ibrahim; Dagher, Christel; Salloum, Tamara; Araj, George; Tokajian, Sima: First report of an *Escherichia coli* from Lebanon carrying an OXA-181 carbapenemase resistance determinant. In: *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 2018, roč. 12, č. March. s. 113-114. IF 2.022.
56. Rotterová, Pavla; Martinek, Petr; Alaghehbandan, Reza; Procházková, Kristýna; Damjanov, Inva; Rogala, Joanna; Suster, Saul; Perez-Montiel, Delia; Alvarado-Cabrero, Isabel; Sperga, Maris; Švajdler, Marián; Michalová, Květoslava; Pivovarová, Kristýna; Daum, Ondřej; Hora, Milan; Dušek, Martin; Ondič, Ondřej; Stehlíková, Adéla; Michal, Michal; Hes, Ondřej: High-grade renal cell carcinoma with emperipolesis: Clinicopathological, immunohistochemical and molecular-genetic analysis of 14 cases. In: *Histology and Histopathology*, 2018, roč. 33, č. 1. s. 277-287. IF 2.015.
57. Catalano, Calogerina; da Silva Filho, Miguel I.; Jirásková, Kateřina; Vymetálková, Veronika; Levý, Miroslav; Liška, Václav; Vyčítal, Ondřej; Naccarati, Alessio; Vodičková, Ludmila; Hemminki, Kari; Vodička, Pavel; Weber, Alexander N. R.; Försti, Asta: Influence of regulatory NLR5 variants on colorectal cancer survival and 5-fluorouracil-based chemotherapy. In: *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*, 2018, roč. 30, č. 8. s. 838-842. IF 2.014.
58. Lobo, Jose L.; Garcia-Fuertes, Julia A.; Trujillo-Santos, Javier; Merah, Adel; Blanco-Molina, Maria A.; Casado, Ignacio; Hirmerová, Jana; De Miguel, Javier; Salgado, Estuardo; Monreal, Manuel: Anticoagulant therapy for venous thromboembolism in patients with inflammatory bowel disease. In: *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*, 2018, roč. 30, č. 5. s. 526-530. IF 2.014.
59. Volavka, Jan; Vevera, Jan: Very long-term outcome of schizophrenia. In: *International Journal of Clinical Practice*, 2018, roč. 72, č. 7. s. nestránkováno. IF 2.000.
60. Vodička, Pavel; Musak, Ludovit; Vodičková, Ludmila; Vodenková, Soňa; Catalano, Calogerina; Kroupa, Michal; Naccarati, Alessio; Polívková, Zdeňka; Vymetálková, Veronika; Försti, Asta; Hemminki, Kari: Genetic variation of acquired structural chromosomal aberrations. In: *Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 2018, roč. 836, č. December. s. 13-21. IF 1.996.
61. Hora, Milan: Editorial Comment to Urological laparoendoscopic single-site and reduced port surgery: A nationwide survey in Japan. In: *International Journal of Urology*, 2018, roč. 25, č. 3. s. 268-269. IF 1.941.
62. Massari, Francesco; Ciccamese, Chiara; Hes, Ondřej; Michal, Michal; Calio, Anna; Fiorentino, Michelangelo; Giunchi, Francesca; D'Amuri, Alessandro; Sanguedolce, Francesca; Sabbatini, Roberto; Guida, Annalisa; Ardizzoni, Andrea; Porta, Camillo; Iacovelli, Roberto; Tortora, Giampaolo; Cima, Luca; Ortega, Cinzia; Lapini, Alberto; Martignoni, Guido; Brunelli, Matteo: The Tumor Entity Denominated „clear cell-papillary renal cell carcinoma“ According to the WHO 2016 new Classification, have the Clinical Characters of a Renal Cell Adenoma as does Harbor a Benign Outcome. In: *Pathology & Oncology Research*, 2018, roč. 24, č. 3. s. 447-456. IF 1.935.
63. Mírka, Hynek; Baxa, Jan; Hora, Milan; Hes, Ondřej; Topolčan, Ondřej; Ferda, Jiří: Iodine Content Analysis Using Dual-Energy Computed Tomography as a Biomarker of Transitional Cell Carcinoma, an Experience with Separation of the Clotted Blood and Tumorous Tissue. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 1. s. 541-545. IF 1.865.
64. Svobodová, Šárka; Kučera, Radek; Fiala, Ondřej; Karlíková, Marie; Nářanská, Andrea; Zedníková, Ilona; Třeška, Vladislav; Slouka, David; Roušarová, Milena; Topolčan, Ondřej; Finek, Jindřich: CEA, CA 15-3, and TPS as Prognostic Factors in the Follow-up Monitoring of Patients After Radical Surgery for Breast Cancer. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 1. s. 465-469. IF 1.865.
65. Poprach, Alexandr; Fiala, Ondřej; Chloupková, Renata; Melichar, Bohuslav; Lakomý, Radek; Petráková, Katarína; Zemanová, Milada; Kopečková, Kateřina; Slabý, Ondřej;

- Študentová, Hana; Kopecký, Jindřich; Kiss, Igor; Fínek, Jindřich; Dušek, Ladislav; Büchler, Tomáš: Pazopanib for Metastatic Renal Cell Carcinoma: A Registry-based Analysis of 426 Patients. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 1. s. 449-456. IF 1.865.
66. Třeška, Vladislav; Topolčan, Ondřej; Zoubková, Věra; Třešková, Inka; Nářšanská, Andrea; Kučera, Radek: Perioperative tumour marker levels as prognostic factors for surgical treatment of breast cancer liver metastases. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 6. s. 3647-3652. IF 1.865.
67. Tupý, Radek; Mírka, Hynek; Mraček, Jan; Přibáň, Vladimír; Hes, Ondřej; Vokurka, Samuel; Ferda, Jiří: Tumor-related Perfusion Changes in White Matter Adjacent to Brain Tumors: Pharmacodynamic Analysis of Dynamic 3T Magnetic Resonance Imaging. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 7. s. 4149-4152. IF 1.865.
68. Mírka, Hynek; Duras, Petr; Baxa, Jan; Korčáková, Eva; Ferda, Jiří: Contribution of Computed Tomographic Angiography to Pretreatment Planning of Radio-embolization of Liver Tumors. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 7. s. 3825-3829. IF 1.865.
69. Vyčítal, Ondřej; Dubová, Magdaléna; Pálek, Richard; Hošek, Petr; Branžovský, Jindřich; Třeška, Vladislav; Daum, Ondřej; Liška, Václav: The Impact of Immune Interaction on the Metastatic Infiltration of Colorectal Carcinoma to Lymph Nodes. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 7. s. 4159-4167. IF 1.865.
70. Třeška, Vladislav; Fichtl, Jakub; Ludvík, Jaroslav; Brůha, Jan; Liška, Václav; Třešková, Inka; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej; Lysák, Daniel; Skalický, Tomáš; Ferda, Jiří: Portal Vein Embolization (PVE) Versus PVE with Haematopoietic Stem Cell Application in Patients with Primarily Non-resectable Colorectal Liver Metastases. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 9. s. 5531-5537. IF 1.865.
71. Třešková, Inka; Topolčan, Ondřej; Windrichová, Jindra; Šimánek, Václav; Slouka, David; Třeška, Vladislav; Kučera, Radek: OPG, OPN, EGF and VEGF Levels at Individual Breslow Score Stages in Malignant Melanoma. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 8. s. 4907-4911. IF 1.865.
72. Kováčová, Júlia; Juráček, Jaroslav; Poprach, Alexandr; Büchler, Tomáš; Kopecký, Jindřich; Fiala, Ondřej; Svoboda, Marek; Slabý, Ondřej: Candidate MicroRNA biomarkers of therapeutic response to sunitinib in metastatic renal cell carcinoma: A validation study in patients with extremely good and poor response. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 5. s. 2961-2965. IF 1.865.
73. Svatoň, Martin; Zemanová, Milada; Skříčková, Jana; Jakubíková, Lenka; Kolek, Vitezslav; Kultán, Juraj; Koubková, Leona; Bejčková, Alžběta; Salajka, František; Hrnčiarik, Michal; Melichar, Bohuslav; Vrána, David; Konečný, Marek; Chloupková, Renata; Pešek, Miloš: Chronic Inflammation as a Potential Predictive Factor of Nivolumab Therapy in Non-small Cell Lung Cancer. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 12. s. 6771-6782. IF 1.865.
74. Baxa, Jan; Matoušková, Táňa; Ludvík, Jaroslav; Sedlmair, Martin; Flohr, Thomas; Schmidt, Bernhard; Bejček, Jiří; Pešek, Miloš; Ferda, Jiří: Single-source Dual-energy CT as a Part of F-18-FDG PET/CT: Direct Comparison of Iodine-related and Metabolic Parameters in Non-small Cell Lung Cancer. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 7. s. 4131-4137. IF 1.865.
75. Ferda, Jiří; Ferdová, Eva; Baxa, Jan; Fínek, Jindřich; Topolčan, Ondřej: F-18-Fluorocholine PET/MRI in Restaging of Prostatic Carcinoma in Relation to PSA Level and Detection of Active Disease. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 7. s. 4139-4143. IF 1.865.
76. Ferdová, Eva; Baxa, Jan; Nářšanská, Andrea; Hes, Ondřej; Fínek, Jindřich; Topolčan, Ondřej; Ferda, Jiří: Low-dose High-resolution F-18-FDG-PET/CT Using Time-of-flight and Point-spread Function Reconstructions: A Role in the Detection of Breast Carcinoma Axillary Lymph Node Metastases. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 7. s. 4145-4148. IF 1.865.
77. Baxa, Jan; Ferda, Jiří; Ferdová, Eva; Vojtíšek, Radovan; Topolčan, Ondřej; Fínek, Jindřich: Hybrid Imaging PET/CT with Application of F-18-Fluorothymidine in Patients with Head and Neck Carcinoma Undergoing Radiotherapy. In: *Anticancer Research*, 2018, roč. 38, č. 7. s. 4153-4157. IF 1.865.
78. Dulíček, Petr; Ivanová, Eva; Košťál, Milan; Sadílek, Petr; Beránek, Martin; Žák, Pavel; Hirmerová, Jana: Analysis of Risk Factors of Stroke and Venous Thromboembolism in Females With Oral Contraceptives Use. In: *Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis*, 2018, roč. 24, č. 5. s. 797-802. IF 1.852.
79. Kubíková, Tereza; Bartoš, Martin; Juhas, Štefan; Suchý, Tomáš; Sauerová, Pavla; Hubálek Kalbáčová, Marie; Tonar, Zbyněk: Comparison of ground sections, paraffin sections and micro-CT imaging of bone from the epiphysis of the porcine femur for morphometric evaluation. In: *Annals of Anatomy*, 2018, roč. 220, č. November. s. 85-96. IF 1.852.
80. Hirmerová, Jana; Mlíková Seidlerová, Jitka; Chudáček, Zdeněk: The Prevalence of Concomitant Deep Vein Thrombosis, Symptomatic or Asymptomatic, Proximal or Distal, in Patients With Symptomatic Pulmonary Embolism. In: *Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis*, 2018, roč. 24, č. 8. s. 1352-1357. IF 1.852.
81. Bělinová, Tereza; Vrabcová, Lucie; Machová, Iva; Fučíková, Anna; Valenta, Jan; Sugimoto, Hiroshi; Fujii, Minoru; Hubálek Kalbáčová, Marie: Silicon Quantum Dots and Their Impact on Different Human Cells. In: *Physica Status Solidi (B): Basic Research*, 2018, roč. 255, č. 10. s. 1-5. IF 1.729.
82. Zloch, Zdenek; Sedláček, Pavel; Langmajerová, Jana; Müllerová, Dana: Intake and Profile of Plant Polyphenols in the Diet of the Czech Population. In: *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences*, 2018, roč. 68, č. 1. s. 57-62. IF 1.697.
83. Rusňák, Štěpán; Saleman, Vaclav; Hecová, Lenka; Kasl, Zdeněk: Myopia Progression Risk: Seasonal and Lifestyle Variations in Axial Length Growth in Czech Children. In: *Journal of Ophthalmology*, 2018, roč. 2018, č. March. s. nestránkováno. IF 1.680.
84. Kulda, Vlastimil; Svatoň, Martin; Mukenšnabl, Petr; Hrdá, Kristýna; Dvořák, Pavel; Houdek, Zbyněk; Houfková, Kateřina; Vrzáková, Radana; Babuška, Václav; Pešek, Miloš; Pešta, Martin: Predictive relevance of miR-34a, miR-224 and miR-342 in patients with advanced squamous cell carcinoma of the lung undergoing palliative chemotherapy. In: *Oncology Letters*, 2018, roč. 15, č. 1. s. 592-599. IF 1.664.
85. Dolejšová, Olga; Kučera, Radek; Fuchsová, Radka; Topolčan, Ondřej; Svobodová, Hana; Hes, Ondřej; Eret, Viktor; Pecen, Ladislav; Hora, Milan: The Ability of Prostate Health Index (PHI) to Predict Gleason Score in Patients With Prostate Cancer and Discriminate Patients Between Gleason Score 6 and Gleason Score Higher Than 6-A Study on 320 Patients After Radical Prostatectomy. In: *Technology in Cancer Research and Treatment*, 2018, roč. 17, č. July. s. 1-6. IF 1.651.
86. Windrichová, Jindra; Kučera, Radek; Fuchsová, Radka; Topolčan, Ondřej; Fiala, Ondřej; Svobodová, Jana; Fínek, Jindřich; Slípková, Dagmar: An Assessment of Novel Biomarkers in Bone Metastatic Disease Using Multiplex Measurement and Multivariate Analysis. In: *Technology in Cancer Research and Treatment*, 2018, roč. 17, č. January. s. 1-7. IF 1.651.
87. Sánchez-Rubio, F.; Fernández-Santos, M.R.; Castro-Vázquez, L.; García Alvarez, Olga; Maroto-Morales, A.; Soler, A.J.; Martínez-Pastor, F.; Garde, J.J.: Cinnamtannin B-1, a novel antioxidant for sperm in red deer. In: *Animal Reproduction Science*, 2018, roč. 195, č. August. s. 44-52. IF 1.647.
88. Švajdler, Marián; Mezencev, Roman; Ondič, Ondřej; Šašková, Bohuslava; Mukenšnabl, Petr; Michal, Michal: P16 is a useful supplemental diagnostic marker of pulmonary small cell carcinoma in small biopsies and cytology specimens. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2018, roč. 33, č. 4. s. 23-29. IF 1.633.
89. Michalová, Květoslava; Šteiner, Petr; Alaghebandan, Reza; Trpkov, Kiril; Martinek, Petr; Grossmann, Petr; Delia Perez, Montiel; Sperga, Maris; Straka, Lubomír; Procházková, Kristýna; Cempírková, Dana; Hořava, Vladimír; Bulimbasic, Stela; Pivovarovčiková, Kristýna; Daum, Ondřej; Ondič, Ondřej; Rotterová, Pavla; Michal, Michal; Hora, Milan; Hes, Ondřej; Papillary renal cell carcinoma with cytologic ad molecular

genetic features overlapping with renal oncocytoma: analysis of 10 cases. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2018, roč. 35, č. August. s. 1-6. IF 1.633.

90. Mostafa, Mohamed E.; Abdelkader, Amrou; Kuroda, Naoto; Perez-Montiel, Delia; Banerjee, Anjishnu; Hes, Ondřej; Iczkowski, Kenneth A.: Variation in nuclear size and PD-L2 positivity correlate with aggressive chromophobe renal cell carcinoma. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2018, roč. 34, č. June. s. 31-35. IF 1.633.
91. Michalová, Květoslava; Michal, Michael; Sedivcova, Monika; Kazakov, Dmitry; Bacchi, Carlos; Antic, Tatjana; Miesbauerová, Markéta; Hes, Ondřej; Michal, Michal: Solid pseudopapillary neoplasm (SPN) of the testis: Comprehensive mutational analysis of 6 testicular and 8 pancreatic SPNs. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2018, roč. 35, č. August. s. 42-47. IF 1.633.
92. Šaňák, Daniel; Jakubíček, Stanislava; Černík, David; Herzig, Roman; Kunáš, Zdeněk; Mikulík, Robert; Ostrý, Svatopluk; Reif, Michal; Rohan, Vladimír; Tomek, Aleš; Veverka, Tomáš: Intravenous Thrombolysis in Patients with Acute Ischemic Stroke after a Reversal of Dabigatran Anticoagulation with Idarucizumab: A Real-World Clinical Experience. In: *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*, 2018, roč. 27, č. 9. s. 2479-2483. IF 1.598.
93. Kučera, Radek; Babuška, Václav; Ulčová-Gallová, Zdeňka; Kulda, Vlastimil; Topolčan, Ondřej: Follicular fluid levels of anti-Mullerian hormone, insulin-like growth factor 1 and leptin in women with fertility disorders. In: *Systems biology in reproductive medicine*, 2018, roč. 64, č. 3. s. 220-223. IF 1.582.
94. D'Cruz, Anil K.; Vaish, Richa; Vaidya, Abhishek; Nixon, Iain J.; Williams, Michelle D.; Poorten, Vincent Vander; Lopez, Fernando; Angelos, Peter; Shaha, Ashok R.; Khafif, Avi; Skálová, Alena; Rinaldo, Alessandra; Hunt, Jennifer L.; Ferlito, Alfio: Molecular markers in well-differentiated thyroid cancer. In: *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2018, roč. 275, č. 6. s. 1375-1384. IF 1.546.
95. Poorten, Vincent Vander; Triantafyllou, Asterios; Skálová, Alena; Stenman, Göran; Bishop, Justin A.; Hauben, Esther; Hunt, Jennifer L.; Hellquist, Henrik; Feys, Simon; De Bree, Remco; Mäkitie, Antti A.; Quer, Miquel; Strojjan, Primož; Guntinas-Lichius, Orlando; Rinaldo, Alessandra; Ferlito, Alfio: Polymorphous adenocarcinoma of the salivary glands: reappraisal and update. In: *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 2018, roč. 275, č. 7. s. 1681-1695. IF 1.546.
96. Eder, Jaryna; Tonar, Zbyněk; Schmidt-Schwab, Martina; Bristela, Margit; Skolka, Astrid; Traxler, Hannig; Piehslinger, Eva; Egerbacher, Monika; Trattnig, Siegfried; Witter, Kirsti: Regional Collagen Fiber Network in the Articular Disc of the Human Temporomandibular Joint: Biochemical 3-Tesla Quantitative Magnetic Resonance Imaging Compared to Quantitative Histologic Analysis of Fiber Arrangement. In: *Journal of Oral & Facial Pain and Headache*, 2018, roč. 32, č. 3. s. 266-276. IF 1.538.
97. Procházková, Kristýna; Mírka, Hynek; Trávníček, Ivan; Pitra, Tomáš; Roušarová, Milena; Kolář, Jiří; Hošek, Petr; Bajcurová, Kristýna; Ferda, Jiří; Staehler, Michael; May, Sabine D. Brookman; Hes, Ondřej; Hora, Milan: Cystic Appearance on Imaging Methods (Bosniak III-IV) in Histologically Confirmed Papillary Renal Cell Carcinoma is Mainly Characteristic of Papillary Renal Cell Carcinoma Type 1 and Might Predict a Relatively Indolent Behavior of Papillary Renal Cell Carcinoma. In: *Urologia Internationalis*, 2018, roč. 101, č. 4. s. 409-416. IF 1.508.
98. Muscarella, Lucia Anna; Bisceglia, Michele; Galliani, Carlos A.; Zidar, Nina; Ben-Dor, David Jonathan; Pasquinelli, Gianandrea; la Torre, Annamaria; Sparaneo, Angelo; Fanburg-Smith, Julie C.; Lamovec, Janez; Michal, Michal; Bacchi, Carlos E.: Extraneuraxial hemangioblastoma: A clinicopathologic study of 10 cases with molecular analysis of the VHL gene. In: *Pathology: Research and Practice*, 2018, roč. 214, č. 8. s. 1156-1165. IF 1.466.
99. Šimánek, Václav; Topolčan, Ondřej; Karlíková, Marie; Dolejšová, Olga; Fuchsová, Radka; Kinkorová, Judita; Slouka, David; Kučera, Radek: Stability of total prostate-specific antigen and free prostate-specific antigen after 10 years' storage. In: *International Journal of Biological Markers*, 2018, roč. 33, č. 4. s. 463-466. IF 1.449.
100. Pešta, Martin; Čedíková, Miroslava; Dvořák, Pavel; Dvořáková, Jana; Kulda, Vlastimil; Srbecká, Kristýna; Müller, Luděk; Bouchalová, Vendula; Králíčková, Milena; Babuška, Václav; Kuncová, Jitka; Müllerová, Dana: Trends in gene expression changes during adipogenesis in human adipose derived mesenchymal stem cells under dichlorodiphenyldichloroethylene exposure. In: *Molecular and Cellular Toxicology*, 2018, roč. 14, č. 4. s. 369-379. IF 1.430.
101. Brož, Pavel; Rajdl, Daniel; Novák, Jaroslav; Hromádka, Milan; Racek, Jaroslav; Trefil, Ladislav; Zeman, Václav: High-sensitivity troponins after a standardized 2-hour treadmill run. In: *Journal of Medical Biochemistry*, 2018, roč. 37, č. 3. s. 364-372. IF 1.378.
102. Ondič, Ondřej; Ferko, Radoslav; Kičínová, J.; Bouda, Jiří; Kinkorová-Luňáčková, I.; Kupcová, L.; Zúchová, M.; Chytra, Jan; Waloschek, T.; Tůmová, Monika; Alaghebandan, R.; Němcová, Jana: Significance of bizarre cells in cervical screening liquid-based cytology: A prospective study of 15 cases. In: *Cytopathology*, 2018, roč. 29, č. 1. s. 58-62. IF 1.376.
103. Mík, Patrik; Tonar, Zbyněk; Malečková, Anna; Eberlová, Lada; Liška, Václav; Pálek, Richard; Rosendorf, Jáchym; Jiřík, Miroslav; Mírka, Hynek; Králíčková, Milena; Witter, Kirsti: Distribution of Connective Tissue in the Male and Female Porcine Liver: Histological Mapping and Recommendations for Sampling. In: *Journal of Comparative Pathology*, 2018, roč. 162, č. July. s. 1-13. IF 1.364.
104. Hajšmanová, Zdeňka; Šigutová, Pavla; Lavičková, Alena: Repeated Administration of Idarucizumab to a Patient with Dabigatran Overdose. In: *Hamostaseologie*, 2018, roč. 38, č. 1. s. 39-42. IF 1.345.
105. Žourek, Michal; Kyselová, Pavlína; Čechurová, Daniela; Rušavý, Zdeněk: Acute glycemic changes in brain and subcutaneous tissue measured by continuous glucose monitoring system in hereditary hypertriglyceridemic rat. In: *Physiological Research*, 2018, roč. 67, č. 1. s. 127-131. IF 1.324.
106. Vožeh, František: Immunity – a significant pathogenic factor as well as an integral part of the psychoneuroendocrine-immune regulations. In: *Physiological Research*, 2018, roč. 67, č. 2. s. 165-173. IF 1.324.
107. Jehlička, Petr; Huml, Michal; Rajdl, Daniel; Mocková, Alice; Matas, Martin; Dort, Jiří; Masopustová, Aneta: How To Interpret Elevated Plasmatic Level of High-Sensitive Troponin T in Newborns and Infants?. In: *Physiological Research*, 2018, roč. 67, č. 2. s. 191-195. IF 1.324.
108. Masopustová, Aneta; Jehlička, Petr; Huml, Michal; Votava, Tomáš; Trefil, Ladislav; Kreslová, Marcela; Sýkora, Josef: Plethysmographic and Biochemical Markers in the Diagnosis of Endothelial Dysfunction in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia Survivors – New Applications. In: *Physiological Research*, 2018, roč. 67, č. 6. s. 903-909. IF 1.324.
109. Táborský, Miloš; Richter, David; Tonar, Zbyněk; Kubíková, Tereza; Herman, Aleš; Peregrin, Jan; Husková, Zuzana; Kopkan, Libor: Evaluation of later morphologic alterations in renal artery wall and renal nerves in response to catheter-based renal denervation in sheep: comparison of the single-point and multiple-point ablation catheters. In: *Physiological Research*, 2018, roč. 67, č. 6. s. 891-901. IF 1.324.
110. Miklíková, Michaela; Jarkovská, Dagmar; Čedíková, Miroslava; Švíglerová, Jitka; Kuncová, Jitka; Nalos, Lukáš; Kubíková, Tereza; Liška, Václav; Holubová, Monika; Lysák, Daniel; Králíčková, Milena; Vištejnová, Lucie; Štengl, Milan: Beneficial Effects of Mesenchymal Stem Cells on Adult Porcine Cardiomyocytes in Non-Contact Co-Culture. In: *Physiological Research*, 2018, roč. 67, č. Suppl. 4. s. S619-S631. IF 1.324.
111. Rokyta, Richard; Lejško, Jan; Houdek, Karel; Trefil, Ladislav; Nedvídek, Jan; Fricová, Jitka; Holeček, Václav: The glycation products before and after therapy for acute and chronic pain. In: *Physiological Research*, 2018, roč. 67, č. Suppl. 4. s. S685-S688. IF 1.324.
112. Dejmeck, Jiří; Kohoutová, Michaela; Kripnerová, Michaela; Čedíková, Miroslava; Tůma, Zdeněk; Babuška, Václav; Bolek,

