UNIVERZITA KARLOVA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
Husova 654/3, 301 00 Plzeň
IČ: 00216208

Smlouva o poskytování služeb č. 2017-06-14/1

(dále také jako „**smlouva**")

*uzavřená ve smyslu § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále také jako „**ObčZ**")*

I.

Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název subjektu:	**Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni**
Sídlo:	Husova 654/3, 301 00 Plzeň
Zastoupena:	prof. MUDr. Borisem Kreuzbergem, CSc., děkanem fakulty
IČ:	00216208
DIČ:	CZ00216208
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	61633311/0100
Datová schránka:	piyj9b4

(dále také jako „**objednatel**") na straně jedné

a

1.2. Poskytovatel:

Název subjektu:	**Polypress s.r.o.**
Sídlo:	Truhlářská 486/15, 360 17 Karlovy Vary - Stará Role
Zastoupený:	Richardem Šmídem, jednatelem
IČ:	26351731
DIČ:	CZ26351731
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu:	3457762359/0800
Datová schránka:	7f8t2gw

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 14731

(dále také jako „**poskytovatel**") na straně druhé

(společně dále také jako „**smluvní strany**")

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem *„Tiskařské služby 03-2017"* v rámci dynamického nákupního systému s názvem *„DNS pro tiskařské služby 2017 až 2018"* zadávané jako veřejná zakázka v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „**ZZVZ**"), smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět a účel smlouvy

2.1 Předmětem této smlouvy je tisk výroční zprávy o činnosti Lékařské fakulty v Plzni za rok 2016.

2.2 Tato smlouva je sjednána na základě úplného konsensu v souladu s příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů, a to zejména ObčZ. Právní vztahy smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí ustanoveními ObčZ upravujícími příslušný, nebo obsahově nejbližší typ závazku z právního jednání.

2.3 Předmětem této smlouvy je dvoustranný právní vztah mezi poskytovatelem a objednatelem, jehož obsahem jsou práva a povinnosti smluvních stran související s poskytnutím služeb při tisku výroční zprávy Lékařské fakulty v Plzni.

2.4 Účelem této smlouvy je právní úprava předmětu této smlouvy v souladu s vůlí smluvních stran a příslušnými obecně závaznými právními předpisy tak, aby každá smluvní strana nadále jednala ve všech záležitostech souvisejících s předmětem smlouvy při nejvyšší míře právní jistoty.

III.

Předmět plnění

3.1 Poskytovatel se za podmínek dále v této smlouvě uvedených zavazuje pro objednatele vytisknout výroční zprávu Lékařské fakulty v Plzni, a to v počtu 70 kusů.

3.2 Specifikace jednoho výtisku výroční zprávy:

Formát:	brožura A4
Vazba:	V2 (brožovaná vazba)
Rozsah:	maximálně 140 stran + obálka
Kvalita - obálka:	250 g/m^2, křída lesklá, barevnost 4/1
Kvalita - vnitřek:	125 g/m^2, křída lesklá, barevnost 4/4

3.3 Obsahová náplň je jednoznačně dána podkladem ve formátu PDF, který je nedílnou přílohou této smlouvy jako Příloha č. 1 (Tisková data), přičemž část A (obálka) této přílohy bude upravena v závislosti na skutečné tloušťce svazku - vnitřku .

výše uvedené dále také jako „**předmět plnění**".

IV.

Doba a místo plnění

4.1 Poskytovatel se zavazuje, že zboží dodá objednateli do 10 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, nejpozději však 26. 6. 2017. V případě prodlení s termínem dodání předmětu plnění dle tohoto článku smlouvy se poskytovatel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za poskytnuté plnění bez DPH. Celková výše smluvní pokuty není omezena.

4.2 O předání a převzetí předmětu plnění bude mezi poskytovatelem a objednatelem sepsán předávací protokol (případně bude předání a převzetí stvrzeno jiným prokazatelným způsobem) podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předmět plnění se

považuje za převzatý a předaný okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí.

4.3 Místem plnění je Lékařská fakulta v Plzni na adrese Husova 654/3, Plzeň.

4.4 Objednatel není povinen převzít předmět plnění s právními nebo faktickými vadami, a dále pokud nebude dodán v dohodnutém množství.