- Lukáš; Kuncová, Jitka: Repeated exposure to hyperbaric hyperoxia affects mitochondrial functions of the lung fibroblasts. In: *Physiological Research*, 2018, roč. 67, č. Suppl. 4. s. S633-S643. IF 1.324.
113. Kohoutová, Michaela; Dejmek, Jiří; Tůma, Zdeněk; Kuncová, Jitka: Variability of Mitochondrial Respiration in Relation to Sepsis-Induced Multiple Organ Dysfunction. In: *Physiological Research*, 2018, roč. 67, č. Suppl. 4. s. S577-S592. IF 1.324.
114. Vožeh, František: Twenty Years of Cerebellar Degeneration Research at the Department of Pathological Physiology, Faculty of Medicine, Pilsen, Charles University. In: *Physiological Research*, 2018, roč. 67, č. Supplement 4. s. S593-S599. IF 1.324.
115. Chalupová, Miroslava; Skálová, Anna; Hájek, Tomáš; Geigerová, Lenka; Králová, Dana; Liška, Pavel; Hecová, Hana; Moláček, Jiří; Hrabák, Jaroslav: Bacterial DNA detected on pathologically changed heart valves using 16S rRNA gene amplification : Detection of bacteria on heart valves. In: *Folia Microbiologica*, 2018, roč. 63, č. 6. s. 707-711. IF 1.311.
116. Amlerová, Jana; Bitar, Ibrahim; Hrabák, Jaroslav: Genotyping of *Mycobacterium tuberculosis* using whole genome sequencing. In: *Folia Microbiologica*, 2018, roč. 63, č. 5. s. 537-545. IF 1.311.
117. Kiňová Sepová, Hana; Florová, Blanka; Bilková, Andrea; Drobna, Eva; Březina, Vítězslav: Evaluation of adhesion properties of lactobacilli probiotic candidates. In: *Monatshefte für Chemie – Chemical Monthly*, 2018, roč. 149, č. 5. s. 893-899. IF 1.285.
118. Tonar, Zbyněk: Smooth muscle phenotype in aortic diseases: Are there other histopathological markers besides contractile myofibrils?. In: *Anatolian Journal of Cardiology*, 2018, roč. 19, č. 1. s. 17-18. IF 1.271.
119. Belousova, Irena E.; Kyrpychova, Liubov; Samtsov, Alexey V.; Kazakov, Dmitry: A Case of Lymphomatoid Papulosis Type E With an Unusual Exacerbated Clinical Course. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2018, roč. 40, č. 2. s. 145-147. IF 1.210.
120. Belousova, Irena E.; Khairutdinov, Vladislav R.; Bessalova, Anna; Kazakov, Dmitry: Mycosis fungoides manifesting as giant cell lichenoid dermatitis. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2018, roč. 40, č. 4. s. 283-285. IF 1.210.
121. Wiedemeyer, Katharina; Kyrpychova, Liubov; Isicki, Ozlem Tanas; Spagnolo, Dominic V.; Kutzner, Heinz; Ruetten, Arno; Fernandez-Figueras, Maria T.; Denisjuk, Natalja; Suster, Saul; Pavlovský, Michal; Petersson, Fredrik; Michal, Michal; Lee, Joyce; Kerl, Katrin; Kazakov, Dmitry: Sebaceous Neoplasms With Rippled, Labyrinthine/Sinusoidal, Petaloid, and Carcinoid-Like Patterns: A Study of 57 Cases Validating Their Occurrence as a Morphological Spectrum and Showing No Significant Association With Muir Torre Syndrome or DNA Mismatch Repair Protein Deficiency. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2018, roč. 40, č. 7. s. 479-485. IF 1.210.
122. Belousova, Irena E.; Khairutdinov, Vladislav R.; Kazakov, Dmitry: Facial follicular cyst and cicatricial alopecia: Answer. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2018, roč. 40, č. 10. s. 778-779. IF 1.210.
123. Kyrpychova, Liubov; Vaněček, Tomáš; Grossmann, Petr; Martínek, Petr; Šteiner, Petr; Hadravský, Ladislav; Belousova, Irena E.; Shelekhova, Ksenya V.; Švajdler, Marián; Dubinský, Pavol; Michal, Michal; Kazakov, Dmitry: Small subset of adenoid cystic carcinoma of the skin is associated with alterations of the MYBL1 gene similar to their extracutaneous counterparts. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2018, roč. 40, č. 10. s. 721-726. IF 1.210.
124. Belousova, IE; Khairutdinov, VR; Kazakov, Dmitry: Facial Follicular Cyst and Cicatricial Alopecia: Challenge. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2018, roč. 40, č. 10. s. E130-E131. IF 1.210.
125. Kazakov, Dmitry; Kyrpychova, Liubov; Martínek, Petr; Grossmann, Petr; Šteiner, Petr; Vaněček, Tomáš; Pavlovský, Michal; Benčík, Vladimír; Michal, Michael; Michal, Michal: ALK Gene Fusions in Epithelioid Fibrous Histiocytoma: A Study of 14 Cases, With New Histopathological Findings. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2018, roč. 40, č. 11. s. 805-814. IF 1.210.
126. Ronen, Shira; Aguilera-Barrantes, Irene; Giorgadze, Tamara; Šteiner, Petr; Grossmann, Petr; Suster, Saul: Polymorphous Sweat Gland Carcinoma: An Immunohistochemical and Molecular Study. In: *The American Journal of Dermatopathology*, 2018, roč. 40, č. 8. s. 580-587. IF 1.210.
127. Svobodová, Šárka; Karlíková, Marie; Topolčan, Ondřej; Pecen, Ladislav; Peštová, Martina; Kott, Otto; Třeška, Vladislav; Slouka, David; Kučera, Radek: PIVKA-II as a Potential New Biomarker for Hepatocellular Carcinoma – A Pilot Study. In: *In Vivo*, 2018, roč. 32, č. 6. s. 1551-1554. IF 1.116.
128. Jiřík, Miroslav; Bartoš, Martin; Tomášek, Petr; Malečková, Anna; Kural, Tomáš; Horáková, Jana; Lukáš, David; Suchý, Tomáš; Kochová, Petra; Hubálek Kalbáčová, Marie; Králíčková, Milena; Tonar, Zbyněk: Generating standardized image data for testing and calibrating quantification of volumes, surfaces, lengths, and object counts in fibrous and porous materials using X-ray microtomography. In: *Microscopy Research and Technique*, 2018, roč. 81, č. 6. s. 551-568. IF 1.087.
129. Korčáková, E. Mírka, H.; Liška, V.; Hošek, P.; Bajcurová, K.: Monitoring after radiofrequency ablation of liver tumors: contrast-enhanced ultrasound (CEUS) vs. contrast-enhanced computer tomography (CECT), two days after procedure. In: *Biomedical Papers*, 2018, roč. 162, č. 4. s. 304-309. IF 1.087.
130. Slouka, David; Honnerová, Monika; Hošek, Petr; Matas, Aleš; Sláma, Karel; Landsmanová, Jana; Kučera, Radek: Risk factors for failure of continuous positive airway pressure treatment in patients with obstructive sleep apnoea. In: *Biomedical Papers*, 2018, roč. 162, č. 2. s. 134-138. IF 1.087.
131. Pomahačová, R.; Zamboryová, J.; Paterová, P.; Fiklík, K.; Černá, Z.; Lád, V.; Skalická, E.; Huml, M.; Sýkora, J.: Autoimmune disease, familial clustering and thyroid carcinoma coexistent with autoimmune thyroiditis in children and adolescence: A cross-sectional study from the Czech Republic. In: *Biomedical Papers*, 2018, roč. 162, č. 4. s. 289-293. IF 1.087.

6.5. PŘENOS POZNATKŮ DO PRAXE

Patentové portfolio fakulty se ustálilo na 5 národních patentech a 2 českých patentových přihláškách, které jsou doplněny 3 americkými patenty, dvěma evropskými patenty a patentem eurasijským.

V roce 2018 došlo k prodeji třetinového podílu Lékařské fakulty v Plzni na patentu pod názvem Způsob vlhké depozice mikrobiální kultury na pevný povrch určený k taxonomické identifikaci kultur pomocí desorpčně-ionizačních technik hmotnostní spektrometrie. Daná komunikace a prodej proběhly v rámci dlouhodobé spolupráce se soukromou společností BioVendor-Instruments a.s.

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, jejichž výsledkem je také prodej daného patentového podílu.

S ohledem na daný vývoj a potřebné prostředky pro ochranu duševního vlastnictví počítá Lékařská fakulta v Plzni s vytvořením fondu pro podporu aktivit v oblasti přenosu poznatků a technologií. Tímto způsobem bude možné stabilně investovat finance do udržování patentového portfolia a jeho kvalitativního rozšiřování.



Erasmus+, momentka ze stáže v Peru – 7. 7. 2018.

7.1. Mobilita studentů a akademických pracovníků	57
7.2. Letní škola experimentální chirurgie	58
7.3. Vědecko-výzkumná spolupráce se zahraničními pracovišti	59
7.3. Práce prezentované při zahraničních cestách	67

7.1. MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ



prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.,
proděkan pro zahraniční styky

V současném světě představuje mezinárodní spolupráce pro naši fakultu základní podmínku jejího rozvoje. Fakulta si je toho vědoma a v rámci svých možností, v souladu s dlouhodobým záměrem UK, dělá vše pro průběžné rozšiřování své nadnárodní kooperace, jak dokumentují následující fakta.

Fakulta spolupracuje s řadou významných zahraničních univerzit na mezinárodních vědeckých projektech. Jedná se například o University of Oxford, University of Southern California, Imperial College London, Tokyo Medical University.

V roce 2018 jsme přivítali celou řadu zahraničních hostů, byli jimi např. Peter R. Mouton, MD, prof. Václav Větvička, prof. Sarah Leupen nebo prof. Olga García-Álvarez. Podíleli se na výukové činnosti LF UK v Plzni, ať už odbornými přednáškami a workshopy pro studenty i akademické pracovníky nebo vedením disertačních prací. Mnozí z nich také spolupracují na výzkumných projektech našich pracovišť.

Díky úspěšné kandidatuře v X. výzvě Fondu post-doc nastoupil v květnu 2018 zahraniční vědecký pracovník Dr. Shashank Pandey na Biomedicínské centrum pod vedením doc. Chottové-Dvořákové. V XI. výzvě Fondu post-doc uspěly dvě kandidatury vzešlé z LF UK v Plzni a v roce 2019 by měli nastoupit dva post-doc pracovníci do Laboratoře nádorové léčby a regenerace tkáně na Biomedicínském centru.

Studentská mobilita je realizována především v rámci programu Erasmus+. Díky bohaté nabídce partnerských univerzit (viz tabulka) mnoho studentů opět využilo možnosti studovat či vyzkoušet si praxi v nemocnici v zahraničí. V roce 2018 vyjelo celkem 53 našich studentů na studijní pobyt nebo praktickou stáž. Počet přijatých studentů již tradičně mírně převýšil počet vý-

jezdů. Na studijní pobyty a praktické stáže jsme přijali 58 studentů z partnerských univerzit.

Přehled bilaterálních smluv Erasmus+ v roce 2018

Země	Instituce
Belgie	Universiteit Antwerpen
Finsko	University of Eastern Finland
Francie	Université de Rouen
	Université de Franche-Comté
	Université de Strasbourg
Itálie	Università degli Studi di Napoli Federico II
	Università degli Studi di Genova
	University of Sassari
	Istituto Italiano di Tecnologia
Litva	Vilniaus universitetas
	Lithuanian University of Health Sciences
Lotyšsko	Rīga Stradiņš University
Maďarsko	University of Debrecen
Německo	Friedrich Schiller University of Jena
	Universität Regensburg
	University of Lübeck
	Klinikum Augsburg
Polsko	Medical University of Silesia
	University of Zielona Góra
Portugalsko	Universidade Nova de Lisboa
	University of Coimbra
	Universidade de Lisboa
Rakousko	Universidade do Porto
	Medizinische Universität Innsbruck
	Medical University of Vienna
Řecko	Medical University of Graz
	Aristotle University of Thessaloniki
Španělsko	Miguel Hernandez University of Elche
	CEU San Pablo University
	University CEU Cardinal Herrera
Švédsko	Umea University
Turecko	Istanbul Üniversitesi
	Ankara University

Oblíbené mezi studenty jsou též letní stáže organizované IFMSA CZ (International Federation of Medical Students' Associations). Do států evropských, ale i mimoevropských, vycestovalo na klinické a praktické stá-

že celkem 25 studentů. Na pracoviště Lékařské fakulty UK v Plzni bylo přijato na jednoměsíční stáž celkem 35 studentů. Tato výměnná aktivita byla finančně podpořena z Institucionálního rozvojového plánu fakulty na podporu mobility.

Na finančním zajištění mobility se podílely zejména grantové prostředky, Fond Mobility UK, prostředky programu Erasmus+, 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.

V rámci projektu OP VVV č. 02_16_027 Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků jsme v roce 2018 vyslali jednu vědeckou pracovníci na šestiměsíční stáž na Imperial College London a přijali jednoho zahraničního pracovníka na pozici post-doc výzkumného pracovníka do Laboratoře reprodukční medicíny Biomedicínského centra na dobu devíti měsíců.

V oblasti internacionalizace budeme i v dalších letech rozvíjet mezinárodní vědecké a pedagogické aktivity. Naším cílem je, aby fakulta byla otevřená zahraničním studentům, učitelům a vědcům, ale také to, aby i naši studenti, akademičtí a vědecktí pracovníci mohli získávat studijní a vědecké zkušenosti z prestižních evropských a světových pracovišť.

prof. MUDr. Jan Filipovský, 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
Austrálie		1				1	
Belgie	1	1	1	3	1		
Bosna a Hercegovina			1				
Brazílie		3	4				1
Bulharsko						1	
Čína					2	5	
Dánsko				1	1	1	
Egypt					3		
Finsko		1			1		
Francie		3	1	5	6		2
Ghana			1				
Chile	1	1	1				
Chorvatsko		1					

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
Irsko						2	
Itálie	1	2	7	10	4	1	5
Izrael						1	1
Japonsko			1	1	1		2
Jordánsko			1				
Kanada			1		2		1
Keňa		1					
Korea			1				
Kosovo							1
Kuba					1		
Lucembursko				2			
Litva		2	9				
Lotyšsko		2	2				
Maďarsko		4	2	1	3		
Malta				2			
Mexiko		1					
Německo	2	27		17	13	8	1
Nepál							
Nizozemsko			1	4	2		
Norsko				3			
Peru		1					
Polsko		2	3	5	3	1	1
Portugalsko		12	28	5	2		
Rakousko		11	2	11	3	1	
Rumunsko							1
Rusko			3	1			4
Řecko		3	2	2			
Slovensko				26	1	4	
Slovinsko					1		
Spojené arabské emiráty				1			
Spojené království		2		1	4	1	1
Spojené státy americké	1	3		1	5	1	6
Srbsko		1	1				
Španělsko		8	12	6	10	1	
Švédsko				2	1	1	4
Švýcarsko				3	1		
Thajsko		2					
Tchaj-wan		2					
Tunisko			3				
Turecko			5	11			
Ukrajina		1	1				
CELKEM	6	98	94	124	71	30	31

7.2. LETNÍ ŠKOLA EXPERIMENTÁLNÍ CHIRURGIE

Fakulta již popáté organizovala ve svém Biomedicínském centru dvoutýdenní letní vzdělávací kurz „Summer School of Experimental Surgery“ (SSES). Letní škola experimentální chirurgie je věnována demonstraci experimentální chirurgie na praktických příkladech. Specifikem SSES je práce formou workshopu na prasech domácích, 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 kla-

den na etický aspekt experimentálních chirurgických procesů. Účastníci se také seznamují se softwarovým modelováním, které v některých případech umožňuje nahrazení experimentálních modelů. V roce 2018 se SSES zúčastnilo 31 studentů, z celkem 12 univerzit z 9 zemí.

7.3. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ SPOLUPRÁCE SE ZAHRANIČNÍMI PRACOVIŠTI

Struktura záznamu: Partnerské pracoviště · Spoluřešitelé u nás · Spoluřešitelé v zahraničí · Originální název výzkumu · Popis spolupráce.

Biomedicínské centrum

- **University of Oxford a Oxford Optronics** · prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. · Federico Formenti, M.D., Ph.D. · Multilevel project focused on the development of a fibreoptic oxygen sensor for fast detection of changes in pulmonary function tests during artificial pulmonary ventilation · Víceúrovňový projekt zaměřený na vývoj fiberoptického kyslíkového senzoru k rychlé detekci změn plicních funkcí v průběhu umělé plicní ventilace. Plánovaný výstup: komerčně využitelný nástroj k monitoraci cyklických atelektáz v průběhu mechanické ventilace kriticky nemocných pacientů.
- **Kavli Institute for Systems Neuroscience, NTNU, Trondheim, Norsko** · MUDr. Karel Ježek, Ph.D. · prof. Edward Moser, D.Sc., prof. May-Britt Moser · Hierarchy of memory traces in the neural networks of the brain · Cílem projektu je objasnit otázku, na jakém fyziologickém mechanismu spočívá intenzita, se kterou se paměťová stopa při mnohoznačné stimulaci vybaví pravděpodobněji nežli jiná.
- **University of Arizona, Tucson, USA** · MUDr. Karel Ježek, Ph.D. · prof. Carol A. Barnes · Mechanisms of disorders of the activation of memory traces in old age · Stařecká demence postihuje paměťový systém na více úrovních. Zcela zásadní význam má pochopení poruch mechanismů aktivace již uložených vzpomínek – oblast, která je dosud zcela neprozkoumána. Nami vyvinuté metody zkoumání aktivity paměti na úrovni populací jednotlivých neuronů umožňují tuto oblast experimentálně rozkrýt.
- **University of Southern California, USA** · prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. · prof. Peter Kuhn, Ph.D., Dr. James Hicks · Detection and molecular characterisation of circulating cancer cells · Cílem projektu je přispět charakterizací nádorových cirkulujících buněk k pochopení epithelo-mesenchymální tranzite související s metastazováním různých druhů nádorů.
- **Universidad de Málaga, Španělsko** · doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D. · prof. José Garcia Nieto · Bioinformatic study of molecular biological data characterising colorectal cancer · Bioinformatická studie molekulárně biologických dat charakterizujících kolorektální karcinom. Společná projektová žádost Horizon 2020, plánovaná společná publikační aktivita.
- **Narodowy Instytut Lekow, Warszawa, Polsko** · doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. · prof. Dr. Marek Gniadkowski · Molecular-epidemiological study of carbapenemase producers of the family Enterobacteriaceae and genus Pseudomonas spp. · Rezistence ke karbapenemům patří mezi epidemiologicky nejzávažnější typy rezistence. Geny karbapenemáz jsou obvykle kódovány na mobilních genetických elementech (plazmidy, transpozony), které jsou zodpovědné za difúzi rezistence v bakteriálních populacích. Cílem projektu je vyhledávání zdrojů rezistence a popis mechanismů jejího šíření v prostředí.
- **University of Siena, Siena, Itálie** · Dr. Constantinos C. Papagiannitsis, Ph.D., doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. · prof. Gian Maria Rossolini · Structural studies of carbapenemase · Projekt je zaměřen na strukturální studie karbapenemáz, enzymů zodpovědných za rezistenci ke karbapenemům. Během společného projektu je řešeno stanovení kinetických parametrů těchto enzymů, jejich substrátové specificity, včetně popisu významu jednotlivých aminokyselin v aktivním místě (mutagenese).
- **Sektion Anästhesiologische Pathophysiologie und Verfahrensentwicklung, Universitätsklinikum, Ulm, Německo** · prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. · prof. Peter Radermacher, MD, Ph.D. · Sepsis, multiorgan dysfunction in experimental medicine · Společné výzkumné projekty v oblasti sepse, multiorgánové dysfunkce, testování nových léčebných molekul.
- **Scripps-PARC Institute for Advanced Biomedical Sciences** · prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D., Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D., Mgr. Pavel Pitule, Ph.D., prof. Peter Kuhn, Ph.D. · Circulating tumor cells in colorectal cancer · Na tuzemském pracovišti probíhá zavádění metodiky pro detekci cirkulujících nádorových buněk z krve pacientů s kolorektálním nádorem, vyvinuté v laboratoři profesora Kuhna.
- **Paul Flechsig Institute for Brain Research in Leipzig, Německo** · doc. MUDr. Jan Cendelin, Ph.D., prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., doc. MUDr. František Vožeh, CSc. · prof. Steffen Roßner, Dr.rer.nat, Ph.D. · Immunofluorescence analysis of the transplants from embryonal neural stem cells into the mouse cerebellum · Spolupráce spočívala v analýze dovezených vzorků tkáně z původně transplantovaných embryonálních neurálních kmenových buněk do cerebella myši. Byly použity metody: fluorescenční mikroskopie, IHC a WB na GFP protein a markery buněk CNS pro neurony (beta-III-tubulin), astroglie (GFAP), mikroglie (IBA-1) a Purkyňovy buňky (kalbindin).
- **Imperial College, Faculty of Medicine, Department of Cancer and Surgery, London** · prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. · prof. Robert Goldin, Ph.D., prof. Mark Thursz, Ph.D. · The study of non-alcoholic steatohepatitis · Cílem spolupráce je studium nealkoholové jaterní steatohepatitidy jakožto stále častějšího onemocnění jater vedoucího k jaterní cirhóze v případě pozdní diagnózy či zanedbání léčby.
- **Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Lekárska fakulta** · Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. · RNDr. Martin Sojka, Ph.D. · Vývoj in vitro modelu chronické rány s důrazem na studium role dermálních fibroblastů

- **University of Missouri** · Ing. Jan Nevoral, Ph.D. · Prof. Peter Šutovský, Prof.h.c. · The crosstalk of epigenetics and ubiquitin-proteasomal system in gametogenesis and embryogenesis · 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.
 - **Lille 1 Université Sciences et technologies** · Ing. Jan Nevoral, Ph.D. · Prof. Jean-Francois Bodart · Description of hydrogen sulfide-derived post-translational modifications in *Xenopus* oocytes and embryos · 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 výsledky a grantové aplikace (výzva MOBILITY, MŠMT). Je plánována stáž doktorandky na pracovišti Lille1 Université.
 - **Chonbuk University** · Ing. Jan Nevoral, Ph.D. · Dr. Young-Joo Yi · The involvement of hydrogen sulfide in epigenetic regulation of embryonic development · 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**
- **Universitat Regensburg** · prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc., doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc. · Biobank Research on Telemedical Approaches for Human Biobanks in a European Region · Přeshraniční spolupráce bavorské grantové agentury plně hrazené Bavorskou stranou.
- Dětská klinika**
- **University of Helsinki Biomedicum 2** Tukholmankatu 8 FI-00290 Helsinki · MUDr. Renáta Pomahačová, Ph.D., MUDr. Petra Paterová · Prof. Marja Salonen, MD PhD · TRIGR project · 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.
 - **Universitätsklinikum Giessen und Marburg Zentrum für Kinderheilkunde und Jugendmedizin Abt. für Pädiatrische Hematologie und Onkologie Giessen Germany** · MUDr. Ing. Tomáš Votava, Ph.D. · Prof. Korholz Dieter, Dr. PhD, Prof. Mauz-Korholz Christine, Dr. PhD · European Network of Paediatric Hodgkin Lymphoma. Second International Inter-Group Study for Classical Hodgkin Lymphoma in children and adolescent. · 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.
 - **Paediatric Oncology/Haematology, Charité-Universitätsmedizin Berlin**, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, Germany · MUDr. Ing. Tomáš Votava, Ph.D. · Prof. Arend von Stackelberg, Dr.med · IntReALL SR 2010 International Study for Treatment of Standard Risk Childhood Relapsed ALL 2010 · The IntReALL SR 2010 trial je mezinárodní, meziskupinová, multicentrická studie cílená na optimalizaci léčby u dětí se standardním rizikem s relapsy akutní lymfoblastické leukémie.
 - **Pediatric Gastroenterology Hôpital Necker-Enfants Malades**, Paris Université Paris Descartes, INSERM U989 Sorbonne Paris Cité · prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D., MUDr. Jiří Schwarz · Prof. Frank Rummele, Prof. · IBD Clinics and Mucosal Immunology Program Exclusive enteral nutrition in Crohn disease · Studie je multicentrická, kontrolovaná cílená na studium indukce remise Crohnovy choroby exklusivní enterální výživou u dětí a adolescentů v Evropě a s cílem optimalizace terapie Crohnovy choroby.
 - **Royal Brompton Hospital**, Royal Brompton and Harfield NHS Foundation Trust, Sydney Street, London SW3 6NP UK, · prof. MUDr. Jiří Kobr, Ph.D. · Prof. Zdeněk Slavík, MD, Prof. Hideki Uemura, MD · Hemodynamically significant interactions in critically ill children · Spolupráce je zaměřená na patofyziologický, experimentální a klinický výzkum kardiopulmonálních interakcí u kriticky nemocných dětí a v experimentu na zvířecím modelu.
 - **Dr. von Hauner Children's Hospital Medical center of the University of Munich** · prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D., MUDr. Jiří Schwarz · Dr. Katharina Werkstetter, PhD, Prof. Dr. Sibylle Koletzko, PhD · ESPGHAN – EuroPedHp-Registry Castor EDC · 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.
 - **Semmelweis University, 3rd Department of Internal Medicine**, Budapest, Hungary · prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. · Dr. István Karádi, PhD · Histopathology of primary glomerulonephritis with isolated C3 deposits: a new entity which shares common genetic risk factors · Cílem studie je histopatologická a genetická problematika vzácné C3 glomerulopatie v dětském věku, incidence a klinicko – morfologická charakteristika.
 - **EpiConcept – European Center for Disease Prevention and Control**, 47 rue de Charenton, Paris, France · prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D., MUDr. Eva Sládková, MUDr. Kateřina Fabiánová, CSc., MUDr.

Pavla Křížová, CSC · Prof. MD Alain Moren, PhD, Prof. MD Mike Catchpole, PhD, MD Lucia Pastore Celentano, PhD, MD Robert Celentano, MD Thomas Seyler · European Center for Disease Prevention and Control (ECDC). Setting up a sentinel system to assess the burden of whooping cough in EU/EEA ECDC hospital-based enhanced surveillance. · Primárním cílem je zjistit hrozbu pertuse v termínech incidence, závažnosti, smrtelnosti u dětí < 12 měsíců. Zjistit efektivitu očkování (VE) u dětí < 12 měsíců. Podílet se na definování modelu sentinelové nemocniční surveillance pertuse v EU/EEA. Určit rizikové faktory vzniku pertuse. Zjistit zdroj infekce u laboratorně potvrzené pertuse pod 12 měsíců věku.

Gynekologicko-porodnická klinika

- **Allgemeines Krankenhaus Wien, Rakousko** · doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D., MUDr. Alena Bartáková, doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc. · prof. Paul Speiser, MD. · LUDOC /Lavage of the Uterine cavity for the Diagnosis of Ovarian and tubal Carcinoma and their premalignant changes/ · Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci nádorových buněk karcinomu ovaria v laváži dutiny děložní. Sběrání dat proběhlo i v roce 2018.
- **University Groningen, Nizozemí** · doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D. · prof. Ate van der Zee, M.D. · GRO-INSS V II /GRONINGEN INTERNATIONAL STUDY ON SENTINEL NODES IN VULVAR CANCER/ · Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci a prognostický význam sentinelových uzlin u karcinomu vulvy. V roce 2018 byl ukončen sběr dat a probíhá follow up.
- **Universita Hospital Oslo, Ullevål, Norsko, Birmingham Univ., GB, Ikazia Hospital Rotterdam, Nizozemsko, National Library-Helsinki, Fin., Université Nimes, Francie** · doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D. · 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. · Clinical Interventions to Reduce Perineal Trauma. How to Protect the Perineum and Prevent Obstetric Perineal trauma · Spolupráce v roce 2018 stále pokračuje. Je doložena tvorbou a organizací společných workshopů, přednášek a publikační činností.
- **Allgemeines Krankenhaus Wien, Rakousko** · doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D., MUDr. Alena Bartáková, doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc. · prof. Paul Speiser, MD. · LUSTIC /Lavage of the Uterine Cavity for the Diagnosis of Serous Tubal Intraepithelial Carcinoma/ · Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci STIC buněk v laváži dutiny děložní u pacientek s BRCA mutacemi. Sběrání dat pokračovalo i v roce 2018.
- **Medical Faculty, University of Ljubljana, Katedra za ginekologiju in porodnistvo, dept. of OBGYN, Ljubljana, Slovinsko** · doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D., MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. · MUDr. Mija Blaganje, Ph.D., doc. MUDr. Miha Lučovnik, Ph.D. · Manual Perineal Protection Audit. · Zjišťování a porovnání praxe v chránění hráze mezi jednotlivými pracovníky spolupracujících center. Tvorba dotazníku a disseminace mezi spolupracovníky. V roce 2017 proběhlo vyhodnocování dotazníků.
- **Central and Eastern European Gynecologic Oncology Group, reg.ass. /CEEGOG/** · MUDr. Jiří Prešl, Ph.D. · Onkogynekologická centra v rámci CEEGOG i mimo tuto organizaci · The Role of HE4 in the Follow-up of Advanced Ovarian, Fallopian Tube · Tato prospektivní multicentrická observační studie se zabývá rolí nádorového markeru HE4 ve follow-up pacientek po léčbě pokročilého karcinomu vaječniku, vejcovodu a peritonea. Sběrání dat proběhlo i v roce 2018.
- **Medical Faculty, University of Ljubljana, Katedra za ginekologiju in porodnistvo, dept. of OBGYN, Ljubljana, Slovinsko** · doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D., MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. · MUDr. Mija Blaganje, Ph.D. · Effectiveness and safety of intracystic Onabotulinumtoxin A administration. · Společný sběr dat týkajících se podání Botoxu do stěny močového měchýře, zaměřené na vyhodnocení účinnosti a rizik metody. Standardizace metodik i v r. 2018, spolupráce probíhá kontinuálně.
- **Regensburg Center for Biomedical Engineering, OTH Regensburg, Německo** · doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D., doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc., MUDr. Martina Rybárová, Ph.D., MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D., Ing. Linda Havelková, Ph.D., Ing. Magdalena Jansová, Ph.D. · prof. Dr. Ing Sebastian Dendorfer, prof. Maximilian Melzner, MD., prof. Simon Auer, MD. · Česko-Bavorská spolupráce č.182 – Virtuální modely pro prevenci poranění během porodu · Spolupráce Gyn.-por.kliniky a Anatomického ústavu LF s výzk.centrem Nové technologie při ZČU a OTH Regensburg na tvorbě biomechanického modelu porodnickovy ruky při chránění chráze během porodu. V roce 2018 proběhlo zdokonalování modelu porodního kanálu včetně hráze a simulace při porodu, měření sil působících na porodnickovu ruku při chránění hráze.
- **Advanced Tactile Imaging, Inc., Trenton, NJ, USA** · doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D., MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. · MUDr. Vladimír Egorov, Ph.D. · Tactile Imager for Biomechanical Assessment of Perineum Before Childbirth · Spolupráce na tvorbě perineálního taktálního imageru – příprava prototypu zařízení pro testování v roce 2019, práce na souhlasu etické komise s testováním.
- **Katolická Univerzita v Leuvenu** · doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D. · prof. MUDr. Jan Deprest, Ph.D. · The histological microstructure and in vitro mechanical properties of the human female postmenopausal perineal body. · Histologické zpracování tkáně hráze získané z těhotných ovcí a ovcí s indukovanou menopauzou. Publikace studie “The histological microstructure and in vitro mechanical properties of the human female postmenopausal perineal body.” v Menopause na přelomu roku 2018/2019.
- **University Medical Center Ljubljana** · doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D., MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.

vý, Ph.D., MUDr. Martin Smažinka, MUDr. Martin Havíř · K. Drusany Starič, MD., Miha Blaganje · Feasibility, safety and efficiency of laparoscopic sacrocolpopexy in regards to preoperative physical status · Studie proveditelnosti a bezpečnosti a účinnosti laparoskopické sakrokolpopexy u žen se zvýšeným anesteziologickým rizikem. Příprava publikace retrospektivní studie „Feasibility, safety and efficiency of laparoscopic sacrocolpopexy in regards to preoperative physical status“, t. č. v druhém kole recenzního řízení. Práce prezentována na kongresu Česká Urogynekologie.

- **University Medical Center Ljubljana, Croydon University Hospital in London.** · doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D., MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. · Dr. Raneer Thakar, MD. MRCOG, Hana Kleprlikova, RN, doc. MUDr. Miha Lučovnik, Ph.D., MUDr. Mija Blaganje, Ph.D. · Variability of manual perineal protection description amongst midwives and obstetricians in three different countries · Provedení dotazníkového šetření mezi porodníky a porodními asistentkami participujících center ohledně schopnosti popisu správného provedení chránění hráze. Data z Plzně a Croydonu prezentována na kongresu Česká Urogynekologie v červnu 2018. Probíhá příprava publikace dat ze všech 3 participujících center.
- **Ain Shams University, Egypt** · doc. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D., MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D., MUDr. Lenka Paymová, MUDr. Adéla Veverková, MUDr. Michal Kozerovský · prof. MUDr. Khaled Ismail, Ph.D. · Incidence of levator avulsion (LA) following vaginal birth: a systematic review · Provedení systematického přehledu týkajícího se incidence avulzního poranění levátoru po porodu. Studie zaregistrována na PROSPERO: https://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/display_record.php?RecordID=120206

Chirurgická klinika

- **San Marino University Hospital, Genoa, Italy** · prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. · prof. Domenico Palombo, M.D.F.E.B.S. · ERASMUS · výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia
- **Clinic for Vascular and Endovascular Surgery, Serbian, Clinic Center, Beograd, Serbia** · prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. · prof. Lazar Davidovič, M.D.Ph.D.FETCS · ERASMUS – bilaterální spolupráce Medicine Faculty in Belgrade (Belgrade University) · Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia
- **Hopital Pitie-Salpetriere, Paris, Francie** · prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. · prof. Fabien Koskas · Získávání nových praktických zkušeností v cévní chirurgii, endovaskulární výkony, řešení výdutí na hrudní aortě · Výměna lékařů
- **Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, Università Degli Studi di Padova, Italy** · prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. · prof. Franco Grego, MD Mirko Menegolo · Prevention and treatment of endoleaks after endovascular treatment of abdominal aortic aneurysms · Výměna lékařů

I. interní klinika

- **Saarland University, Homburg, Německo** · MUDr. Jana Machová, doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D. · Prof. Dr. Martina Sester, PhD · Posttransplant tuberculosis in Europe – a TB Net study · Evropský výzkum způsobu screeningu a prevence tuberkulózy u pacientů před a po orgánové transplantaci. Naše centrum přispělo daty cca 200 pacientů s detailní analýzou předtransplantačního vyšetření a posttransplantačních výstupů.
- **CUB-Hôpital Erasme, Université Libre de Bruxelles, Brussels, Belgium** · doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D. · Prof. Dr. Julien Coussement, Ph.D. · Diagnosis and management of asymptomatic bacteriuria in kidney transplant recipients: a survey of current practice in Europe. *Nephrol Dial Transplant* 2018, 33(9): 1661-1668. · Multicentrická studie hodnotící klinickou praxi při screeningu a léčbě asymptomatické bakteriurie po transplantaci ledviny. Organizováno: European Renal Association-European Dialysis Transplant Association (ERA-EDTA) DESCARTES working group and the European Study Group for Infections in Compromised Hosts (ESGICH) of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID).
- **Institute of High Performance Computing and Networking, ICAR-CNR, Italy** · MUDr. Michal Krčma, Ph.D. · Ivano De Falco, M.Eng., Assoc. Prof. Antonio Della Cioppa · Glucose-dynamics modelling and prediction in diabetes type 1 · výzkumný projekt v oblasti krátkodobé predikce glykémie u diabetiků 1. typu s využitím kontinuálních senzorů výstup v r. 2018: Ivano De Falco, Antonio Della Cioppa, Tomas Koutny, Michal Krčma, Umberto Scafuri, Ernesto Tarantino: Genetic Programming-based induction of a glucose-dynamics model for telemedicine. *J. Network and Computer Applications* 119: 1-13 (2018) (IF 3,9)
- **Sektion Anästhesiologische Pathophysiologie und Verfahrensentwicklung, Universitätsklinikum, Ulm, Germany** · prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. · prof. Peter Radermacher, MD, Ph.D. · Sepsis, multiorgan dysfunction in experimental medicine · Společné výzkumné projekty a publikace v oblasti sepse, multiorganové dysfunkce, testování nových léčebných molekul
- **ANZ Intensive Care Research Centre, Melbourne, Australia** · prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. · Prof. Rinaldo Rinaldo Bellomo, MBBS, MD, FRACP, F · Target Therapeutic Mild Hypercapnia After Resuscitated Cardiac Arrest · Národní koordinace mezinárodního multicentrického projektu.
- **Nepean Hospital, Nepean Clinical School, University of Sydney** · doc. MUDr. Marek Nalos, Ph.D., MUDr. Martin Harazim, MUDr. Jaroslav Raděj · Prof. Anthony McLean, MD, A/Prof Benjamin Tang, PhD · Molecular and Genomic characteristics of Infections in the Critically ill · Výzkum je zaměřen na identifikaci molekulárních a genomických biomarkerů u infekčních onemocnění, převážně sepse a chřipky

II. interní klinika

- **Imperial College London**, Velká Británie · prof. MUDr. Otto Mayer Jr., CSc., doc. MUDr. Jan Bruthans, CSc. · Prof. David Wood, dr. Katarina Kotseva · EUROASPIRE V · Realizace další fáze dlouhodobého projektu, zaměřeného na monitoring úrovně kardiovaskulární prevence v Evropě
- **VitaK, University of Maastricht**, Nizozemí · prof. MUDr. Otto Mayer Jr., CSc., doc. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D. · dr. C. Vermeer, dr. K. Jardon · Vitamín K a kardiovaskulární kalcifikace a možnosti jejich ivkivnění · Pokračování v projektu zaměřeného na vaskulární kalcifikace a možnosti jejich ovlivnění
- **Department of Internal Medicine, Hospital Germans Trias i Pujol, Badaloba**, Barcelona, Španělsko · doc. MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D. · Dr. Manuel Monreal Bosch · The Computerized Registry of Patients with Venous Thromboembolism · Účast v mezinárodním registru RIETE

Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny

- **Univerzitní nemocnice v Kodani** · doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc., MUDr. Andrej Bebjak · prof. Jens Lundgren · EUROSIDA Study – Clinical and virological outcome of European patients infected with HIV · Z ČR jsou zapojena 2 AIDS centra (Praha, Plzeň). Od roku 2005 naše centrum pokračuje v další fázi projektu. Jedná se o prospektivní sledování účinnosti a úspěšnosti léčby infekce HIV/AIDS v jednotlivých evropských zemích zařazených v projektu. Také v roce 2018 z projektu vzešla celá řada publikací v časopisech s IF.
- **Minnesotská univerzita a Kodaňská univerzita** · doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc., MUDr. Andrej Bebjak, MUDr. Jana Braunová · prof. Jens Lundgren · Strategic Timing of Antiretroviral Treatment (START) · Multicentrický univerzitní program do něhož jsou zařazena pracoviště americká, evropská, asijská. Cílem je posouzení vhodnosti včasného zahájení antiretrovirové terapie. Z ČR jsou zařazena dvě pracoviště (Plzeň, Praha). Projekt zahájen v roce 2011 a má trvat do roku 2021. Zařazeno bylo celkem více než 4 600 pacientů, z toho 13 z ČR.
- **Medical University of Graz**, Austria · MUDr. Věra Štruncová, doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc., MUDr. Petra Máchová · prof. dr. Werner Zenz · EU-TICK-BO the European genetics study of tick-borne encephalitis · Multicentrická, geneticky orientovaná studie probíhající na 14 pracovištích v Evropě (4 jsou v ČR) a 1 v Singapuru. Předpokládá se zařazení celkem 1000 pacientů, u nichž se bude zkoumat závažnosti klinického průběhu klíšťové encefalidity v závislosti na genomových profilech nemocných. Studie má přispět k pochopení biologických mechanismů a patologie klíšťové encefalidity.

Klinika pneumologie a ftizeologie

- **RD Biomed Limited**, Daisy Building (2nd floor), Castle Hill Hospital, Castle Road, Cottingham, Hull, East Yorkshire, HU165JQ, UK · prof. MUDr. Miloš Pešek, CSc. · prof. MD Peter W. Dettmar · (Spolu-

práce v oblasti diagnostiky a terapie mimojícnové refluxní choroby) · Společné publikace a přednášky

- **Zentralklinik BadBerka GmbH**, Dept. of Nuclear Medicine/PET Center, 994 38 Bad Berka, Germany · prof. MUDr. Miloš Pešek, CSc. · prof. MD Richard Baum · (Spolupráce v oblasti léčby pacientů radiopeptidy) · Radiopeptidová léčba na klinice Bad Berka – přednášky

Klinika zobrazovacích metod

- **Forschungszentrum für Computertomographie**, Siemens, Forchheim, Německo · prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D., doc. MUDr. Jan Baxa, Ph.D. · Dr. Bernhard Schmidt, Prof. Thomas Flohr · Analysis of New SW Systems · Analýza nových softwarových systém vyvíjených firmou Siemens

Neurologická klinika

- **European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine, Brusel**, Belgie, Bonn, Německo · MUDr. Jiří Polívka, CSc., prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc., Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D. · prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D., MD Vincenzo Costigliola · Personalised Medicine in Neurology and Cancer · Mezinárodní spolupráce v rámci European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine. Naším úkolem je aktivní spolupráce na implementaci personalizované medicíny do oboru neurologie v projektu Cardiovascular and Cerebrovascular diseases and Cancer (Neurooncology).
- **Investigational Cancer Therapeutics, MD Anderson Cancer Center, Houston, USA** · MUDr. Jiří Polívka, CSc., Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D., doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. · MUDr. Filip Janků, Ph.D. · Fluid biopsy (circulating cell-free DNA testing) in Cancer · Společný výzkumný záměr se zabývá analýzou volné nádorové DNA v tělesných tekutinách pacientů s pokročilým nádorovým onemocněním, především ve vztahu k prognóze onemocnění, predikci účinnosti zvolené terapie a monitorace rekurence choroby v průběhu dalšího sledování nemocných

Psychiatrická klinika

- **Wake Forest School of Medicine, Medical Center Blvd., Winston-Salem**, North Carolina, USA · doc. MUDr. Jan Vevera, Ph.D., prof. Stanislav Kmoch, Ph.D. · Dr. Anthony J. Bleyer, MD · Rare copy number variation in extremely impulsively violent males · Publikovali jsme výsledky desetileté světově unikátní studie „Vzácné změny genové dávky (CNV) u extrémně impulsivně násilných mužů“. U 313 násilně se chovajících mužů s Disociální poruchou osobnosti a 10 851 kontrolních osob jsme identifikovali 97 genů, které jsou ve vztahu ke genetickým poruchám. U 44 % osob jsme našli CNV mající vztah k impulsivnímu násilí.

Šiklův ústav patologie

- **Department of Pathology, University of Calgary**, Kanada · prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. · prof. Roderick H.W. Simpson, MD · EWSR1 Genetic Rearrangement is Present in High Grade Clear Cell

Myoepithelial Carcinoma Of Salivary Glands · Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.