V.

Cena za poskytnutí předmětu plnění a platební podmínky

5.1 Cena za poskytnutí předmětu plnění byla smluvními stranami stanovena na **12 950,00 Kč bez DPH**, sazba DPH 21 %, částka DPH 2 719,50 Kč, cena včetně DPH 15 669,50 Kč.

5.2 Celková cena za poskytnutí předmětu plnění je splatná na základě faktury vystavené po splnění smluvních podmínek formou bankovního převodu na účet poskytovatele uvedený v bodě 1.2. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle platného zákona o DPH, ve znění pozdějších předpisů. Minimální splatnost faktury je 14 dnů ode dne jejího prokazatelného předání objednateli.

5.3 Důvodem pro případnou změnu sjednané ceny je pouze změna sazby DPH, přičemž cena bez DPH je neměnná.

5.4 Platba se považuje za uskutečněnou dnem, kdy je připsány ve prospěch bankovního účtu poskytovatele.

5.5 Objednatel se zavazuje zaplatit smluvní pokutu za prodlení s placením faktur po termínu splatnosti ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poskytovatele na náhradu škody.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

6.1 Poskytovatel prohlašuje, že je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, kterou řádné plnění této smlouvy vyžaduje. Poskytovatel odpovídá za použití náležitě kvalifikovaného personálu, přičemž tímto výslovně ujišťuje objednatele, že plnění předmětu smlouvy bude poskytovat prostřednictvím pracovníků, kteří mají odborné zkušenosti s realizací předmětu plnění, jež je předmětem této smlouvy.

6.2 Poskytovatel se zavazuje poskytnout objednateli v odpovídajícím čase konkrétní a jasné pokyny pro provádění potřebné součinnosti, bude-li toto řádné plnění smlouvy vyžadovat.

6.3 Poskytovatel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Dále se poskytovatel zavazuje poskytnout kontrolním orgánům součinnost při podání informací a předání dokladů týkajících se jeho činnosti v rámci této smlouvy.

6.4 Poruší-li smluvní strana povinnost z této smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně, které z toho může vzniknout újma,

a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.

VII.

Odpovědné osoby

7.1 Za objednatele je v souvislosti s plněním této smlouvy oprávněn jednat:

Ing. Barbora Černíková, e-mail Barbora.Cernikova@lfp.cuni.cz, telefon 377 593 446

7.2 Za poskytovatele je v souvislosti s plněním této smlouvy oprávněn jednat:

Dana Radová - produkční, e-mail Radova@polypress.cz, telefon 350 995 099

VIII.

Odstoupení a vady

8.1 V rámci závazků plynoucích z této smlouvy odpovídá poskytovatel objednateli za formální a věcnou správnost poskytnutého předmětu plnění.

8.2 Odstoupit od této smlouvy může objednatel, kromě zákonných důvodů, v případě, že:

a) poskytovatel nedodrží sjednané termíny poskytnutí služeb;

b) poskytovatel nekoná i přes písemnou výzvu ze strany objednatele dle ustanovení 6.1 této smlouvy; v písemné výzvě ve věci odstoupení od smlouvy ze strany objednatele musí objednatel výslovně uvést, v čem spatřuje nedostatky, jakým způsobem mají být odstraněny, musí poskytovateli poskytnout přiměřenou lhůtu k jejich odstranění a musí poskytovatele výslovně upozornit na možnost odstoupení.

8.3 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhrady škody vzniklé porušením smlouvy ani nároku na smluvní pokuty dle této smlouvy.

IX.

Ostatní ujednání

9.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že cena za poskytnutí předmětu plnění je vyšší než 50 000,00 Kč bez DPH, nastává účinnost této smlouvy až jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., přičemž poskytovatel s tímto uveřejněním tímto výslovně souhlasí.

Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí objednatel neprodleně po podpisu smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popřípadě již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany; v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň.

9.2 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran; smluvní strany tímto ve smyslu § 564 ObčZ výslovně vylučují možnost změny smlouvy v jiné formě.

9.3 Pokud se jakékoliv ustanovení této smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost smlouvy jako celku. V takovém případě se smluvní strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 ObčZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejblíže, v rozsahu povoleném ObčZ či jinými právními předpisy, odpovídá úmyslu smluvních stran v době uzavření této smlouvy.