- **Department of Pathology and Laboratory Medicine, Kochi, Red Cross Hospital** · prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. · Naoto Kuroda, MD · Morphology and molecular genetics of rare renal tumors · Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin
- **Department of Pathology, National University Hospital, Singapore** · prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. · Frederick Petersson, MD · Morphology and molecular genetics of rare renal tumors · Spolupráce na výzkumu nádoru ledvin
- **Department of Pathology, RAKUS, Latvia** · prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. · Maris Sperga, MD · Morphology and molecular genetics of rare renal tumors · Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.
- **Servicio de anatomía patológica Hospital Universitario Cruces, Spain** · prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. · José Ignacio López, MD · Morphology and molecular genetics of rare renal tumors · Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.
- **Department of Anatomical Pathology, University Health Network, Toronto General Hospital Site, Kanada** · prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. · Ilan Weinreb, MD · Novel PRKD gene rearrangements and variant fusions in cribriform adenocarcinoma of salivary gland origin · Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.
- **Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada** · prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. · MD Aylin Sar · Mammary analogue secretory carcinoma of salivary glands: molecular analysis of 25 ETV6 gene rearranged tumors with lack of detection of classical ETV6-NTRK3 fusion transcript by standard RT-PCR. Repor ·
- **Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada** · prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. · MD Aylin Sar · The role of SATB2 as a diagnostic marker for sinonasal intestinal-type adenocarcinoma. ·
- **Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada** · prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. · MD Martin D. Hyrcza · Population-based 30-year retrospective review of major salivary gland carcinomas identifies 22 mammary-analogue secretory carcinomas (MASC). ·
- **University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, United States** · prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. · MD Simon I. Chiosea, MD Raja R. Seethala · Clinicopathologic Characterization of Mammary Analogue Secretory Carcinoma (MASC) ·
- **Institute of pathology, University of Erlangen, Germany** · prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. · Prof. Abbas Agaimy · Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinonasálního traktu ·
- **Department of pathology, University of Zurich Switzerland** · prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. · MUDr. Niels Rupp · Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinonasálního traktu ·

- **Department of Pathology University of Turku, Finland** · prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. · Prof. Ilmo Leivo · Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinonasálního traktu ·

Urologická klinika

- **AKH Vídeň – Urologické oddělení, Urologické oddělení Krakov – Jagellonská univerzita** · MUDr. Tomáš Pitra, Ph.D., MUDr. Mgr. Kristýna Procházková, Ph.D., MUDr. Ivan Trávníček, Ph.D., prof. MUDr. Milan Hora, MBA, Ph.D., prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D., MUDr. Kristýna Pivovarovčíková, Ph.D. · M.D. Tobias Tobias Klatte, M.D. Piotr Chlosta · Cystic tumors of kidney · 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
- **Klinikum Grosshadern, University of Munich, Mnichov, Německo** · MUDr. Mgr. Kristýna Procházková, Ph.D. · prof. Michael Staehler, M.D., Ph.D. · Characterization of Papillary Renal Cell Carcinoma Type 1, the Efficiency of Its Surgical Treatment. · 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
- **Department of Urology, Ludwig-Maximilians University (LMU), Mnichov, Německo** · MUDr. Mgr. Kristýna Procházková, Ph.D. · Sabine D. Brookman – May, M.D., Ph.D. · CORONA project · Spolupráce v rámci tzv. CORONA databáze (Collaborative Research On Renal Neoplasms Association). Vznik několika studií.

Ústav anatomie

- **Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg** · doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc., MUDr. Martina Rybárová, Ph.D. · prof. Dr. Ing Sebastian Dendorfer · Přeshraniční spolupráce Česká republika-Svobodný stát Bavorsko (Cíl EÚS 2014-2020) č. 182 Porodnictví 2.0 – Virtuální modely pro prevenci poranění během porodu · Virtuální modely pro prevenci poranění během porodu

Ústav biologie

- **Institute of Pathology, Tampere University, Faculty of Medicine and Health Technology, Tampere, Finland** · doc. MUDr. Marie Ludvíková, Ph.D., MUDr. David Kalfeřt, Ph.D. · doc. Ivana Kholova, M.D., Ph.D. · Biomarkers in head and neck cancer with emphasis on thyroid cancer · Společný výzkum se zabývá analýzou nádorových markerů v nádorech hlavy a krku se zvláštním zaměřením na dlaždicové karcinomy hlavy a krku (HNSCC) a nádory štítné žlázy vycházející z folikulárních buněk. V současné době hlavními analyzovanými markery jsou galectin-3, TPO a různé typy mikroRNA.
- **Friedrich-Wilhelms-University of Bonn, Laboratory of Molecular Diagnostics, Radiological Clinic** · doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. · prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D. · Risks associated with

the stroke predisposition at young age: facts and hypotheses in light of individualized predictive · Spolupráce je zaměřena na rizikové faktory cévních mozkových příhod v populaci mladých dospělých. Výsledkem byla stejnojmenná publikace v časopise EPMA Journal a příprava projektu z evropských grantů.

- **Deutsches Herzzentrum München** · doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. · Prof. Dr. med. Stefan Holdener, Ph.D. · Prognostic markers of cardiovascular diseases of the ncRNA group. Assessment of PD-1 and PD-L1 molecules in plasma of melanoma patients for prediction. · Spolupráce se týká prognostických markerů kardiovaskulárních chorob. Vztah dynamiky změn hladin miRNA k prognóze onemocnění. A dále spolupracujeme v možnosti predikce imunoterapie u pacientů léčených pro melanom. Jedná se o stanovení molekul PD-1 a PD-L1.

Ústav farmakologie a toxikologie

- **Institute of Chinese Materia Medica**, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing, China · M.Sc. Dayanithi Govindan, Ph.D., doc. RNDr. Eva Kmoníčková, CSc. · Assoc. Professor Yujie Li, Assoc. Professor Xiaogang Weng, dr. Yajie Wang, PhD, dr. Weiyang Cai, PhD · Building study system and Drug Discovery of TCM Protection of Myocardial injury caused by PM_{2.5} · Zahraniční pracovníci jsou z laboratoře, kde byla udělena Nobelova cena za artemisinin (2015); organizace společného vědeckého programu Mobility Czech-China No. 8H17012 týkajícího se vlivu znečištění prostředí prachovými částicemi (včetně nanočástic) na zdraví obyvatel. Čínská strana se soustřeďuje zejména na poškození myokardu, česká strana na ovlivnění imunitních buněk.

Ústav fyziologie

- **Medical University of Warsaw**, Polsko · doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D., doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D., Ing. Dagmar Jarkovská, Ph.D., MUDr. Lukáš Nalos, Ph.D., MUDr. Eliška Mistrová, Ph.D. · Dr. Maciej Dawidowski, Ph.D. · Cardiac effects of Disopyramide derivatives · Potenciální pro – a antiarytmické účinky disopyramidového derivátu, ADD424042, byly testovány na králičím modelu srdeční arytmie torsades de pointes. Disopyramidový derivát byl poskytnutý spolupracující stranou, vlastní experimenty na arytmogenní potenciál proběhly v laboratoři Ústavu fyziologie.

Ústav histologie a embryologie

- **IVF – Centers prof. Zech, Bregenz**, Rakousko · prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Ing. Jan Nevorál, Ph.D., Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. · prof. Dr. med. Herbert Zech, Dr. Barbara Wirleitner · The study of gametes, gametogenesis and early embryogenesis. · 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.
- **University of Southern California, USA** · prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Mgr. Pavel Pitule,

Ph.D., Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D., Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. · prof. Peter Kuhn, Ph.D. · The study of circulating tumor cells. · Cílem spolupráce je studium cirkulujících nádorových buněk, zvláště u pacientů s kolorektálním karcinomem.

- **Institute of Histology and Embryology, Department of Pathobiology, University of Veterinary Medicine Vienna**, Rakousko · doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonař, Ph.D. · Priv.Dož.Dr.med vet. Kirsti Witter, Ph.D. · Quantitative histology of porcine liver · Cílem spolupráce bylo zmapovat rozložení vaziva a 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 časopisech Journal of Anatomy a Journal of Comparative Pathology.
- **Státní zdravotnická univerzita, Lékařská fakulta**, Slovensko · Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. · RNDr. Martin Sojka, Ph.D. · Vývoj in vitro modelu chronické rány s důrazem na studium role dermálních fibroblastů · Cílem spolupráce je vytvoření in vitro modelu dermálních fibroblastů pod vlivem virulentních faktorů bakterií ran.
- **University of Missouri, USA** · Ing. Jan Nevorál, Ph.D. · Prof. Peter Šutovský, Prof.h.c. · The crosstalk of epigenetics and ubiquitin-proteasomal system in gametogenesis and embryogenesis. · 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).
- **Lille 1 Université Sciences et technologies**, Francie · Ing. Jan Nevorál, Ph.D. · Prof. Jean-Francois Bordart · Description of hydrogen sulfide-derived post-translational modifications in Xenopus oocytes and embryos. · 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).
- **Chonbuk University**, Jižní Korea · Ing. Jan Nevorál, Ph.D. · Dr. Young Joo Yi · The involvement of hydrogen sulfide in epigenetic regulation of embryonic development · Spolupráce je založena na kombinaci modelových organizmů (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.
- **Imperial College London**, Velká Británie · prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. · prof. Robert Goldin, Ph.D., prof. Mark Thursz, Ph.D., prof. Petra Hajkova, Ph.D. · The study of non-alcoholic steatohepatitis./The involve-

ment of hydrogen sulfide in epigenetic regulation of embryonic development · Spolupráce probíhá ve 2 rovinách: 1. spolupráce v oblasti nealkoholové jaterní steatohepatitidy jakožto stále častějšího onemocnění jater vedoucího k jaterní cirhóze (v roce 2018 10ti měsíční stáž L. Vištejnové – vývoj in vitro modelu tzv. balónkových hepatocytů)(prof. Goldin, prof. Thursz). 2. spolupráce v oblasti epigenetických regulací embryonálního vývoje (prof. Hájková).

- **Investigational Cancer Therapeutics, M. D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA** · Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D., doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D., MUDr. Jiří Polívka, CSc., MUDr. Inka Třešková, Ph.D., Kristýna Pivovarčíková · Filip Janků · The investigation of circulating tumor cell-free DNA in the management of cancer patients · Analýza 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
- **Department of Molecular Diagnostic and Predictive Medicine, Friedrich-Wilhelms-University of Bonn, Německo** · Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D., MUDr. Inka Třešková, Ph.D. · prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D. · The investigation of biomarkers and personalised medicine in the management of cancer patients · Společný výzkumný záměr se zabývá analýzou molekulárních prognostických a prediktivních biomarkerů u pacientů s různými pokročilými nádorovými chorobami v kontextu personalizované medicíny
- **Institute of Laboratory Medicine, German Heart Centre Munich, Technical University Munich** · Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D., doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D., MUDr. Inka Třešková, Ph.D., Kristýna Pivovarčíková · Stefan Holdenrieder · The investigation of circulating PD-L1 in the management of melanoma patients · Společný výzkumný záměr se zabývá analýzou molekulárních prognostických a prediktivních biomarkerů moderní imunoterapie pomocí fluidní biopsie u pacientů s melanomem.

Ústav imunologie a alergologie

- **Gazlen** · Global Allergy and Asthma European Network · Gazlen je celoevropská aktivita sdružující špičková pracoviště zabývající se alergii a astmatem.
- **Klinika Golnik** · MUDr. Martina Vachová, Ph.D. · Prof. Petr Korošec, MD, PhD · Hymenoptera venom allergy · Spolupráce v oblasti laboratorní diagnostiky alergie na včelí a vosí jed.
- **Medizinische Universität Graz** · MUDr. Martina Vachová, Ph.D. · Prof. Günter Sturm, MD · The effect of antihypertensive drugs on severity of anaphylaxis and side-effects during venom immunotherapy. · 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

- **IMDEA Materials Institute** · Ing. Václav Babuška, Ph.D. · Ilchat Sabirov, Ph.D., Hugo Sánchez · Surface Design for Bioactivity Enhancement of Ultrafine Grained Titanium · Spolupráce na stanovování biokompatibility nanostrukturálního titanu.
- **AdvantIQx** · Ing. Václav Babuška, Ph.D. · Dr. med. dent. Johannes Scherer · Untersuchungen an nanoTNZ im Hinblick auf eine Periimplantitistherapie · Spolupráce na stanovení biokompatibility nanobeta-titanových materiálů s ohledem na terapii periimplantitidy.

Ústav mikrobiologie

- **University of Sienna, University of Florence, Itálie** · Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D., doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. · prof. Gian Maria Rossolini, prof. Jean-Denis Docquier · Molecular epidemiology of antibiotic resistance and clinical microbiology · 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.
- **National Medicines Institute in Warsaw, Varšava, Polsko** · doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D., Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D. · prof. Dr. Marek Gniadkowski · Molecular-epidemiological studies of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae · Tato dlouhodobá spolupráce je zaměřena na molekulárně-epidemiologické studie u producentů karbapenemáz u bakterií z čeledi Enterobacteriaceae. Na základě této spolupráce byla publikována řada prací, včetně publikace v jednom z nejprestižnějších časopisů – Journal of Antimicrobial Chemotherapy.
- **Department of Microbiology, University Hospital of Larissa, Larissa, Greece** · Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D. · Prof. Efthimia Petinaki · Molekulární epidemiologie antibiotické rezistence · Během výzkumu jsou řešeny projekty zaměřené na klinicky významné bakterie, a to především enterobakterie a pseudomonády, ale také grampozitivní 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

- **Centre de Recherche sur les Fonctionnements et dysfonctionnements Psychologiques (CR-FDP – EA 7475), Université de Rouen-Normandie** · doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D., RNDr. Filip Tichánek · Pascal Hilber, Ph.D., HDR. · Longitudinální studie změn chování u myších modelů cerebelárních poruch ve vztahu k autismu/Longitudinal analysis of behavioural alteration in mouse models of cerebellar disorders in relation to autism · Spolupráce s dr. Pascalem Hiberem (grant MOBILITY 8J18FR047) – výzkum role mozečku v kognitivních a emočních procesech.

7.3. PRÁCE PREZENTOVANÉ PŘI ZAHRANIČNÍCH CESTÁCH

Celkový přehled prezentací

Pracoviště	Invited speaker	Poster	Přednáška	Celkový součet
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	11	5	7	23
Dermatovenerologická klinika		2		2
Dětská klinika		1	3	4
Gynekologicko-porodnická klinika	1	1	7	9
Chirurgická klinika		1	17	18
I. interní klinika		4		4
II. interní klinika	1	4	4	9
Kardiologická klinika	6			6
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	2	1		3
Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny			7	7
Klinika pneumologie a ftizeologie			1	1
Klinika zobrazovacích metod	9		4	13
Neurochirurgická klinika		3	2	5
Neurologická klinika		1		1
Psychiatrická klinika			2	2
Stomatologická klinika		1	1	2
Šíklův ústav patologie		6	17	23
Urologická klinika	1	4	8	13
Ústav anatomie			1	1
Ústav biologie		5	1	6
Ústav epidemiologie			2	2
Ústav farmakologie a toxikologie	1		1	2
Ústav fyziologie	1	3		4
Ústav histologie a embryologie		2	1	3
Ústav hygieny	2			2
Ústav imunologie a alergologie		5	1	6
Ústav jazyků		1		1
Ústav klinické biochemie a hematologie		2		2
Ústav patologické fyziologie			1	1
Ústav sociálního a posudkového lékařství		3	3	6
Ústav tělovýchovného lékařství			1	1
Celkový součet	35	55	92	182

Vyzvané přednášky

Struktura záznamu: Autoři · Název práce · Překlad názvu práce do ČJ · Pracoviště spoluautorů · Datum prezentace · Místo prezentace

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

1. Topolčan Ondřej · **Biomarkers in Oncology** · Biomarkery v Onkologii · 26. 9. 2018 · Regensburg, Německo
2. Kinkorová Judita, Topolčan Ondřej, Karlíková Marie, Kučera Radek · **Biobank in Pilsen** · Biobanka v Plzni · 26. 9. 2018 · Regensburg, Německo
3. Kinkorová Judita, Topolčan Ondřej, Karlíková Marie, Kučera Radek · **Buil ding-up the Biobank of the faculty hospital in Pilsen** · Význam Biobanky pro Fakultní nemocnici Plzeň · 27. 9. 2018 · Regensburg, Německo
4. Karlíková Marie, Topolčan Ondřej, Kučera Radek, Kinkorová Judita · **Multiplex methods** · Multi-

plexové metody · 26. 9. 2018 · Regensburg, Německo

5. Kučera Radek, Karlíková Marie, Topolčan Ondřej, Kinkorová Judita · **Stability of tumour markers after long term storage** · Stabilita nádorových markerů při dlouhodobém skladování · 27. 9. 2018 · Regensburg, Německo
6. Topolčan Ondřej, Kučera Radek, Pecen Ladislav, Třeška Vladislav, Šimánek Václav · **Biomarkers and Liver Cancer process** · Biomarkery u jaterního nádorového procesu · 26. 11. 2018 · Hamburg, Německo
7. Kučera Radek, Topolčan Ondřej, Třeška Vladislav, Šmíd David, Pecen Ladislav · **New Biomarkers and Multivariate Analysis in Gastric Cancer Diagnostics** · Nové biomarkery a multivariační analýza při diagnostice nádorů žaludku · 26. 11. 2018 · Hamburg, Německo
8. Karlíková Marie, Topolčan Ondřej, Kučera Radek, Pecen Ladislav · **Circulating Matrix Metalloproteinases as Biomarkers in Colorectal and Breast Cancers – a pilot study** · Cirkulující matrixové metaloproteinázy a jejich změny u kolorektálního karcinomu a nádorů prsu – Pilotní studie · 25. 11. 2018 · Hamburg, Německo
9. Kučera Radek, Dolejšová Olga, Sedláčková Hana, Fuchsová Radka, Hora Milan, Topolčan Ondřej · **PHI and prostate cancer – optimal management** · Využití PHI pro optimalizaci diagnostiky rakoviny prostaty · Urologická klinika · 13. 9. 2018 · Astrachaň, Rusko
10. Kučera Radek, Topolčan Ondřej, Fuchsová Radka · **Prognostic Significance of The New Biomarkers for Prostate Cancer Aggressiveness Assessment** · Prognostický význam nových biomarkerů pro určení agresivity nádorů prostaty · 12. 4. 2018 · Bangkok, Thajsko
11. Kučera Radek, Topolčan Ondřej, Fuchsová Radka, Dolejšová Olga, Hora Milan, Hes Ondřej · **Prostate health index (PHI) as a useful tool distinguishing of gleason 6 gelason 7§ higher tomours** · Index zdravé prostaty (PHI) jako účinný nástroj pro odlišení nádorů prostaty s Gleason skóre 6 od skóre 7 a vyššího · 29. 1. 2018 · Las Vegas, USA

Gynekologicko-porodnická klinika

12. Kališ Vladimír · **PEERS Perineal Trauma Workshop – prevention, Education, Evaluation and Repair** · PEERS Perineální trauma Workshop · prevence, edukace, evaluace a ošetření · 16. – 17. 3. 2018 · Slovinsko, Ljubljana

II. interní klinika

13. Filipovský Jan · **Unattended automated office blood pressure measurement in treated hypertensive subjects** · Automatické měření krevního tlaku v ordinaci bez přítomnosti personálu u léčených hypertenzních · červen 2018 · Kongres Evropské hypertenzní společnosti, Barcelona, Španělsko

Kardiologická klinika

14. Bernat Ivo · **Best practices in same day discharge outpatient program** · Doporučené postupy pro program ambulantních srdečních katetrizací · 23. 2. 2018 · Budapešť, Maďarsko
15. Bernat Ivo · **Slender sheath and complex PCI in everyday practice** · Miniinvasivní instrumentarium a komplexní PCI v každodenní praxi · 27. – 29. 4. 2018 · Tokio, Japonsko
16. Bernat Ivo · **Komplexní PCI transradiálním instrumentariem pod 5F** · Komplexní PCI transradiálním instrumentariem pod 5F · 14. – 15. 6. 2018 · Senec, Slovensko
17. Bernat Ivo · **Radial artery patency and occlusion** · Průchodnost a okluze radiální tepny · 29. 11. – 1. 12. 2018 · Sarasota, USA
18. Bernat Ivo · **Radial artery occlusion: Time for consensus?** · Okluze radiální tepny: Čas na konsenzus? · 29. 11. – 1. 12. 2019 · Sarasota, USA
19. Bernat Ivo · **Best practice in same-day discharge** · Doporučené postupy pro program ambulantních srdečních katetrizací · 29. 11. – 1. 12. 2018 · Sarasota, USA

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

20. Beneš Jan · **Guiding fluids in the intensive care (non or less invasive)** · Vedení tekutinové terapie v intenzivní péči (málo nebo neinvazivně) · 16. 11. 2018 · Budapešť, Maďarsko
21. Beneš Jan · **Perioperative hemodynamic care – Whats new?** · Perioperační hemodynamická péče – Co je nového? · 22. 9. 2018 · Zagreb, Chorvatsko

Klinika zobrazovacích metod

22. Ferda Jiří · **Vascular injury** · Poranění cév · 28. 2. – 4. 3. 2018 · ECR Vídeň, Rakousko
23. Ferda Jiří, Baxa Jan, Ferdová Eva · **PET/CT a PET/MRI srdce** · 28. 1. 2018 · XXV. Mezinárodní slovenské radiologické Winterforum, Štrbské Pleso, Slovensko
24. Ferda Jiří, Baxa Jan · **15 let CT koronarografie ve FN Plzeň, vývoj techniky** · 28. 1. – 2. 2. 2018 · XXV. Mezinárodní slovenské radiologické Winterforum, Štrbské Pleso, Slovensko
25. Ferda Jiří, Mírka Hynek, Baxa Jan · **Technika nízkodávkového CT vyšetření** · 28. 1. – 2. 2. 2018 · XXV. Mezinárodní slovenské radiologické Winterforum, Štrbské Pleso, Slovensko
26. Mírka Hynek, Ferda Jiří, Ferdová Eva, Krákorová Gabriela, Mukenšnabl Petr · **Adenokarcinom s lipidickým růstem – diagnostika pomocí HRCT** · 28. 1. – 2. 2. 2018 · XXV. Mezinárodní slovenské radiologické Winterforum, Štrbské Pleso, Slovensko
27. Mírka Hynek, Ferda Jiří, Pradl Richard · **CT v diagnostice urgentních netraumatických onemocnění plic** · 28. 1. – 2. 2. 2018 · XXV. Mezinárodní slovenské radiologické Winterforum, Štrbské Pleso, Slovensko
28. Ferda Jiří, Mírka Hynek, Ferdová Eva, Baxa Jan · **Mykobakteriízy plic** · 28. 1. – 2. 2. 2018 · XXV.

Mezinárodní slovenské radiologické Winterforum, Štrbské Pleso, Slovensko

29. Mírka Hynek, Ferda Jiří, Karas Michal, Hrabětová Marcela, Mukenšnabl Petr · **Plicní komplikace u imunokompromitovaných nemocných** · 28. 1. – 2. 2. 2018 · XXV. Mezinárodní slovenské radiologické Winterforum, Štrbské Pleso, Slovensko
30. Ferda Jiří, Ferdová Eva, Baxa Jan · **Karcinom prsu význam hybridního zobrazení PET/CT a PET/MRI** · 28. 1. – 2. 2. 2018 · XXV. Mezinárodní slovenské radiologické Winterforum, Štrbské Pleso, Slovensko

Urologická klinika

31. Hora Milan · **Laparoscopic radical cystectomy – on of the Enhances Recovery After Surgery (ERAS) steps to improve cystectomy results** · Laparoskopická radikální cystektomie · 28. 9. 2018 · Vodice, Šibenik, Chorvatsko

Ústav farmakologie a toxikologie

32. Kmoníčková Eva, Rimpelová Silvie · **Pharmacological activities of sesquiterpene lactone trilobolide and its conjugates as a promising compounds for anticancer and immunomodulatory therapies** · Farmakologické účinky sesviterpenového laktonu trilobolidu a jeho konjugátů jako vhodné látky pro protinádorovou terapii a imunoterapii · VŠCHT, AV, UPOL · 5. 7. 2018 · WCP Kyoto 2018 (18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology), Kyoto International Conference Center

Ústav fyziologie

33. Chottová-Dvořáková Magdalena · **Past and present of laser capture microdissection application in intracardiac nervous system research** · Minulost a přítomnost aplikace laserové mikrodisekce ve výzkumu intrakardiálního nervového systému · 18. 9. 2018 · Varadero, Kuba

Ústav hygieny

34. Müllerová Dana · **Výživa po bariatrických operacích** · 26. 10. 2018 · Žilina
35. Müllerová Dana · **Skúsenosti s manažmentom obezity v Českej republike** · 26. 10. 2018 · Žilina



Letní škola experimentální chirurgie – 10. 7. 2018.



Prof. MUDr. Mojmir Petráň, CSc., získal Medaili Josefa Hlávky. Zámek Lužany, 16. 11. 2018.

8

NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE FAKULTY

8.1. Národní a mezinárodní ocenění	71
8.2. Přehled členství ve výborech, komisích a radách	73
8.3. Vybrané úspěchy pracovišť fakulty	73

8.1. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ

Struktura záznamu: Název ceny · Oceněné osoby · Oceněná práce

Biomedicínské centrum

- 1. místo v postgraduální sekci na 58. SVK LF UK v Plzni (30. 5. 2018) · Mgr. Michaela Marková · Vliv opakované expozice hyperbarické hyperoxii na mitochondriální respiraci plicních fibroblastů.
- Cena České kardiologické společnosti (květen 2018) · prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc. · Za celoživotní přínos české kardiologii
- 3. místo sekce doktorandské příspěvky – přednášky; 41. dny lékařské biofyziky, Martin, Slovensko (31. 5. 2018) · Ing. Jiří Dejmeš · Opakovaná krátkodobá expozice hyperoxii snižuje respiraci plicních fibroblastů in vitro
- Cena E. a Z. Strmiskových za význačný přínos k výzkumu a léčbě Alzheimerovy choroby · MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
- Cena České transplantologické společnosti za nejlepší publikaci v transplantologii · doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D. · The impact of viral load and time to onset of cytomegalovirus replication on long-term graft survival after kidney transplantation. *Antivir Ther* 2017
- Cena České nefrologické společnosti za nejlepší publikaci v nefrologii v roce 2017, Praha (4. 6. 2018) · prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc. · Sequential Targeting of CD52 and TNF Allows Early Minimization Therapy in Kidney Transplantation: From a Biomarker to Targeting in a Proof-Of-Concept Trial. *PLoS One*. 2017
- Change the world – One article at time, Springer, v kategorii Medicine and Public Health · Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D. · Pregnancy-associated breast cancer: the risky status quo and new concepts of predictive medicine
- Maydlova cena za rok 2016, Praha (2. 2. 2018) · doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D. · *Experimental Surgery – Václav Liška et al.*, 2016
- Cena výboru ČPFS ČLS JEP za 1. nejlepší publikovanou práci v kategorii publikace s IF autorů do 35 let za rok 2017 · MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D. · Thyroid

transcription factor 1 expression is associated with outcome of patients with non-squamous non-small cell lung cancer treated with pemetrexed-based chemotherapy

- Cena výboru ČPFS ČLS JEP za 2. nejlepší publikovanou práci v kategorii publikace s IF autorů do 35 let za rok 2017 · MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D. · Serum Concentration of Erlotinib and its Correlation with Outcome and Toxicity in Patients with Advanced-stage NSCLC
- Cena výboru ČPFS ČLS JEP za 3. nejlepší publikovanou práci v kategorii publikace s IF autorů do 35 let za rok 2017 · MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D. · Prognostic role of serum C-reactive protein in patients with advanced-stage NSCLC treated with pemetrexed
- Purkyňův nadační fond – Ocenění publikace v časopise s nejvyšším impakt faktorem za rok 2017 · Ing. Anna Zavaďáková, Ing. Bc. Lucie Višteinová, Ph.D. · Dermal fibroblasts—A heterogeneous population with regulatory function in wound healing. *Cytokine and Growth Factor Reviews* 39 (2018)

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

- Čestný člen České společnosti nukleární medicíny · prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc. ·
- Čestný člen České společnosti Klinické biochemie · prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc. ·

Dětská klinika

- Ocenění mezi 50 nejlepšími abstrakty (Postery) 51st Annual meeting of ESPGHAN, Geneva, 2018, Switzerland · MUDr. Jan Schwarz · Cytokine tumor necrosis factor-alpha (TNF-alfa) promoter polymorphism at position – 308 G/A and relationship with complicated disease course in children with Crohn disease. *JPGN* volume 66, April 2018

Gynekologicko-porodnická klinika

- Cena ČGPS za nejlepší publikaci v oboru gynekologie a porodnictví autora do 35 let za roky 2016-2017. Předána 10.6.2018 · MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. · Timing of episiotomy and outcome of a non-instrumental vaginal delivery.

- Výroční cena urogynekologické společnosti za nejlepší publikaci roku 2018 · MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. · Are the same tapes really the same? Ultrasound study of laser-cut and mechanically cut TVT-O post-operative behavior.

Chirurgická klinika

- Maydlova cena · doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D. · Maydlova cena za rok 2016 za vědeckou publikaci Experimental Surgery

I. interní klinika

- Cena České transplantační společnosti (za nejlepší publikaci v oboru transplantologie publikovanou v roce 2017) · doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D. · Reischig T et al. The impact of viral load and time to onset of cytomegalovirus replication on long-term graft survival after kidney transplantation. Antivir Ther 2017, 22(6):503-513.

II. interní klinika

- Cena České kardiologické společnosti za celoživotní přínos české kardiologii · prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.
- Ocenění vynikajícího pracoviště v projektu MedPed v roce 2018 pro Centrum preventivní kardiologie · prof. MUDr. Hana Rosolová, DrSc., MUDr. Barbora Nussbaumerová, Ph.D.
- Přerovského cena pro autora nejlepší práce s problematikou žilních onemocnění · doc. MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D., doc. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D., MUDr. Ivan Šubrt, Ph.D., MUDr. Jitka Šlechtová · Publikace: Thrombophilia testing results in patients with a first venous thromboembolic event.: should the selection criteria for testing be revisited?

Klinika zobrazovacích metod

- Pamětní medaile Univerzity Karlovy · prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.
- Diplom za nejlepší přednesené práce v rámci odborných večerů ČLS JEP v Plzni · doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D., MUDr. Gabriela Krákorová, Ph.D. · Management náhodně zjištěných plicních uzlů
- Cena ČRS za odbornou publikaci s IF za 2016 – 2018 (autor do 40 let) · doc. MUDr. Jan Baxa, Ph.D., prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D., MUDr. Eva Ferdová · Baxa J, Ferdova E, Ferda J. PET/MRI of the thorax, abdomen and retroperitoneum: Benefits of the breathing-synchronized scanning. Eur J Radiol. 201
- Reviewer of thwe year competition – runner UP · doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D. · Ocenění za největší počet recenzí pro časopis European Journal of radiology v roce 2018

Onkologická a radioterapeutická klinika

- Cena Výboru ČPFSS ČLS JEP za 1. nejlepší publikovanou práci v kategorii publikace s impakt faktorem do 35 let · MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D., prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D. · Thyroid transcription factor 1 expression is associated with outcome of patients with non-squamous non-small cell lung cancer treated with pemetrexed-based chemotherapy.
- Cena Výboru ČPFSS ČLS JEP za 2. nejlepší publikovanou práci v kategorii publikace s impakt faktorem do 35 let · MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D., prof. MUDr.

Jindřich Fínek, Ph.D., MUDr. Ondřej Šorejs · Serum Concentration of Erlotinib and its Correlation with Outcome and Toxicity in Patients with Advanced-stage NSCLC.

- Cena Výboru ČPFSS ČLS JEP za 3. nejlepší publikovanou práci v kategorii publikace s impakt faktorem do 35 let · MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D., prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MUDr. Ondřej Šorejs · Prognostic role of serum C-reactive protein in patients with advanced-stage NSCLC treated with pemetrexed.

Ústav anatomie

- 2. místo SVK postgraduální sekce, práce Pohlavní rozdíly v distribuci vaziva v játrech prasete domácího · Mgr. Bc. Patrik Mik

Ústav fyziologie

- 1. místo v soutěži o Ocenění vědecké práce mladých České fyziologické společnosti na 94. fyziologických dnech. · Mgr. Michaela Marková · Opakovaná krátkodobá expozice hyperoxii snižuje respiraci plicních fibroblastů in vitro.

Ústav histologie a embryologie

- Purkyňův nadační fond – Ocenění publikace v časopise s nejvyšším impakt faktorem za rok 2017 · Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D., Ing. Anna Zavaďáková · Dermal fibroblasts – A heterogenous population with regulatory function in wound healing, Cytokine and Growth Factor Reviews 39 (2018) 137-150
- Springer – Change the World, One Article at a Time initiative · Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D. · Polívka J Jr, Altun I, Golubnitschaja O. Pregnancy-associated breast cancer: the risky status quo and new concepts of predictive medicine, EPMA J. 2018 Feb 8;9(1):1-13.

Ústav tělovýchovného lékařství

- Special award · prof. Ing. Milan Štork, CSc., MUDr. Jaroslav Novák, Ph.D. · Wingate Anaerobic Test New Possibility of Evaluation and Mathematical Model



MUDr. Karel Ježek, Ph.D., získal Ceny manželů Strmiskových od Nadačního fond Alzheimer – 19. 1. 2019.

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	1
Ústav jazyků	1		1				
Ústav lékařské chemie a biochemie	2						1
Ústav fyziologie	3	1		3	2	1	1
Ústav patologické fyziologie	2	2	3	1			
Ústav farmakologie a toxikologie	3	4		3	6	4	
Ústav tělovýchovného lékařství	3	1			1		
Ústav soudního lékařství	3		1				
Ústav hygieny	2	3	1			1	1
Ústav sociálního a posudkového lékařství			2			2	
I. interní klinika	8		7	3	14	2	3
Kardiologická klinika	5		3		3		1
II. interní klinika	7		5	1			
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu		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	5	2	4	7	6		3
Neonatologické oddělení	1		1				
Dermatovenerologická klinika	1		4		1		
Neurologická klinika	6						
Psychiatrická klinika			5		6	4	1
Chirurgická klinika	8	6	1	1	14	1	1
Onkologická a radioterapeutická klinika	3	1	3				
Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	5		2				
Urologická klinika	1	1	1	1			
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	4		2	1	2		2
Klinika zobrazovacích metod	3		5	1	1	1	3
Oční klinika	1						
Otorinolaryngologická klinika	2		1		4	2	
Stomatologická klinika	3		6	1	5		
Gynekologicko-porodnická klinika	10	2	4		2	2	
Neurochirurgická klinika	1	1					
Šiklův ústav patologie	3	5	3	9	1		
Ústav mikrobiologie	2		2				3
Ústav imunologie a alergologie	2	2	4	2			
Ústav epidemiologie	6		2		5	1	1
Ústav lékařské genetiky	1						
Biomedicínské centrum	7	1		3	4	6	5

8.3. VYBRANÉ ÚSPĚCHY PRACOVIŠŤ 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.

Struktura záznamu: Stručný popis (název) úspěchu · Vlastní popis největšího úspěchu.

Biomedicínské centrum

- Odprodej patentových práv · Způsob vlhké depozice mikrobiální kultury na pevný povrch určený k taxonomické identifikaci kultur pomocí desorpčně-ionizačních technik hmotnostní spektrometrie, č. 307243 – původce doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

- Multiplexová laboratoř · Vybudování laboratoře umožňující stanovení růstových faktorů Interleukinů a dalších biomarkerů pomocí multiparametrové

analýzy v biologických tekutinách. Laboratoř je využívána jak pro potřeby výzkumu Lékařské fakulty, Fakultní nemocnice, ale poskytuje i servisně vyšetření pro řadu dalších výzkumných organizací v České republice.

Dětská klinika

- Risk stratified randomized controlled trial in paediatric Crohn disease: methotrexate vs azathioprine or adalimumab · Multicentrická, prospektivní, randomizovaná léčebná strategie s PROBE hodnocením. Hlavním cílem zahájení a zařazení pracoviště do prestižní mezinárodní studie je stanovení léčebné strategie u dětí s Crohnovou chorobou pro udržení remise u dětí s nízkým nebo vysokým rizikem agresivního průběhu – léčebná strategie (REDUCE-RISK). Cílem je získat zcela nové dosud neznámé údaje s ohledem na udržení remise Crohnovy choroby a zlepšení života. Budou se srovnávat dvě rizikové skupiny a sledovat frekvence a trvání remise bez steroidů a exkluzivní enterální výživy v době 12 měsíců za použití methotrexat, AZA a adalimumab. Sponzorem je PIBD-net Paris, France)

Chirurgická klinika

- IF za rok 2018 · Součet publikací za rok 2018 v impaktovaných časopisech: 56,468

II. interní klinika

- Realizace mezinárodního projektu EUROASPIRE V, realizace projektu postMONICA

Kardiologická klinika

- Vznik Kardiologické kliniky FN a LF Plzeň. Vznik Kardiologické kliniky transformací z Kardiologického oddělení FN Plzeň dne 1. 8. 2018.
- Spoluautorství dvou článků publikovaných v odborných časopisech s vysokým IMPACT FAKTOREM (IF 19,6). Moťovská Z, Hlinomaz O, Kala P, Hromádka M, Knot J, Varvařovský I, Dušek J, Jarkovský J, Miklík R, Rokyta R, Toušek F, Kramaříková P, Svoboda M, Majtan B, Simek S, Branný M, Mrožek J, Červinka P, Ostřanský J, Widimský P. 1-Year Outcomes of Patients Undergoing Primary Angioplasty for Myocardial Infarction Treated With Prasugrel versus Ticagrelor: The PRAGUE-18 Study. JACC 2018; 71: 371-381 IF 19,896; Jolly SS, Cairns JA, Lavi S, Cantor WJ, Bernat I, Cheema AN, Moreno R, Kedev S, Stankovic G, Rao SV, Meeks B, Chowdhary S, Gao P, Sibbald M, Velianou JL, Mehta SR, Tsang M, Sheth T, Džavík V; TOTAL Investigators. Thrombus Aspiration in Patients With High Thrombus Burden in the TOTAL Trial. J Am Coll Cardiol. 2018;72: 1589-1596. IF 19,896

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

- Úspěšné dokončení výzkumného projektu AZV 15-31881A – Alterace endoteliální glykokalyx · Pracoviště v roce 2018 ukončilo 3letý grantový výzkum AZV (společný projekt s KARIM FN HK) na téma Alterace endoteliální glykokalyx v kritických stavech – z výsledků výzkumu byly v úhrnu publikovány 3 články v Jsc a 4 články Jimp. Dále úspěšně běží projekty zavzaté do programu Q39 Progres zaměřené na koagulační a hemodynamickou problematiku.

Jsou navázány důležité vnitro i mezistátní vědecko-výzkumné vazby.

Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny

- Zahraniční publikace · Spoluautorství na významných zahraničních publikacích s IF.

Klinika pneumologie a fizeologie

- Cena výboru ČPFS ČLS JEP za 1. nejlepší publikovanou práci v časopise Studia pneumologica et phthiseologica · Cena Výboru ČPFS ČLS JEP za 1. nejlepší publikovanou práci v kategorii originální sdělení v časopise Studia pneumologica et phthiseologica v roce 2017: Svatoň M., Kulda V., Mukenšabl P., Topolčan O., Pešek M., Dvořák P., Fiala O., Roušarová M., Hrdá K., Pešta M.: Vliv exprese vybraných protein kódujících genů a mikro RNA na riziko relapsu plicních adenokarcinomů stadia I. Praha – 7. 12. 2018.

Klinika pracovního lékařství

- Aktivní účast na VIII. ročníku Kongresu nemocí z povolání · VIII. ročník Kongresu nemocí z povolání, předneseno celkem 6 původních prací, souhrny byly publikovány v časopise Pracovní lékařství č.1 – 2/70, vyšlo červenec 2018, ISSN 0032-6291.

Neurochirurgická klinika

- Uspořádání Konference Komplexního cerebrovaskulárního centra FN Plzeň 2018 · Ve spolupráci s Neurologickou klinikou LF UK a FN Plzeň byla uspořádána Konference Komplexního cerebrovaskulárního centra FN Plzeň 2018, která se konala 2. 3. 2018 v Železné Rudě.

Neurologická klinika

- Podíl na vytvoření konsorcia pro mezinárodní projekt Horizon2020 zaměřený na problematiku Suboptimal Health Condition ve spolupráci s EPMA. · V roce 2018 bylo ve spolupráci s organizací European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine (EPMA) vytvořeno mezinárodní konsorcium pro řešení projektu EU Horizon 2020 se zaměřením na Suboptimal Health Condition in Young Population. Naším úkolem je řešení problematiky mozkových cévních příhod v mladé populaci. I když projekt nebyl v roce 2018 přijat k řešení, přípravné práce a aktivity našeho centra pokračují jako předpokladem pro účast v dalších kolech mezinárodní soutěže.

Onkologická a radioterapeutická klinika

- Jmenování doc. MUDr. Samuela Vokurky, Ph.D. profesorem UK

Psychiatrická klinika

- IF článek do časopisu Genes, Brain and Behavior 2018; Rare copy number variation in extremely impulsively violent males · Publikovali jsme výsledky desetileté světově unikátní studie „Vzácné změny genové dávky (CNV) u extrémně impulsivně násilných mužů“. U 313 násilně se chovajících mužů s Disociální poruchou osobnosti a 10851 kontrolních osob jsme identifikovali 97 genů, které jsou ve vztahu ke genetickým poruchám. U 44 % osob jsme našli CNV mající vztah k impulsivnímu násilí.

Stomatologická klinika

- MUDr. et. MUDr. Pošta – ocenění formou stipendia John Lowry Congres Scholarship · Aktivní účast klinických pracovníků na 24. kongresu Evropské asociace maxillo-faciální chirurgie v Mnichově, kde získal MUDr. et MUDr. Petr Pošta ocenění formou stipendia John Lowry Congres Scholarship.

Ústav anatomie

- Účast v mezinárodním projektu č. 182 Virtuální modely, prevence poranění během porodu

Ústav farmakologie a toxikologie

- WCP 2018 KYOTO (18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology) – přednáška · WCP 2018 KYOTO (18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology) – přednáška; dle zaslané anotace byla doc. Kmoníčková vyzvána k přednášce: Pharmacological activities of sesquiterpene lactone trilobolide and its conjugates as a promising compounds for anticancer and immunomodulatory therapies (Kmoníčková E., Rimpelová S., Jurášek M., Džubák P., Sedlák D., Zídek Z., Harmatha J., Drašar P.).

Ústav fyziologie

- Pořádání česko-slovenské konference 94. fyziologické dny České a Slovenské fyziologické společnosti ČLS JEP

Ústav histologie a embryologie

- Dvě ocenění publikací juniorních akadem. pracovníků – cena Purkyňova fondu a cena Springer – Change the World, One Article at a Time initiative. · V roce 2018 byli oceněni dva juniorní akademičtí pracovníci ústavu za své vědecké výsledky. Cenu Purkyňova nadačního fondu za publikaci v časopise s nejvyšším impakt faktorem získala v roce 2018 Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D. a její doktorandka Ing. Anna Zavadáková za práci „Dermal fibroblasts – A heterogenous population with regulatory function in wound healing“, která byla uveřejněna v Cytokine and Growth Factor Reviews 39 (2018) 137-150. Postdoktorand Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D. získal cenu Springer – Change the World, One Article at a Time initiative za článek „Pregnancy-associated breast cancer: the risky status quo and new concepts of predictive medicine“, jež byl zveřejněn v časopise EPMA J. 2018 Feb 8;9(1):1-13.

Ústav patologické fyziologie

- Činnost v Task Force 8: Cell Therapies in Cerebellar Disorders při časopisu The Cerebellum · Task force 8 pracovala v roce 2018 ve složení: Jan Cendelín (task force leader, LF UK v Plzni), Annalisa Buffo (Itálie), Hirokazu Hirai (Japonsko), Lorenzo Magrassi (Itálie), Mario Manto (Belgie), Hiroshi Mitoma (Japonsko), Rachel Sherrard (Francie), František Vožeh (LF UK v Plzni). Byl připraven a přijat k tisku první společný přehledový článek (tzv. Task force paper).

Ústav sociálního a posudkového lékařství

- 1. Vstup do organizace AIUTA 2. Založení Virtuální U3V (Říčany) 3. Skripta pro obor zubní lékařství 4. Vydání publikace Vánoční receptář 5. Svět knihy · Ad 1. Vstup do mezinárodní organizace sdružující

univerzity třetího věku. AIUTA – The International Association of Universities of the Third Age. Ad 2. Na vyžádání MÚ Říčany založena virtuální U3V pro obyvatele Říčan a okolí. Ad 3. Sociální lékařství a veřejné zdravotnictví pro studenty zubního lékařství. Ad 4. Ve spolupráci ÚSPL a Západočeského muzea v Plzni byly vydány recepty posluchačů U3V. Ad 5. Prezentace publikace Člověk ve zdraví a nemoci spojená s přednáškou na Světu knihy v Praze a v Plzni

Ústav tělovýchovného lékařství

- 3.-8. 6. 2018 World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, Praha · Novák J., Štokr M., Zeman V.: Indirect Cardiac Output and Stroke Volume Assessment During Spiroergometric Examination. Front Physiol. 2018 Jun 12;9:726. Cellular Mechanisms of Myocardial Depression in Porcine Septic Shock. Jarkovska D, Markova M, Horak J, Nalos L, Benes J, Al-Obeidallah M, Tuma Z, Svirglerova J, Kuncova J, Matejovic M, Stengl M. Reprezentační družstvo juniorek ČR ve vodním pólu – lékař družstva. Mistrovství Evropy juniorek 8.-16. 9. 2018 – 12. místo

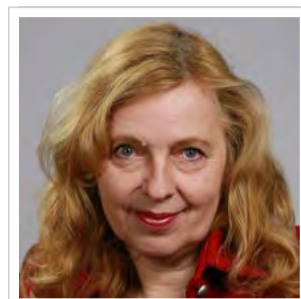


CAD/CAM fréza, pořízená z grantu na podporu výuky.