9.4 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a poskytovatel obdrží jedno vyhotovení.

X.

Závěrečná ustanovení a podpisy smluvních stran

10.1 Tato smlouva nahrazuje všechny předchozí dohody, ujednání, sliby anebo prohlášení, které by s ní byly v rozporu.

10.2 Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je výsledkem úplného, souhlasného projevu vážné vůle smluvních stran o celém jejím obsahu, že ji uzavřely bez přinucení a že jim nejsou známy žádné okolnosti, které by měly vliv na její platnost, respektive účinnost. Dále potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, a na důkaz shody o její formě i obsahu připojují své podpisy.

Příloha:

1. Tisková data - část A - obálka, část B - vnitřek

Objednatel:

prof. MUDr. Boris Kreuzberg CSc.

Digitálně podepsal prof. MUDr. Boris Kreuzberg CSc.
DN: cn=prof. MUDr. Boris Kreuzberg CSc., givenName=Boris, sn=Kreuzberg, c=CZ, o=Univerzita Karlova, serialNumber=ICA - 10412796
Datum: 2017.06.14 06:28:11 +02'00'

.....

prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.

děkan

Poskytovatel:

Richard Šmíd

Digitálně podepsal Richard Šmíd
Datum: 2017.06.13 14:59:37 +02'00'

.....

Richard Šmíd

jednatel

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2016 – LF UK V PLZNI

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2016

LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
UNIVERZITY KARLOVY

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2016

LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI UNIVERZITY KARLOVY

Plzeň 2017

Výroční zpráva o činnosti 2016, 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. Schváleno Akademickým senátem LF UK v Plzni dne 9. 6. 2017. Výroční zprávy jsou k dispozici na webu fakulty v sekci Dokumenty.

1. Úvod 5
2. Základní údaje o fakultě 9
3. Studium 13
4. Akademičtí pracovníci a zaměstnanci 25
5. Infrastruktura 31
6. Věda a výzkum 35
7. Zahraniční vztahy 53
8. Národní a mezinárodní excelence fakulty 65
9. Rozvoj fakulty 71
10. Hospodaření fakulty 77
11. Kulturní, sportovní a jiné akce 83
12. Studentské aktivity 87

Žezlo Lékařské fakulty v Plzni. Promoce v Karolinu 1. 9. 2016.

1 ÚVOD

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

1.1. SLOVO DĚKANA

prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.
děkan fakulty

Hodnotím-li uplynulý rok 2016 v životě Lékařské fakulty UK v Plzni, pak lze říci, že do značné míry kopíroval rok předchozí. Během této doby nedošlo k žádným turbulencím a pokračovaly všechny možné aktivity bez zásadních problémů. Lékařská fakulta plnila svoje základní úkoly, to je ve spolupráci s Fakultní nemocnicí Plzeň vychovávat nové generace lékařů a vzdělávat i naše studenty z ciziny. Zásadním úkolem fakulty bylo a je věnovat se vědeckým a výzkumným aktivitám, což probíhá zejména v Biomedicínském centru, jehož chod je nyní stabilizován jak po stránce vědecké produkce, tak smluvního výzkumu i po stránce ekonomické. Po finanční stránce nebylo Biomedicínské centrum přítěží pro hospodaření fakulty.

Výzkum probíhal na jednotlivých klinikách či ústavech, především v napojení na končící projekt PRVOUK, který již chystal přechod do projektu PROGRES. Projekty PROGRES se chystaly jak v základním programu zaměřeném na „Náhradu a podporu funkce životně důležitých orgánů“, tak i v nových projektech spolupracujících se 3. lékařskou fakultou UK v oblasti kardiologie a ortopedie.

V Biomedicínském centru pracovalo kromě doktorandů i několik post-doc pracovníků z různých států Evropy. I studenti pregraduální byli zapojováni do výzkumných aktivit na ústavech a klinikách, což velmi dobře ukázala květnová Studentská vědecká konference.

V rámci hodnocení výuky proběhla opět anketa hodnotící jednotlivé ústavy a kliniky, ale i jejich pedagogy. Byly získány velmi podrobné informace o kvalitě studia.

Ve druhé polovině roku začala výstavba tak potřebné nové posluchárny, připojené k budově UniMeCu. Kolaudace proběhla koncem roku s otevřením nové tzv. Modré posluchárny na začátku roku 2017.

Jelikož některé teoretické ústavy ještě zůstaly ve staré budově Procháskova pavilonu (Ústav anatomie, Ústav histologie a embryologie a Ústav lékařské chemie a biochemie), bylo nutné provést některé dílčí opravy v tomto pavilonu. Zároveň se v uvolněném Pavlovově pavilonu přechodně usadily části některých ústavů (např. Ústav mikrobiologie) a je zde stále Středisko vědeckých informací.

Na fakultě byla plně zpracována žádost o poskytnutí dalších prostředků k dovýstavbě našeho univerzitního kampusu, tedy k vybudování třetí budovy na pozemku vedle Fakultní nemocnice Plzeň, kam by se měly přestěhovat zbývající teoretické ústavy ze starých budov. Žádost byla odeslána, výsledky hodnocení na MŠMT budou patrně známy v roce 2017. Bylo požádáno i o prostředky pro plánované velké projekty (např. FIND) z oblasti OP VVV. Rovněž lze očekávat výsledky hodnocení v příštím roce.

Po stránce ekonomické byla fakulta v dobrém stavu s pozitivním hospodářským výsledkem a s možností vyplacení dvou platů navíc ke konci roku. Část prostředků byla alokována do fakultních fondů.

Potěšitelné jsou aktivity studentů mimo jejich studijní povinnosti, na fakultě je řada různě zaměřených studijních spolků (IFMSA Plzeň, Medicus Pilsensis, LSS/Záchranáři, SSS ČR, ISMAP, Akademici Plzeň – hokejový tým, Medici v akci, Hora – VŠ křesťanský klub) jak mezi českými, tak zahraničními studenty. Některé akce proběhly ve spolupráci fakulty a studentů, například fakultní ples či Zahradní slavnost.

V rámci Celoživotního vzdělávání navštěvuje přednášky 93 frekventantů Univerzity třetího věku (U3V), kteří jsou velmi těsně semknuti kolem fakulty a jsou velmi vděčnými a nadšenými posluchači.

Pro naše bývalé absolventy, kteří byli 50 let po promoci, byla v dubnu 2016 v Karolinu uspořádána tzv. Zlatá promoce. Naši absolventi nejrůznějších věkových skupin často navštěvují společenské akce fakulty.

Výborná byla spolupráce s Fakultní nemocnicí Plzeň, kde pracuje velká část našich pedagogů kliniků a kde probíhají praxe našich pregraduálních studentů a z části i výuka studentů postgraduálních. Řada absolventů na naší fakultě ukončila specializační vzdělávání atestací. Navzdory různým kritikám, zejména ze strany

České lékařské komory, naše specializační vzdělávání probíhá nekonfliktně a bez problémů.

Byl bych rád, kdyby i rok následující, tedy rok 2017, proběhl tak úspěšně jako rok 2016. V následujícím roce budeme patrně již vědět, zda budeme stavět či opravovat staré budovy. Budeme se muset vypořádat s implementací nových vnitřních předpisů i akreditacemi studijních programů. Věřím, že s tímto vším uspějeme a na konci roku budeme moct hovořit opět o našich dobrých výsledcích.

Současné dobré výsledky jsou především díky spolupráci všech pracovníků fakulty od děkanátu po všechny ústavy a kliniky.