9.1. Rozvoj fakulty v roce 2018	77
9.2. Údržba a zhodnocení nemovitého majetku	78

9.1. ROZVOJ FAKULTY V ROCE 2018

Rozvoj infrastruktury pro výuku a výzkum



doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.,
proděkanka pro rozvoj a vnější vztahy
fakulty

V roce 2018 pokračovala příprava dostavby kampusu Univerzitního medicínského centra (UniMeC, 2. etapa) v aleji Svobody, v sousedství FN Plzeň – Lochotín. Byla dokončena dokumentace k provedení stavby, příprava staveniště (kácení dřevin, úklid černých skládek, skryvka ornice, archeologický průzkum). Bylo zahájeno výběrové řízení na zhotovitele stavby, které však muselo být z procesních důvodů zrušeno. Opakování veřejné zakázky a začátek stavebních prací jsou tak naplánovány na rok 2019. Záměrem fakulty je také vybudování křídla menzy a děkanátu, které však nemohou být podpořeny z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) 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 2022/2023 už v kampusu UniMeC. Jedinou výjimkou zůstane Ústav tělesné výchovy, který zůstává v areálu nedalekých kolejí Bolevecká.

Úspěšný byl rok 2018 také v získání přístrojového vybavení pro výuku studentů jak pregraduálního směru, tak pro výuku a vědecké zázemí studentů postgraduálních.

Naštěstí se naší fakultě podařilo ve velmi krátké časové dotaci, dané podmínkami narychlo vyhlášené výzvy Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠ z OP VVV, realizovat podstatnou část projektu „Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – MRR“. Dotace byla využita především pro modernizaci zařízení Stomatologické kliniky LF UK v Plzni, kterou se podařilo vybavit novými stomatologickými soupravami, mikroskopem a dalšími přístroji v celkové ceně 12,9 mil Kč. Pro potřeby výuky anatomie byl pořízen virtuální anatomický stůl, pro výuku chirurgie byly získány softwarové modely břicha, dovybaveno přístroji bylo také pra-

coviště Ústavu hygieny a preventivní medicíny a další. V rámci projektu Investiční podpora experimentálních oborů u nově akreditovaných doktorských studijních programů na LF UK v Plzni byl z USA dovezen celogenomový sekvenátor Sequel System, zcela ojedinělý ve střední Evropě v celkové hodnotě 12,08 mil. Kč, a řada dalších přístrojů. Také výše zmíněné projekty jsou spolufinancovány z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Nejvýznamnějším zviditelněním fakulty navenek byla nově otevřená Juniorská univerzita, jejíž kapacita pro 200 studentů byla zájemci naplněna během 24 hodin po zveřejnění možnosti k přihlášení. Z dalších aktivit se naše fakulta ať již vlastním pořadatelstvím, nebo spoluúčastí podílela na téměř 30 společenských a popularizačních akcích. Popularizační akce pořádala fakulta jak vlastní, např. otevřené přednášky z Lékařské psychologie a etiky, Dny otevřených dveří nebo Den Heleny Závazalové, tak se také účastnila na akcích pořádaných Univerzitou Karlovou nebo třetími subjekty.

Rok 2018 byl rokem 100. výročí republiky, Univerzita Karlova k této příležitosti připravila mj. výstavu „100 let – 100 příběhů“, kde každý rok existence republiky reprezentoval jeden příběh. S Plzní byly spjaty hned tři: 1952 – Objev Pneumocystis jirovecii (prof. Jirovec), 1957 – doc. Jaroslav Jerie a jeho angažmá v zavedení povinných přileb motocyklistů, 1992 – Dr. Vladimír Koza a založení registru dárců kostní dřeně. Fakulta tak byla na výstavě zastoupena třemi exponáty.

Studenti i zaměstnanci se také aktivně na stáncích a stanovištích účastnili velkých popularizačních festivalů, jako jsou Festival vědy, Týden vědy a techniky, Týden mozku, Den celoživotního vzdělávání a Festival absolventů UK. Studenti fakulty se zapojili nejen jako aktéři těchto prezentací pro veřejnost, ale také jako tvůrci reportážních videí na fakultní kanál YouTube. Stejný tým pomáhal na fakultě zajistit nahrávání konferencí, přednášek a seminářů, a to včetně postprodukce materiálů a komunikace s autory přednášek. Tato spolupráce v praxi pro studenty znamená nejen rozšiřování odborných znalostí, ale i získání nových technických dovedností. Novinkou v roce 2018 bylo zapojení studentů do nahrává-

ní výukových přednášek: vznikly záznamy přednášek z Patologie a Intenzivní medicíny (KARIM).

Studijní nabídka fakulty byla v roce 2018 prezentována návštěvníkům největšího vzdělávacího veletrhu Gaudeamus, a to v Praze i v Brně. V Plzni byli naši výzkumníci vidět mezi vystavovateli festivalu „Inovujeme Plzeň“, fakulta se též představila uchazečům o studium

na kariérním veletrhu „Posviť si na budoucnost“. Dále fakulta podpořila doprovodným programem ve formě ukázek prevence a první pomoci sportovní akce Škoda Fit. Mezi společenskými akcemi pořádanými fakultou patřil i v roce 2018 Reprezentační ples a Zahradní slavnost, nově k nim přibyla i akce „LFP na bruslích“.

doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D

Rozvojové granty na LF UK v Plzni

Institucionální rozvojový plán LF UK v Plzni v roce 2017

	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč	
		Kapitálové	Běžné
I. Aktivity směřující k naplnění DZ UK	CELKEM	0	2 920
1) CŽV	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	170
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	600
4) Mobilita	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	650
5) Internacionalizace LF UK v Plzni	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	400
6) Popularizace LF UK v Plzni a zapojení studentů do aktivit LF UK v Plzni	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	208
7) Rozvoj podpůrných služeb LF UK v Plzni	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	790
II. Aktivity realizované v rámci vnitřní soutěže v tematických okruzích	CELKEM	181	739
TO 1: Podpora pedagogické práce akademických pracovníků a profilace a inovace studijních programů na úrovni předmětů/kurzů			
Modernizace výuky farmakologie a posílení vědecké spolupráce	1. 1. 2017 – 31. 12. 2018	181	119
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
TO 2: Tvůrčí práce studentů směřujících k inovaci vzdělávací činnosti			
Multimediální skripta pro výuku fyziologie vytvářená v interakci se studenty	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	260

Účelové prostředky MŠMT – operační programy financované ze strukturálních fondů

Název projektu	Operační program	Doba realizace (od-do)	Finanční částka poskytnutá v roce 2018 v tis. Kč
Dobudování vzdělávací infrastruktury – UniMeC, 2. Etapa	OP VVV	1. 11. 2017 – 31. 12. 2022	8 576
Pořízení vybavení pro inovaci výuky biofyziky na lékařských fakultách UK	OP VVV	1. 11. 2017 – 31. 12. 2021	236
Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce	OP VVV	1. 7. 2017 – 31. 12. 2022	2 620
Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – MRR	OP VVV	1. 1. 2017 – 31. 10. 2019	23 428
CELKEM			34 860

9.2. ÚDRŽBA A ZHODNOCENÍ NEMOVITÉHO MAJETKU

Fakulta provedla řadu rekonstrukcí a oprav pracovišť v celkové hodnotě 2 mil. Kč. Jednalo se o významnější stavební, technické a administrativně provozní investice, které vedly k modernizaci a ke zlepšení pracovních i studijních podmínek pro studenty i zaměstnance. Řada opatření vedla ke zvyšování úspor energií a bezpečnosti práce.

Mezi hlavní počiny Provozně technického oddělení v roce 2018 lze zařadit:

- 1) Zefektivnění stávajícího klíčového systému v prostorách budov UniMec a BC, nákupem APERIO USB klíčenky pro komunikaci s bezdrátovými prvky. PTO je schopno v případě organizačních změn či nenadálých situací zasáhnout do správy systému kontroly vstupu. Správa systému je navíc soustředěna do jednoho místa a je nezávislá na dodavateli bezpečnostního, zamykacího systému.
- 2) Zaregulování digestoří a odtahových vyústek. Byla tím seřizena účinnost digestoří tak, aby nedocházelo k ovlivnění provozu vzduchotechniky okolních labora-

toří. Laboratoře se staly pro zaměstnance LF UK v Plzni komfortnějším pracovním prostředím. Seřizením digestoří došlo zároveň k dosažení předepsané účinnosti.

3) Instalace SW a HW zařízení pro snímání čtvrthodinových maxim el. energie, které by mělo zajistit efektivní využití a nepřekročení rezervovaného příkonu, případně snížení této položky (odpojením některých technologií) a tím i snížení paušálních plateb za elektrickou energii.

4) V budově děkanátu proběhla celková rekonstrukce kanceláře děkana včetně vybavení interiéru.

5) PTO pracovalo na opravě venkovních prvků-laviček, které mohou studenti LF UK v Plzni efektivně využít při vzdělávání se či relaxaci. Záměrem bylo vytvoření reprezentativního, přívětivého a studijního prostředí v areálu LF UK v Plzni.

6) Obnova vozového parku – nákup nového osobního automobilu.

V níže uvedeném stručném přehledu jsou významnější stavební, technické a administrativně provozní akce provedené nad rámec běžné údržby a činností, zajišťujících řádné fungování fakulty:

Místo	Popis	Částka
Děkanát – kancelář děkana	vybavení – kanceláře, včetně návrhu interiéru	601 739 Kč
Ústav anatomie	Rekonstrukce sociálního zařízení a sprch, ACS – zabezpečení nových praktikáren	24 455 Kč
Ústav hygieny a preventivní medicíny	vybavení – rozšíření EZS	23 088 Kč
Ústav lékařské chemie a biochemie	vybavení – podlahová krytina v laboratořích	16 356 Kč
Provozně technické oddělení	vybavení – vozík a nástavba za traktor, el. míchadlo, vibrační bruska, vysokotlaký čistič	36 548 Kč
	osobní automobil Škoda Superb	798 581 Kč
Pavlovův ústav, Procháskův pavilon	společné prostory – výměna čistících zón	58 484 Kč
	posluchárny – výměna osvětlení	58 657 Kč
BC + UniMeC	USB klíčenka	13 768 Kč
	SW a HW zařízení pro snímání 1/4 maxim el. energie	30 592 Kč
	zaregulování digestoří a odtahových výústek	24 200 Kč
	nasávací mřížky	23 048 Kč



Archeologický průzkum staveniště další části kampusu UniMeC – 11. 7. 2018.



10.1. Přehled vybraných ukazatelů hospodaření	81
10.2. Základní přehled aktiv a pasiv	83
10.3. Fondy v roce 2018	83
10.4. Cíle pro rok 2019	84

10.1. PŘEHLED VYBRANÝCH UKAZATELŮ HOSPODAŘENÍ



Ing. Marie Klečková,
tajemnice fakulty

Výsledek hospodaření fakulty je v roce 2018 kladný. Pozitivním a již víceletým aspektem hospodaření fakulty je skutečnost, že od ráží jak zodpovědné hospodaření s disponibilními prostředky fakulty v běžném roce a realizuje v něm mírně přebytkové hospodaření (zisk), tak vytváří zároveň rezervy na mimo-

řádné (již známé) závazky fakulty v letech budoucích či rezervy na nepředvídatelné události.

Rok 2018 byl již třetím kalendářním rokem, kdy bylo nutné zajistit financování Biomedicínského centra a pokrýt pestrou škálu souvisejících nákladů, pro příklad uveďme provozní náklady, služby, opravy a udržování či mzdové náklady a stipendia. Nejvýznamnějším zdrojem financování byl projekt BIOMEDIC (2015–2020), 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, PROGRES, SVV či GAUK) ve výši 35 % a rovněž tak neveřejné zdroje fakulty, tj. aktivně získaný smluvní výzkum a finanční zdroje od zahraničních studentů ve výši 15 %.

I Biomedicínské centrum jako ústav fakulty je ekonomickým pohledem jedinečným formátem řízení svého hospodaření v rámci fakulty, a to nejen z pohledu přímé zodpovědnosti za zajištění vlastních zdrojů financování, tak 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, které tak nebylo finančně zatíženo doplatkem na provoz jedno-

ho ze svých ústavů, byť svým významem vědeckého centra jedinečného. Nabytá zkušenost s finančním a výkonnostním vedením ústavu bude výhodou v dalším období financování centra. V roce 2020 bude ukončena realizace projektu NPU I a účelová finanční podpora MŠMT již dále nepokračuje. V návaznosti na modifikovanou metodiku hodnocení výzkumných organizací připravenou Radou pro výzkum, vývoj a inovace se budou rozpočtové alokace zvyšovat v kapitole institucionálních prostředků na rozvoj výzkumných organizací, tedy v našem případě celé UK. Budoucí Principy rozdělování příspěvků a dotací na UK pro rok 2020 a dále pak, doufejme, existenci Centra a jeho dosažených vědeckých výsledků zohlední.

Zůstatek fondů fakulty tvoří i nadále významnou rezervu pro budoucí hospodaření. Vedení fakulty tak má garantováno ekonomicky jištěné zázemí pro operativní řízení, v dalších letech pak pro řízení strategické. Charakteristickým ekonomickým rysem fakulty je skutečnost, 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 nezpůsobilosti řady OP VVV projektů) a jakékoliv výkyvy v nárocích na prostředky mohou tak být mírněny uloženými prostředky fondů. Vysoká úspěšnost fakulty v hodnocení projektů, zejména v operačním programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), s sebou přináší i vysoké nároky na kofinancování a financování nezpůsobilých výdajů. Proto bylo v roce 2018 upuštěno od obvyklého rozdělování prostředků z Fondu reprodukce investičního majetku mezi pracoviště fakulty formou vnitřní soutěže. Naopak jsou tyto prostředky koncentrovány právě na kofinancování investičních částí projektů a dále na investiční výdaje nutné k zajištění provozu fakulty, zejména v gesci Centra informačních technologií a Provozně technického oddělení.

Zatímco rok 2017 byl zlomovým rokem v hodnocení projektů, které se ucházely o podporu v operačním pro-

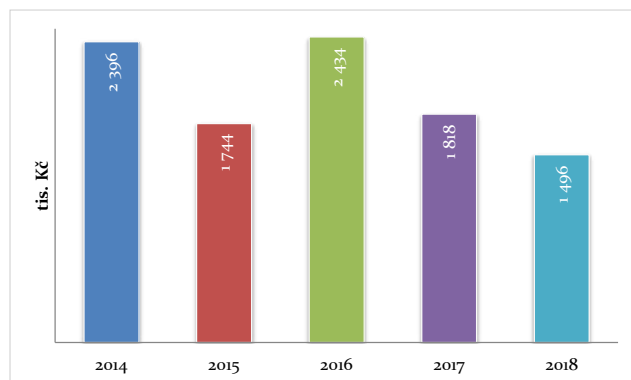
gramu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), rok 2018 byl rokem náběhu skutečně plně realizace projektů. Za rok 2018 činily na fakultě celkové způsobilé výdaje projektů podpořených z OP VVV 79 577 tis. Kč, z čehož 4 188 tis. Kč činilo kofinancování a dalších 3 222 tis. Kč činily nezpůsobilé výdaje. Kofinancování a nezpůsobilé výdaje jsou hrazeny z vlastních prostředků fakulty. Nejvýznamnějším mezi projekty, ryze infrastrukturním, je projekt druhé etapy výstavby a vybavení kampusu Uni-MeC. V roce 2018 pokračovala příprava staveniště a byla vyhlášena veřejná zakázka na zhotovitele stavby. Z procesních důvodů však musela být zrušena a její opakování a zahájení stavby očekáváme v roce 2019.

Dalším významným projektem, který byl vybrán k podpoře OP VVV, je projekt Centrum výzkumu infekčních onemocnění (ve zkratce 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.

Mezi zásadní komplikace při realizaci projektů spolufinancovaných z OP VVV patří především neúměrná administrativní zátěž, nevyjasněný způsob vykazování režijních nákladů (a s tím spojené zpoždování proplácení dotace) či komplikovaný způsob pořizování zboží a služeb (týká se zejména materiálu, nakupovaného prostřednictvím dynamického nákupního systému – DNS), v neposlední řadě také rostoucí tržní ceny zboží a služeb, které dotace nijak nezohledňuje.

V hospodaření roku 2018 byly respektovány principy opatrnosti a účelnosti při nakládání s prostředky fakultního rozpočtu, a to jak z oblasti státního rozpočtu, tak z oblasti vlastních zdrojů. Nadále přetrvává nutnost anticipace zvýšených provozních nákladů a vyhledávání zdrojů jejich krytí pro období let 2019 a dalších, případné šetření na úrovni stávajících nákladů, pokud zdroje nebudou navýšeny tak jako náklady.

Hospodářský výsledek celkem – vývoj



Výnosy

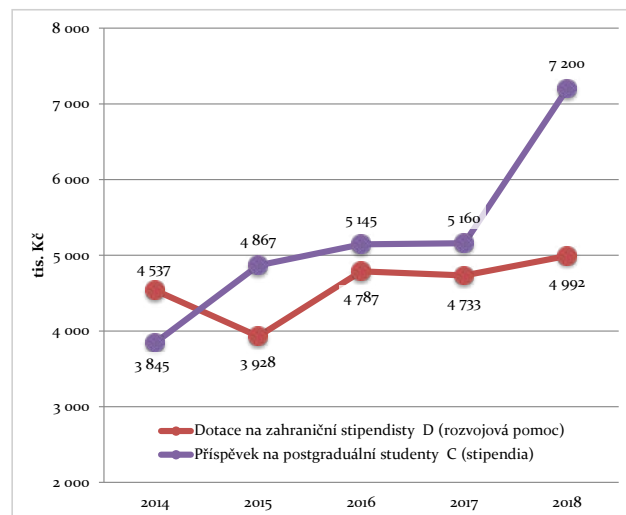
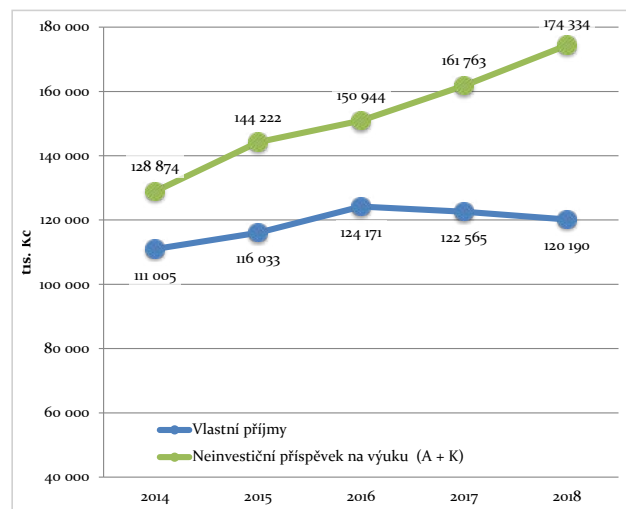
Lékařská fakulta v Plzni v roce 2018 hospodařila s výnosy v hlavní činnosti v objemu 512 370 tisíc Kč, v doplňkové činnosti 5 220 tisíc Kč. V porovnání s rokem 2017 došlo k nárůstu o 57 221 tisíc Kč. Nejvýznamnější finanční objem v roce 2018 představovala použitá do-

tace a příspěvek na hlavní činnosti fakulty ze státního rozpočtu – Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, z kap. 333 ve výši 307 089 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 93 192 tisíc Kč, z toho 91 212 tisíc Kč prostředků běžných a 1 980 tisíc Kč prostředků kapitálových. Běžné prostředky byly poskytnuty v této struktuře: MŠMT 72 611 tisíc Kč, AZV MZ 15 464 tisíc Kč, GAČR 3 137 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 103 043 tisíc Kč.

Vývoj výnosů provozního rozpočtu fakulty



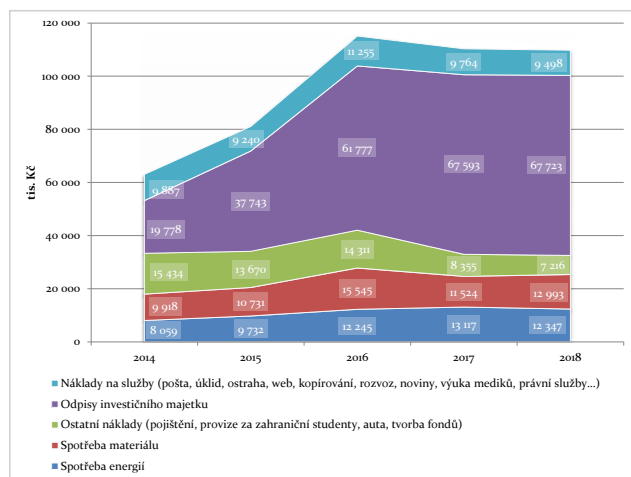
Náklady

Neinvestiční náklady dosáhly v hlavní činnosti výše 512 152 tisíc Kč a jejich rozhodující položkou jsou osobní náklady v celkové výši 327 666 tisíc Kč. Z této částky připadá na mzdové náklady 240 290 tisíc Kč, na zákonné pojištění 79 423 tisíc Kč, zákonné sociální náklady 3 942 tisíc Kč a na ostatní sociální náklady 4 011 tisíc Kč. Osobní náklady v hlavní činnosti vzrostly oproti roku 2017 o 19,18 %.

V doplňkové činnosti činily náklady 3 941 tisíc Kč. Na objemu těchto nákladů se nejvíce podílely osobní náklady podílem 38,76 % resp. 1 528 tisíci Kč a náklady na služby podílem 16,37 % v částce 645 tisíc Kč.