1.2. SLOVO ŘEDITELE FN PLZEŇ

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

Je pro mne velkou ctí, že jsem byl požádán o zhodnocení roku 2016 do výroční zprávy plzeňské lékařské fakulty. Osobně považuji rok 2016 za velmi úspěšný, protože se dařilo jak lékařské fakultě, tak i naší nemocnici. Naše společná cesta a vzájemná podpora byla profitem pro pacienty i studenty. Jsem opravdu rád, že naše „sestra“ fakulta vzkvétá a poprávu se řadí mezi ekonomicky nejlépe hospodařící fakulty Univerzity Karlovy. V loňském roce se podařilo zrealizovat výstavbu nové posluchárny v blízkosti areálu naší nemocnice na Lochotíně, velmi dobře si vede i Biomedicínské centrum. Propojení nemocnice a fakulty je určitě dobrým krokem a sázkou na budoucnost. Plzeňská lékařská fakulta je vyhledávaná mezi studenty, což jasně ukazoval počet žadatelů o přijetí do akademického roku 2016/2017. Pevně věřím, že absolventi fakulty budou rozšiřovat řady našich zaměstnanců a budou šířit dobré jméno plzeňské lékařské fakulty. A tak považuji rok 2017 za další výzvu a osobně budu podporovat vzájemnou spolupráci a rozvoj obou institucí.

MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.

1.3. NAPLŇOVÁNÍ DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU FAKULTY

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

Věda a výzkum

Základní směry prací vědeckých týmů na fakultě byly následující:

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

a) Pokračoval výzkum ve dvou základních proudech „Náhrada a podpora funkce životně důležitých orgánů“, který vede profesor Matějovič, a „Regenerace a reparace životně důležitých orgánů“, který vede profesorka Králíčková. V roce 2016 tyto týmy v Biomedicínském centru plnily monitorovací parametry v oblasti personální i v oblasti publikačních výstupů. Úspěšně pokračoval i smluvní výzkum.

b) Skončil projekt PRVOUK „Náhrada a podpora funkce některých životně důležitých orgánů“, který vedl profesor Matějovič. Na projektu participovala většina klinik a ústavů. Projekt splnil všechny parametry včetně článků v zahraničních časopisech s impakt faktorem. Aktivity projektu byly shrnuty v závěrečné zprávě.

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

Pedagogická činnost

I přes velký zájem o studium na fakultě nastoupil v roce 2016 zhruba stejný počet studentů pregraduálního studia všeobecného lékařství i studia stomatologie. Trval značný zájem o studium na fakultě v programu Celoživotního vzdělávání. Přijali jsme lehce vyšší počet studentů než v loňském roce k paralelní výuce v anglickém jazyce. V řadě přijímacích zkoušek v Plzni i v zahraničí byl přijat téměř stejný počet studentů z Portugalska jako v roce 2015, další vzestup byl patrný u studentů ze Spolkové republiky Německo a nově se objevili studenti z Itálie. Zároveň byl přijat značný počet studentů ze zahraničí, kteří studují v českém jazyce, zejména ze zemí bývalého Sovětského svazu. Trvá značně kosmopolitní ráz fakulty.

Proběhly promoce 6. ročníku v magisterském studijním programu Všeobecné lékařství a 5. ročníku v magisterském studijním programu Zubní lékařství v českém i anglickém programu v obdobném počtu absolventů jako v uplynulém roce.

Byli přijati noví studenti doktorského studia v prezenční i kombinované formě. Tito studenti pracují v ústavech, klinikách a také v některých týmech Biomedicínského centra.

Fakulta podporovala úspěšné doktorské studenty na poli publikačním, čímž se řadě prezenčních studentů zvýšilo stipendium.

Pokračovalo specializační vzdělávání včetně různých kurzů. Řada studentů ukončila základní kmen i složila atestační zkoušku. Počet přihlášených postgraduálních studentů ke specializačnímu vzdělávání na fakultě stále přesahuje 700.

Mezinárodní mobilita probíhala jak v programu ERASMUS+, tak i prostřednictvím free movers. Tito studenti byli podporováni z prostředků Univerzity Karlovy i fakulty. Řada studentů uskutečnila měsíční zahraniční pobyty organizované studentským spolkem IFMSA.

Stále se jeví jako neuspokojivý počet doktorandů vyjíždějících na studijní pobyty v zahraničí. Toto lze vysvětlit nedostatečnou evidencí jejich výjezdů, ale i relativně nízkým zájmem těchto kolegů vycestovat do zahraničí. I v roce následujícím je třeba tomuto problému věnovat pozornost.

V roce 2017 je třeba dále naplňovat Dlouhodobý záměr fakulty v souladu s Dlouhodobým záměrem Univerzity Karlovy.

Kolegium děkana LF UK v Plzni.

Vědecká rada LF UK v Plzni.