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

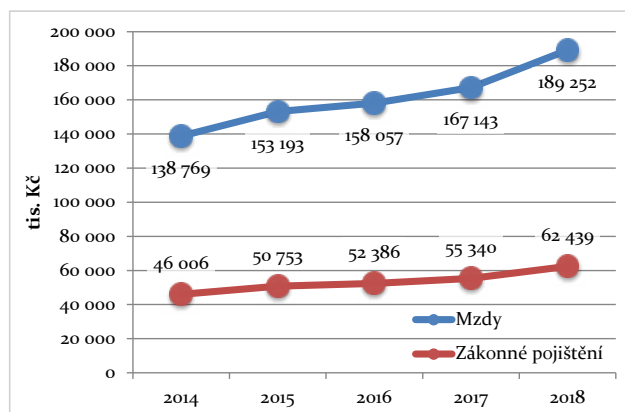
Vývoj nákladů provozního rozpočtu



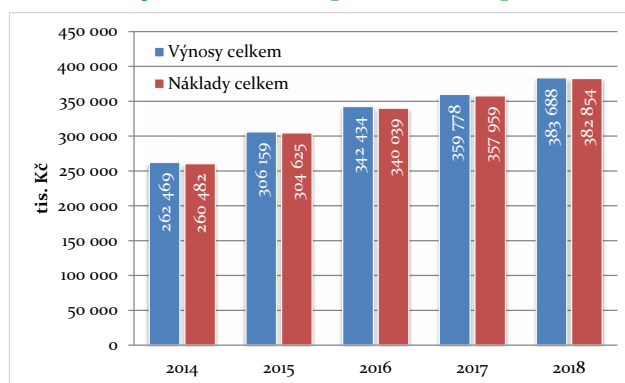
V provozním rozpočtu významnou položku nákladů tvoří odpisy hmotného majetku ve výši 67 723 tisíc Kč, na celkových nákladech se podílely objemem 13,12 %. Oproti roku 2017 nedošlo v odpisech k významnému nárůstu. Již tradičně významný podíl na nákladech tvoří položky spotřeba materiálu, energií a služeb, oprav, cestovné aj., kdy tyto náklady se na celkových nákladech podílely výší 72 662 tisíc Kč, resp. 14,08 %.

dech podílely výší 72 662 tisíc Kč, resp. 14,08 %. Dále došlo k výraznému meziročnímu poklesu 2017 v položce kurzové ztráty, a to o 7 669 tisíc Kč, což bylo způsobeno změnami kurzu koruny v průběhu roku.

Vývoj mzdových nákladů



Porovnání výnosů a nákladů provozního rozpočtu



10.2. ZÁKLADNÍ PŘEHLED AKTIV A PASIV

Položka	Stav (v tis. Kč)		Index 31. 12. / 1. 1.	Struktura v % k 31. 12. 2018
	k 1. 1. 2018	k 31. 12. 2018		
Dlouhodobý majetek	532 426	575 526	1,08	56,93
Zásoby	1 042	1 507	1,45	0,15
Pohledávky	16 999	37 712	2,22	3,73
Krátkodobý finanční majetek	276 132	395 771	1,43	39,15
Jiná aktiva	558	346	0,62	0,03
Vnitřní zúčtování	0	0	0,00	0,00
Celková aktiva	827 158	1 010 862	1,22	100,00
Vlastní zdroje	719 427	765 803	1,06	75,76
Cizí zdroje	107 089	244 555	2,28	24,19
Vnitřní zúčtování	641	505	0,79	0,05
Celková pasiva	827 158	1 010 863	1,22	100,00

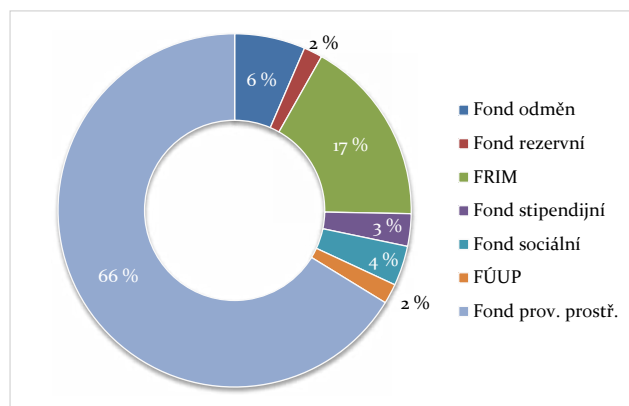
10.3. FONDY V ROCE 2018

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 183 391 tisíc Kč. Tvorba fondů dosáhla během roku 2018

objemu 41 099 tisíc Kč, čerpáním fondů se disponibilní prostředky snížily o 17 558 tisíc Kč, z čehož vyplývá souhrnný zůstatek fondů k 31. 12. 2018 ve výši 206 932 tisíc Kč.

Struktura fondů k 31. 12. 2018



Zůstatek fondu provozních prostředků ve výši 137 089 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).

10.4. CÍLE PRO ROK 2019

V oblasti ekonomického řízení fakulty je nutné i pro rok 2019 zopakovat cíle definované a průběžně realizované již v předchozích obdobích, a to:

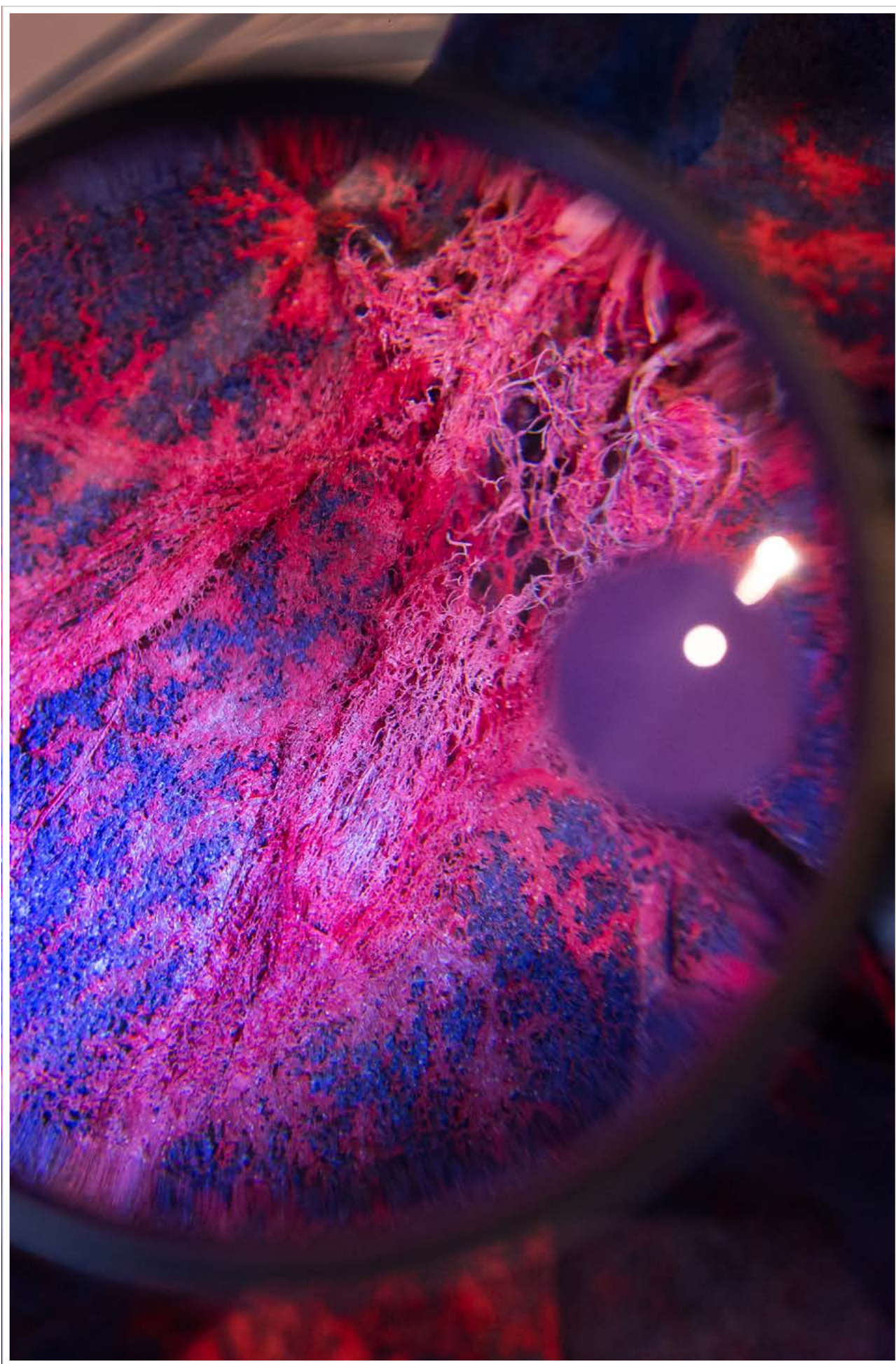
- udržet vyrovnané hospodaření,
- účelně využívat fond FRIM s ohledem na aktuální potřebu investičních prostředků (průběžná reprodukce majetku fakulty – zejména opravy a havárie, zajištění investičního cash-flow pro projekty OP VVV, investiční kofinancování projektů OP VVV),
- zajistit efektivní a v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

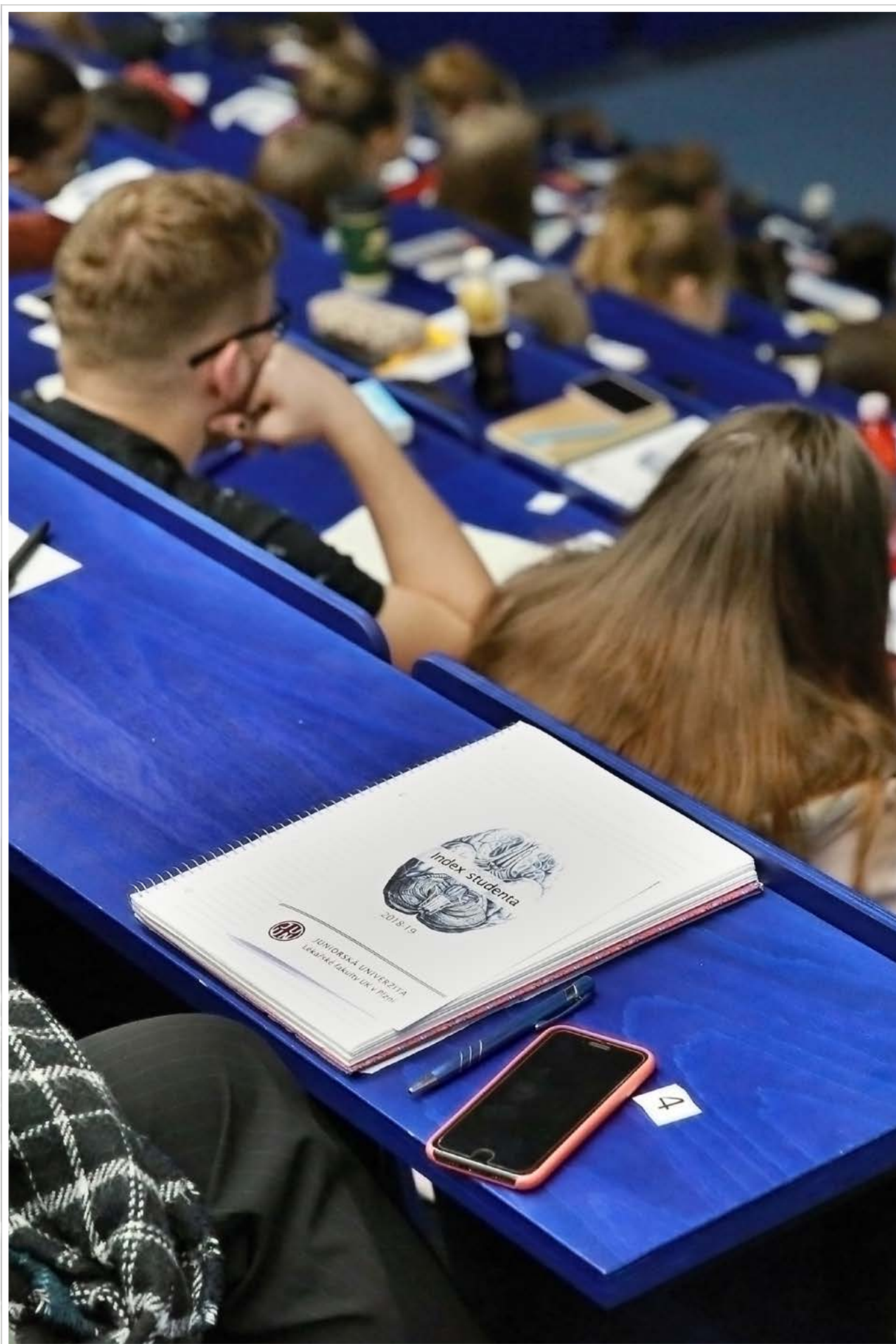
Fond rozvoje investičního majetku (FRIM) je pro fakultu důležitým nástrojem pro financování udržitelnosti a dalšího rozvoje dobré úrovně výuky i vědy. Byl tvořen účetními odpisy majetku pořízeného z vlastních zdrojů fakulty v objemu 12 999 tisíc Kč, ze zůstatku příspěvku ve výši 68 tisíc Kč a ze zůstatkové ceny majetku ve výši 240 tisíc Kč. Na RUK byla vrácena část finančních prostředků ve výši 3 892 tisíc Kč, která byla fakultě dočasně poskytnuta v letech 2016 a 2017 na výdaje související s přípravou stavební akce II. etapy výstavby kampusu UniMeC. Tyto výdaje byly MŠMT proplaceny.

Použití FRIM v roce 2018 podléhá postupu schválenému poradními orgány fakulty. Čerpání prostředků proběhlo rovněž v souladu se schváleným rozpočtem.

Čerpání ve výši 1 147 tisíc Kč bylo použito na financování v sekci „budovy a stavby“. Na obnovu softwarového vybavení bylo vynaloženo 291 tisíc Kč. Na nákup nového automobilu bylo použito 799 tisíc Kč. Na přístrojové vybavení jednotlivých pracovišť bylo celkově vyčerpáno 6 338 tisíc Kč.

- pokračovat ve stabilizaci vnitřního kontrolního systému, přičemž zvýšené nároky na tuto aktivitu 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,
- poskytnout plnou součinnost při zabezpečení cílů Dlouhodobého finančního opatření k navýšení kapacit lékařských fakult a účelně a hospodárně využít výši poskytnutého příspěvku.





Juniorská univerzita v Modré posluchárně 15. 12. 2018.

II

SPOLEČENSKÉ, SPORTOVNÍ A JINÉ AKCE

II.1. Juniorská univerzita	87
II.2. Společenské akce	87
II.3. Sportovní akce	88

II.1. JUNIORSKÁ UNIVERZITA

Lékařská fakulta v Plzni se rozhodla pootevřít své brány studentům středních škol formou Juniorské univerzity pro 2. – 3. ročníky středních škol a odpovídající ročníky víceletých gymnázií. Ti, kteří si chtějí na vlastní kůži vyzkoušet, jak to chodí při studiu medicíny, měli možnost během čtyř sobotních dopolední zažít vyučování podobné tomu, jaké absolvují skuteční medici.

Po úvodní přednášce o medicíně 21. století následovala prohlídka pracovišť fakulty včetně Biomedicínského centra a Onkologické a radioterapeutické kliniky, která

se nachází ve Fakultní nemocnici Plzeň a je stejně jako další její kliniky společným pracovištěm nemocnice a fakulty. Další tři přednáškové dny měly témata „Ohrožení života“, „Buňky – tkáně – nádory“ a „Srdce a cévy“. Studenti na nich potkali přední odborníky fakulty, kapacity ve svém oboru, kteří zároveň umějí promluvit jazykem srozumitelným i pro laiky. Slavnostní zakončení a předání diplomů absolventům Juniorské univerzity proběhlo v rámci Dne otevřených dveří Lékařské fakulty v Plzni.

II.2. SPOLEČENSKÉ AKCE

Reprezentační ples

Ples Lékařské fakulty v Plzni hostily i v roce 2018 reprezentativní prostory Měšťanské besedy. V pátek 9. března sál zaplnili tanečníci a hosté za hudebního doprovodu osvědčeného orchestru Miroslava Novotného.

Pozvání na ples přijali mezi jinými například někdejší děkan Lékařské fakulty v Plzni prof. Boris Kreuzberg nebo ředitel Fakultní nemocnice Plzeň MUDr. Václav Šimánek.



V úvodu plesu se o předtančení postarala formace Storm Ballet Studia s vystoupením „New Generation“. Toto vystoupení, nastudované pod vedením choreografa Petra Čejky, vyhrálo již několik tanečních cen na soutěžích evropské i světové úrovně, a úspěch sklidilo i na našem plese. Další uskupení, které předvedlo na plese svůj um, byli plzeňští „jaguáři“ – Pilsen Jaguars Cheerleaders. Skupina sportovního cheerleadingu předvedla temperamentní sestavu plnou živých pyramid a odvažných skoků. Hlavním hostem večera byla populární zpěvačka Ilona Csáková, známá také z muzikálů nebo ze skupiny Laura a její tygři.

V průběhu večera si děkan fakulty pozval na pódium tři studenty, kteří v minulém roce dosáhli významných sportovních úspěchů – poděkoval jim a s děkovným listem předal i stipendium, kterým fakulta ocenila tuto svou reprezentaci. Studentským vstupem do programu bylo také pěvecké vystoupení Anety Pekárkové. Její podání populárních písní od Adele, Kristiny nebo Faith

Hill bylo překvapivým a milým osvěžením plesu. V malém sále si návštěvníci plesu mohli zatančit na diskotéce na hity v režii DJ Tomáše Nimče.

Zahradní slavnost

V pátek 15. června se zahrada Procháskova pavilonu změnila v improvizovaný kemp vojenské nemocnice po vzoru TV seriálu 4077 M*A*S*H. Díky členům vojenského historického klubu 4. obrněné divize, kteří vybavili prostor vojenskými džípy a stanem, byla atmosféra velmi přesvědčivá. Studenti i zaměstnanci fakulty jako obvykle věnovali velkou péči přípravě kostýmů, takže se na místě procházela spousta věrohodně působících vojenských zdravotníků, několik Hawkeye Pierceů a pár oslňujících Klingerů. Nejpřesvědčivější Hawkeye dokonce vyhrál cenu za nejlepší kostým. Po vyklizení stanoviště polní nemocnice pokračovala rozlučková party závěrečných ročníků tradičně ve studentském klubu Ucho.



II.3. SPORTOVNÍ AKCE

Seznamovací kurz

V září 2018 se na fakultě konal již šestý ročník Seznamovacího kurzu pro budoucí studenty prvního ročníku. Přihlásilo se 101 budoucích studentů prvního ročníku, z nichž 22 nastupovalo na zubní lékařství.

„Adapták“ proběhl ve dnech 10. až 12. září ve výcvikovém středisku Univerzity Karlovy v Horním Poříčí. Na uvítanou se účastníků ujali studentští organizátoři, kteří si se studenty zahráli seznamovací hry. Odpoledne přijela se studenty na Seznamovací kurz podebatovat delegace z vedení fakulty v čele s děkanem prof. Fín-

kem. Po tomto úvodu čekala na studenty sportovní část kurzu, již tentokrát přálo i počasí.

Večer organizátoři seznámili studenty s předměty prvního ročníku, jako další se představily studentské spolky působící na fakultě. Druhý den dopoledne si studenti znovu zaspotovali. Po obědě byla v programu Medická olympiáda, která studenty zábavnou formou připravuje na nástrahy budoucího studia medicíny. Po ní se odehrálo před zraky všech i fotbalové utkání mezi studenty a organizátory o Pohár děkana.



Poslední večer si organizátoři připravili pro účastníky překvapení a zároveň vrchol seznamovacího kurzu – pasování na mediky v podobě obřadu plného bílých plášťů, svíček a tajemna.

Děkanský tělovýchovný den

Ústav tělesné výchovy každoročně dodává náplň pro Děkanský tělovýchovný den, který tradičně nabízí možnost zúčastnit se mnoha sportovních aktivit.

Golfisté vyzkoušeli kvality nově znormovaného hřiště v Dýšině. Turnaj v basketbalu se sehrál v tělocvičně na Bolevecké 30. V městském bazénu na Slovanech plavaly smíšené štafety v polohovém závodě 4 × 50 m. Úseky závodu byly následující: znak, prsa, motýlek a volný způsob. Studenti a zaměstnanci utvořili celkem 2 smíšené štafety, třetí doplnil oddíl Masters při Plaveckém klubu Slavia VŠ Plzeň.

Na dvorcích Parkhotelu Plzeň se konal turnaj v tenisu. 13 hráčů bylo rozděleno do 3 skupin, kde hráli systémem „každý s každým“ na jeden set. Na squashovém turnaji byla účast nižší, ale zato si účastníci v šesti lidech do sytosti zahráli v tabulce každý s každým.

Hodinku s aerobikem si přišlo užít 12 studentek a studentů. Nikdo nebyl mimo rytmus, naopak se všichni naladili na jednu vlnu příjemně nastartovaného, slunečního dne.

Turnaje v beach volejbalu se zúčastnilo celkem osm družstev (pět smíšených, tři družstva mužů), čtyři družstva se dala dohromady na florbal a stejný počet smíšených týmů i na volejbal.

36. ročníku fakultního turistického pochodu se celkově zúčastnilo 66 zaměstnanců a 119 studentů. Společným

cílem pochodu byl Ranč u Šídlováku, kde byl celý pochod zakončen táborákem a opékáním špekáčků.





12.1. Aktivity studentských spolků	91
12.2. Sportovní úspěchy studentů	95

12.1. AKTIVITY STUDENTSKÝCH SPOLKŮ

Hokejový oddíl Akademici Plzeň

Studenti Lékařské fakulty v Plzni působí ve společném plzeňském hokejovém týmu Akademici, který je sestavený napříč univerzitami a jehož základ tvoří studenti ZČU. Akademici jsou zapojeni do Evropské univerzitní hokejové ligy (EUHL).

Kromě standardních zápasů pořádají Akademici i speciální akce pro veřejnost, jakou je například „Z lavic až na zimák“ – ligové utkání EUHL odehrané netradičně v dopoledních hodinách, na které jsou pozváni žáci středních, základních i mateřských škol. Na stadion si tak znovu našly cestu stovky dětí a studentů, kteří mohli na vlastní oči spatřit, že je možné skloubit studium s výkonnostním sportem.

Jednou za rok se tým rozdělí a týmy LF UK v Plzni a ZČU spolu svedou Bitvu o Plzeň, která se v roce 2018 odehrála 28. listopadu. Jednalo se o šestý ročník Bitvy o Plzeň. První tři ovládla ZČU, poté se jednou radovala lékařská fakulta, ale v roce 2017 znovu slavila Západočeská univerzita. Ročník 2018 vrátil po výhře 3:2 putovní pohár zpět do držení mediků.

Dva týdny po Bitvě o Plzeň byl na pořadu pátý ročník tzv. Plyšákové bouře. Utkáni s charitativním podtextem bylo součástí programu EUHL. Jako vstupenka na utkání s týmem HC Masaryk University sloužil jakýkoliv donesený plyšák. Všechny plyšové hračky pak diváci po prvním vstřeleném gólu Akademiků naházeli na led, dohromady s dalšími připravenými se vybralo přes 1000 plyšáků. Ti se pak vydali rozdávat radost dětem i seniorům do Fakultní nemocnice Plzeň. Ke každému plyšákovci Akademici navíc přidali 1 korunu, což spolu se sponzorským darem vydalo 4 410 Kč na nákup věcí z Vánočního stromu splněných přání ve FN Plzeň.

IFMSA – International Federation of Medical Students Associations

Plzeňská pobočka IFMSA v současnosti čítá 146 členů, z nichž 8 obsadilo tradiční lokální koordinátorské pozice jednotlivých sekcí. V roce 2018 Plzeň měla též zastoupení v národním vedení organizace, a to v akademickém roce 2017/2018 na pozici Národního koordinátora pro sexuální a reprodukční zdraví včetně HIV/

AIDS Denise Biedermanna a v roce 2018/2019 na pozici tajemníka (Secretary General) Sebastiena Chodoru.

V souladu se základním posláním IFMSA – prohloubit mezinárodní spolupráci mezi studenty medicíny – pořádá plzeňská pobočka IFMSA výměnné stáže. Z řad studentů LF UK v Plzni jsme na klinickou stáž vyslali 27 jedinců a taktéž 27 zahraničních studentů se zúčastnilo klinických stáží v Plzni. Pro výzkumné stáže to byli 3 vyjíždějící studenti LF UK v Plzni a 11 zahraničních výzkumníků v Plzni. V letních měsících se naši „incomings“ mohli zúčastnit např. workshopu kanylace, chirurgického šití či simulace s tematikou první pomoci. Přínosná byla i naše malá vědecká konference v Plzni a na ni navazující účast na národní vědecké konferenci v Praze.

V rámci akcí IFMSA (včetně mezinárodních) plzeňská pobočka vypravila delegace na dvě světové valné hromady (Hurghada, Egypt, březen 2018, a Montreal, Kanada, srpen 2018) a na dvacet dalších národních a mezinárodních shromáždění či školicích akcí.

Kromě stáží pro své členy organizuje IFMSA v několika tematických sekcích projekty, pomocí nichž šíří osvětu mezi veřejností všech věkových skupin.

Sekce veřejného zdraví

11. 4. 2018 proběhla v obchodním centru Plaza akce ke Světovému dni zdraví. Na místě si mohl návštěvník projít řadu stanovišť z různých oborů medicíny. Na místě figurovalo ve dvou vlnách celkem 60 dobrovolníků z IFMSA a kolem 30 z ostatních spolků LF UK v Plzni. Osloveno bylo celkem přes 450 občanů. Akce měla dobrý ohlas.

Pokračovaly i naše již několik let zaseté projekty Úsměv všem a Nemocnice pro medvídky. Nemocnice pro medvídky proškolila kolem stovky dětí. Pro „medvídky“ lektoři jsme během roku 2018 našli a zaškolili novou koordinátorku.

Projekt Úsměv všem – návštěvy dětských pacientů ve FN Lochotín pro zpříjemnění pobytu v nemocnici – probíhal pravidelně s měsíčními intervaly a ke vši spokojenosti jak pediatrického oddělení, tak dětských pacientů. I zde máme od nového semestru novou koor-

dinátorku. S tímto projektem proběhla i akce „Move it!“, kdy skupina studentů roztančila celé oddělení. Akce měla ohromný úspěch a plánujeme její opakování.

Do budoucna máme v plánu rozvinout v Plzni také projekt Onkomajak (osvěta o rakovině plic a tlustého střeva formou workshopů s pomocí interaktivních modelů) nebo téma duševního zdraví.

Sekce vzdělávání mediků

V minulém semestru jsme uspořádali tři workshopy chirurgického šití. Probíhaly na Ústavu patologické fyziologie, kde nám kromě prostor zapůjčili i šicí nástroje. Kurzy byly vždy vedeny zkušeným chirurgem, přičemž poslední v řadě těchto tří workshopů se odehrál celý anglicky, pro zahraniční studenty absolvující IFMSA stáž v Plzni.

Kurz kanylace, aneb ani kapka vedle: nový projekt ve spolupráci s FN Plzeň, umožňuje seznámit studenty s indikacemi a metodami centrální žilní kanylace ve větším rozsahu než běžná výuka. Po seznámení se s indikacemi kanylace, ale i se zásadami péče o již zavedenou kanylu, následuje část praktická. Ta se skládá ze sonografického vyhledání žil, kanylace na modelech a kanylace ve dvojici.

USG v praxi: tři lekce na oddělení zobrazovacích metod pro získání postupně se zvyšující úrovně praktických dovedností. Každá lekce je pro 8 lidí a účastní se jí 2 lékaři. Každá lekce začíná teorií ke všem vyšetřením, která během lekce proběhnou. Následně vše demonstruje na jednom dobrovolníkovi před zbytkem skupiny. Během lekce si studenti navzájem na sobě několikrát vyzkoušejí vyšetření příslušných orgánů. Lékař, který lekci vede, studenty kontroluje a pomáhá jim se správnou technikou vyšetření. Tento projekt naposledy proběhl v dubnu 2018 pro 6 osob a do nového semestru byl schválen jako volitelný předmět.

Kromě vzdělávání pro mediky organizuje tato sekce i akce s přesahem pro veřejnost – MediCafé. Jedná se o nevědní setkání laiků, mediků a všech přátel medicíny s odborníky, většinou v příjemném prostředí kavárny. Na jaře proběhlo MediCafé na téma Za oponou estetické medicíny s MUDr. Janou Synkovou. Vyříkali jsme si všechny předsudky o estetické medicíně a především o zdravotnictví jako takovém. V listopadu se pak uskutečnila v podobném duchu přednáška ortodontisty MUDr. Jiřího Baumruka.

Sekce pro sexuální a reprodukční zdraví včetně HIV/AIDS

V rámci celoročně probíhajícího projektu Sexuální výchova pro pokročilé pokračujeme v zaměření se na debatazi sexuálních témat více než na informování o sexuálně přenosných nemocech. Nadále probíhá spolupráce s řadou plzeňských středních škol, do kterých se pravidelně vracíme.

Mezi další aktivity spadající pod sekci patřila již druhým rokem účast dobrovolníků na Škoda FIT půlmaratonu. Dále jsme měli zastoupení na Dni celoživotního vzdělávání či také Dni rakoviny prsu na Onkologické a radioterapeutické klinice. Uvedených akcí se studenti zúčastnili s modelem prsů, kdy zájemce učili, jak se

správně samo/vyšetřovat, šířili povědomí o rakovině prsu a tomu, jak jí co nejlépe předcházet či jak důležitý je včasný záchyt rakovinného bujení. Model je ve vlastnictví ORAK FN Plzeň, ovšem pravidelné výpůjčky fungují naprosto hladce a klinika je našim aktivitám velice nakloněna. V roce 2018 nám byl též fakultou zakoupen model varlat, jenž našel uplatnění při akcích popsaných výše.

Sekce pro lidská práva a mír

11. 4. na Světovém dni zdraví v nákupním centru Plaza jsme s návštěvníky mluvili hlavně o duševním zdraví a naší další činnosti. 18. 4. proběhl v centru města Hugging day, jehož se zúčastnilo 8 „objímačů“ a dvě hodiny jsme v centru Plzně rozdávali spolu s láskou a jarní radostí i pár slov o prevenci psychických onemocnění.

Mimo aktivit popsaných v jednotlivých sekcích měla IFMSA v roce 2018 zastoupení též na Dnech otevřených dveří fakulty, jak jarním tradičním, tak na premiérovém prosincovém v rámci Juniorské univerzity, a na popularizačních festivalech, kde měla fakulta svůj stánek. Členové IFMSA se tradičně zúčastnili také Adaptačního kurzu pro nastupující první ročníky, kde se prezentují všechny studentské spolky a zvou nováčky do svých řad.



IFMSA – Nemocnice pro medvídky, Festival vědy, Praha-Dejvice – 5. 9. 2018.

ISMALP – International Students Medical Association Pilsen

Sports Activities

- Participation in the Czech universities English Departments Football Tournaments
- Basketball
- Yoga
- Volleyball
- Football

Volunteering

- Providing Christmas gifts to the pediatric ward of the Lochotin hospital
- Assisting clothes to the ones in need

Extracurricular lectures

- Histology Lectures
- Participation and help in the Bridge Project

Events – Entertainment

- International Food Fair in SAF Pavillion
- Book Fair

Year Book

- First Edition: To be followed up this year. Participation by the Entirety of students of the Sixth Year

Life Saving Support

Výuka první pomoci

Stejně jako v minulých letech i v letošním roce byla jedním z cílů spolku výuka první pomoci. Během roku 2018 členové spolku bezplatně a ve svém volném čase proškolili v první pomoci 460 žáků základních a středních škol a to například na Gymnáziu Luďka Píky a ISS Živnostenské. Novinkou byla spolupráce s Mateřskou školou Kardinála Berana.

Spolek se aktivně účastní také akcí spojených s Univerzitou Karlovou. Příkladem lze uvést výuku první pomoci pro Univerzitu třetího věku. Členové spolku vyjíždějí na Den celoživotního vzdělávání a Festival vědy v Praze, Gaudeamus v Praze i v Brně a další akce. Na domovské plzeňské půdě se spolek účastní Dne otevřených dveří LF UK v Plzni, kde se snaží z budoucích mediků udělat akční mediky a zve je do svých řad. Z tohoto důvodu se také účastní adaptačních kurzů pro první ročníky lékařské fakulty, kde vyučuje první pomoc a snaží se probudit v medicích zájem o urgentní medicínu.

Výuka první pomoci v podání Life Saving Support je velmi interaktivní. Většinou jsou třída nebo účastníci školení rozděleni podle počtu školitelů na menší skupiny, kdy každý školitel probere jedno zadané téma. Skupinky poté mezi školiteli kolují, aby každý prošel veškeré stanoviště alespoň jednou. Nakonec jsou pro všechny připraveny krátké zásahy, vymyšlené podle skutečných událostí, kde si mohou účastníci vyzkoušet prakticky vše, co se naučili během kolečka s výukou teorie.

V rámci spolku samotného probíhá školení nováčků (kterých bylo v září 2018 téměř devadesát) i pokročilých. Na základy první pomoci volně navazuje používání složitějších a odbornějších pomůcek v rámci schůzek, např. samorozpínací vak, různé dlahy, pomůcky k fixaci páteře, pomůcky k měření vitálních funkcí aj. Několikrát do roka pořádá spolek pro své členy cvičné zásahy.

Kroužek první pomoci

Protože jedním z cílů spolku je přilákat co nejvíce mladých záchranářů, kteří by v budoucnu pokračovali v naplňování vize spolku, a zároveň naučit mladou generaci základům první pomoci, pořádá kroužek pro studenty středních škol, kteří mají zájem učit se první pomoc více do hloubky než pouze v rámci základních cvičení.

Soutěž odvážných středoškoláků

Pro studenty středních škol z Plzně a okolí pořádá spolek Soutěž odvážných středoškoláků. Soutěžící, rozdělení do dvojic, procházejí stanoviště, na kterých na ně čekají zajímavé úkoly, jako např. babička s cévní mozkovou příhodou, ošetření slečny s anafylaktickým šokem a mnoho dalšího. Rozhodčí na stanovištích jsou nejen členové spolku, ale i zaměstnanci zdravotnické záchrané služby či Fakultní nemocnice Plzeň.

Celou atmosféru soutěže doplňují zkušení figuranti, schopní zahrát opravdu cokoli, a ještě lepší maskéři.

Přes všechna stanoviště se nejlépe proboujela dvojice ze Střední zdravotnické školy Plzeň. Soutěž zaujala i Českou televizi, která z ní odvysílala krátkou reportáž.

Zdravotnické dozory

Mimo školení a soutěže využívají členové spolku své záchranářské znalosti také při konání nejrůznějších akcí a sportovních utkání a provádí zdravotní dozor na hokejových zápasech, veřejném bruslení či různých venkovních festivalech.

Úspěch a účast Life Saving Support na soutěžích

Smyslem záchranářských soutěží je nabídnout účastníkům co nejrealnější 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 případě LSS tedy Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy.

V roce 2018 se týmy spolku zúčastnily následujících soutěží:

Rozkoš Rescue 2018

Třídenní záchranářské cvičení je pořádáno Vodní záchranou službou ČČK Náchod v okolí vodní nádrže Rozkoš. Závod je koncipován pro čtyřčlenné týmy, které mohou soutěžit ve dvou základních kategoriích Profi a Laici, jako okružní trasa sestávající z denní a noční etapy, včetně první pomoci na volné vodě. Soutěžící mají kompetence zdravotnických záchranářů.

Spolku v roce 2018 patřilo 7. a 8. místo a nechal za sebou nejen většinu studentských skupin, ale také valnou část profesionálních záchranářů.

SOS extreme

Víkendová soutěž pořádaná Asociací dobrovolných záchranářů ČR, jejíž hlavním aspektem jsou především technicko-bezpečnostní parametry urgentní medicíny.

Inter Vitam et Exitum

Inter Vitam et Exitum je soutěž koncipována jako 24 hodinová služba na zdravotnické záchrané službě a urgentním příjmu s kompetencemi lékaře, tradičně pořádaná spolkem ipomoc, jehož domovským městem jsou Pardubice. Soutěžící dostávají skrze SMS zprávy výzvy k výjezdům. Dvojice účastníků se pohybuje po místě konání a jeho nejbližším okolí automobilem, následné zásahy odpovídají reálným situacím, ke kterým se organizátoři ve svém profesním životě dostali.

Důraz je kladen především na precizní diagnostiku pacienta a jeho správné zaléčení včetně aplikace farmak a směřování k sekundárnímu ošetření.

Z nabídky soutěží se jedná o nejtěžší a realitě nejvíce odpovídající závod.

Rallye Rejvív

Mezinárodní soutěž profesionálních posádek záchranářů a lékařů, svým způsobem unikátní a jediná akce tohoto druhu ve střední Evropě sestává z několika kategorií, ve kterých mohou účastníci jako sešlapané reálné posádky soutěžit, a zároveň obsahuje nadstavbové součásti pro mediky a dispečery zdravotnických operačních středisek.

Spolupráce s dalšími organizacemi

- Rescue Marathon – největší cvičení neprofesionálních a poloprofesionálních zdravotníků v ČR – rozhodčí
- „Mezi nebem a zemí“ – představení složek IZS a spolků pracujících s mládeží – maskování zraněných pro ukázkou vyproštění osob z havarovaného vozidla, výuka první pomoci
- Taktické cvičení záchranných služeb na Rozvadově 21. 5. 2018 (v rámci operačního programu GURD, přeshraniční spolupráce záchranných služeb) – figuranti
- Zdravotnická záchranná služba Karlovarského kraje – navázán kontakt a prezentována možnost praktických stáží na vozech RV a RZP (tedy v posádce s lékařem a v posádce se záchranáři)

Medici v akci

Spolek Medici se i v roce 2018 zasadil zejména o produkce volnočasových aktivit pro studenty, dále také velkou měrou o charitativní činnost a šíření dobrého jména fakulty. Jeho akce průměrně navštívilo kolem čtyř stovek lidí.

Ve spolupráci s VŠ klubem Ucho, dalšími podniky a kluby v Plzni spolek pro studentstvo během roku připravil:

- 21. 2. 2018 Aloha letní semestr – Oslava zahájení letního semestru
- 7. 3. 2018 Mezinárodní den žen v Uchu vol. I. – Oslava dne žen s překvapením
- 11. 4. 2018 Moodshake & Slam poetry Bílej Medvěď – Koncert funkové kapely Moodshake; Slam poetry vystoupení našich studentů a profesorů
- 9. 5. 2018 Avengers párty v Uchu
- 3. 2. 2018 Návrat legend Arena Pilsen; Vítání zimního semestru
- 31. 10. 2018 Halloween v Arena Pilsen – Charitativní akce na podporu Domov – plzeňská hospicová péče; Celkem vybráno 30 000 Kč spolu s akcemi ze zimního semestru 2017 odevzdáno 100 000 Kč na podporu provozu hospicu
- 28. 11. 2018 Bílý peklo v rámci hokejového souboje o Plzeň – Organizace fanoušků LF UK v Plzni – pochod Plzní a choreo na ochozech stadionu
- 19. 12. 2018 Vánoční bruslení s MvA vol. I. – Volné bruslení studentů a zaměstnanců ÚTV LF UK v Plzni

Medicus Pilsensis

Spektrum akcí bylo podobné jako loni. Náš nejuspěšnější projekt Večerní vizita jsme se na základě dění na fakultě a v celé ČR ohledně mediků a lékařských fakult

rozhodli ke konci roku 2018 věnovat hodně tématům, které studentům napomůžou či minimálně aspoň přiblíží situaci a povinnosti, které je čekají po promoci.

Zatímco v předchozím roce se členská základna spolku nijak radikálně nezměnila co do počtu, v roce 2018 se spolek rozrostl o nové tváře hlavně z řad studentů prvního ročníku, což je potěšitelné, jelikož je to klíčová podmínka budoucnosti spolku.

Infotour

V neděli 30. 9. 2018 se na kolejích Heyrovského, Bolevecká a ŠAF se sešli studenti a studentky prvního ročníku, aby si ve Velké posluchárně Šafránkova pavilonu poslechli něco o chodu naší fakulty, pod vedením starších spolužáků se prošli Plzní a poznali všechna její zákoutí. Během procházky se také dozvěděli další informace o studiu, jednotlivých ústavech a nemocnici.

Fakultní burza skript

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

Účast na této akci a její oblíbenost je každým rokem čím dál tím větší. Každoročně se burza koná v Šafránkově pavilonu. Stanoviště jsou rozdělena podle jednotlivých ročníků, což zajišťuje uspořádanost, a tím pádem menší chaos mezi prodávajícími a kupujícími.

Medická Beánie

Beánie je tradiční ceremoniál, při kterém jsou studenti 1. ročníku univerzitního studia vítáni a přijímáni mezi své kolegy a spolužáky. V roce 2018 proběhl již 11. ročník této akce, tentokrát opět v lochtovské aréně. 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 a odborné praxe tentokrát přednesli děkan naší lékařské fakulty prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., ředitel FN Plzeň MUDr. Václav Šimánek, Ph.D., doc. MUDr. Jan Beneš, Ph. D. a doc. RNDr. Pavel Fiala, CSC.

Fakultní turnaj v Laser Game

Druhý ročník turnaje v Laser Game byl opět velmi úspěšný a tentokrát dokonce dvoudenní. Vítěznému týmu jsme předali putovní pohár, a ten poté i s fotografií vystavili na děkanátu. Vítězové obdrželi hmotné ceny.

Medici v Medvědovi s kapelou Moodshake

Naše nová večerní akce, která tak trochu navazuje na úspěšné „Medici pod lampou“. Akci spolupořádali Medici v akci a konala se v klubu Bílý medvěd. Na akci vystoupilo několik skvělých slammerů a k poslechu i tanci hrála kapela Moodshake, po ní DJ.

Přednáška SML ČLK aneb co po škole?

Ze Sekce Mladých lékařů z České lékařské komory za námi přijeli dva lékaři, kteří hovořili především o tom,

jak se vypořádat s problémy, které nás čekají po poslední státnici, a na co si dát při vstupu do praxe pozor.

Komunikace ve zdravotnictví s MUDr. Anežkou Pirnerovou

Aneb Co nás ve škole nenaučí. Paní doktorka probrala a předvedla nám, jak by se mělo hovořit s pacienty či rodinnými příslušníky za určitých situací a jak dbát o své duševní zdraví.

Sdružení studentů stomatologie ČR

Sdružení studentů stomatologie České republiky (SSSČR) je dobrovolná nezisková organizace. Spolek je určen pro všechny studenty oborů Zubní lékařství a Stomatologie v rámci celé České republiky. Jeho cílem je pomoci studentům v jejich profesním růstu, nabídnout jim možnost zpestření odborného i studentského života a snaha vytvořit dobrý kolektiv budoucí generace zubních lékařů v naší zemi.

V roce 2018 se plzeňská pobočka sdružení podílela na následujících akcích:

- Infotour
- Seznamovací kurz LF UK v Plzni
- Den otevřených dveří
- Světový den zdraví
- Volejbalový turnaj + mečeche
- Ve zdravé Plzni zdravý zub

Infotour

Ríjen je spojen se začátkem akademického roku a ten je tradičně spojen s akcí zvanou Infotour. Jedná se o informační odpoledne pro studenty nastupující do prvního ročníku. Proto studenti zubního lékařství z vyšších ročníků v neděli 30. 9. čekali s velkým modelem zubního kartáčku před kolejemi Heyrovského a Bolevecká, aby tak společně studenty dovedli až na Šafránkův pavilon,

kde první ročník čekalo představení naší lékařské fakulty a úvod do studia.

Dalším bodem programu bylo představení studentského spolku, a to Sdružení studentů stomatologie ČR. Přiblížili jsme aktivity, které mohou členové spolku využívat a kterých se mohou účastnit. Mluvili jsme o workshopech, seminářích a preventivních programech, které se uskutečnily minulý akademický rok, a vyzvali posluchače, aby se do spolku zaregistrovali. Nechyběla ani zmínka o projektu Dental Prevention, který má za úkol detailně seznámit studenty s ústní hygienou. Infotour byla zakončena občůzkou Plzně – navštívili jsme Fakultní nemocnici Lochotín, Biomedicínské centrum a v neposlední řadě také Procháskův ústav a Pavlovův pavilon.

Světový den zdraví

Ve středu 10. dubna 2018 proběhl již čtvrtý ročník akce Světový den zdraví (WHD). Tato událost se konala v nákupním centru Plaza od desíti hodin dopoledne až do pěti do večera. Během této akce se studenti i lékaři snažili široké veřejnosti přiblížit různé choroby, se kterými se mohou lidé setkat a měli by na ně brát zřetel.

SSS ČR byl zde zastoupen stánkem s hygienickými pomůckami pro dutinu ústní. Návštěvníci se vyptávali nejen na správnou techniku čištění zubů, ale také na konkrétní problémy, které je trápily. Kromě zubních kartáčků jsme zavedli řeč i na další pomůcky, se kterými mohou návštěvníci přijít do styku. Pro děti jsme měli připravené ozubené plyšáky, na kterých trénovaly čištění zubů a soutěžily, kdo vyčistí chrup plyšového kamarádovi nejlépe a kdo z nich až do vysokého lesku. Také jsme měli na ukázkou základní vyšetřovací nástroje, aby si je malí pacienti mohli vyzkoušet a nemuseli se jich na zubařském křesle bát.

12.2. SPORTOVNÍ ÚSPĚCHY STUDENTŮ

Lékařská fakulta v Plzni vyslala své reprezentanty na České akademické hry 2018 do Brna, kde mezi 47 registrovanými účastníky získala 23. místo.

Studentka prvního ročníku, atletka Jana Reissová, se na hrách představila ve své hlavní disciplíně – 400 m překážek. Závodnice se zkušenostmi z reprezentačních vystoupení a s tituly Mistra ČR si v Brně připsala premiérový úspěch na Akademických hrách a doběhla si do cíle pro první místo. Další zlatou medaili Jana se svými kolegyněmi z Univerzity Karlovy vybojovala ještě ve štafetě 4 × 400 m.

Součástí her bylo první Akademické mistrovství ČR ve vzpírání. Historicky prvním národním akademickým mistrem tohoto sportu ve váhové kategorii do 77 kg se stal Petr Stránský. Dařilo se mu dokonce tak, že si v nadhozu mohl dovolit vynechat závěrečný, třetí pokus, a zvítězil celkovým výkonem 251 kg ve dvojboji.

Bronzovou medaili si přivezla Denisa Kulhánková z ženské tenisové čtyřhry, v níž spojila své síly s Terezou Sladkou z VŠB-TU Ostrava. Ve dvouhře Denisa sice už tak úspěšná nebyla a prohrála v boji o semifinále, přesto obsadila pěkně 5.–8. místo.



UNIVERZITA KARLOVA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI