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ

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

2.1. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH ÚDAJŮ

Základní údaje		2012	2013	2014	2015	2016
Počet zaměstnanců podle kategorií *(Počty pracovníků v tomto dokumentu uvedené zahrnují zaměstnance v pracovním poměru k fakultě k 31. 12. 2016 bez dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr, a to v souladu s metodikou vykazování vůči MŠMT a Českému statistickému úřadu.)*	profesoři	33	33	31	29	28
	docenti	53	50	60	61	63
	odborní asistenti	201	210	175	165	169
	asistenti + lektoři	52	45	37	29	28
	vědečtí a vědecko-pedagogičtí pracovníci	40	42	48	65	60
	ostatní	229	222	233	201	197
Počet studentů podle studia	magisterské studium	1 806	1 796	1 836	1 895	1 880
	doktorské studium prezenční / kombinované	20/138	39/140	52/132	68/126	66/118

Objem prostředků v rozpočtu (v tis. Kč)		2012	2013	2014	2015	2016
Finanční prostředky	kapitola MŠMT	316 968	335 711	452 250	258 709	300 992
	ostatní kapitoly státního rozpočtu	10 110	15 057	17 640	25 965	18 039
	územní rozpočty	4 750	3 611	49	620	0
	zahraničí	1 429	1 534	0	0	0
Finanční prostředky celkem		333 257	355 913	469 939	285 294	319 031
	doplňková činnost	2 558	2 437	4 995	9 230	10 679
Celkové finanční prostředky včetně doplňkové činnosti (v tis. Kč)		335 815	358 350	474 934	294 524	329 710

2.2. VEDENÍ FAKULTY

Děkan

- prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.

Proděkani

- doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc., proděkan pro paralelní výuku magisterského programu v angličtině
- doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D., proděkanka pro rozvoj fakulty a vztahy mezi LF a FN
- prof. MUDr. Alena Skálová, CSc., proděkanka pro výuku všeobecného lékařství a specializační vzdělávání
- doc. MUDr. Jaroslav Slípka, CSc., proděkan pro zahraniční styky
- prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc., proděkan pro vědu a výchovu
- doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc., proděkan pro výuku zubního lékařství a sociální záležitosti studentů

Další členové kolegia děkana

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

Tajemník

- Ing. Marie Klečková

2.3. ORGÁNY FAKULTY

Akademický senát

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

Akademický senát LF UK v Plzni (AS) plnil v roce 2016 všechny povinnosti, které mu ukládají univerzitní i fakultní předpisy. Výsledky jednání jsou uvedeny v podrobných zápisech ze schůzí, vystavených na webových stránkách fakulty.

AS pracoval v roce 2016 v následujícím složení:

Předseda
- prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.

Místopředsedové zaměstnanecké části
- doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.
- doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.

Členové zaměstnanecké části
- MUDr. Jan Barcal, Ph.D.
- MUDr. et MUDr. Jiří Beneš, Ph.D.
- prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.
- doc. MUDr. Luboš Holubec, Ph.D., MBA
- doc. MUDr. Eduard Kasal, CSc.
- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.
- MUDr. Václav Liška, Ph.D.
- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.
- MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.
- doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc.
- doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.
- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.
- PhDr. Dana Zdeňková

Místopředseda studentské části
- Ing. et Ing. Jiří Polívka

Členové studentské části
- Ing. Jan Sýkora
- MUDr. Michaela Brychtová (Miklíková)
- Johanna Nowak Kronold
- Aneta Papanová
- Lucie Vítková
- Martin Chaloupka
- Lea Veselá

Zástupci LF v AS UK
- MUDr. Jan Barcal, Ph.D.
- MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.
- Ing. et Ing. Jiří Polívka
- Mgr. Tereza Kubíková

Akademický senát projednal a schválil výroční zprávy o činnosti a o hospodaření za rok 2015, rozpočet na rok 2016 a podmínky přijímacího řízení pro magisterské i doktorandské studium v akademickém roce 2016/17. Nadto projednal řadu aktuálních témat týkajících se života fakulty. Průběžně se zabýval ekonomickou situací, která byla analyzována ve spolupráci s tajemnicí fakulty a Ekonomickou komisí AS; podílel se mj. na rozdělení prostředků z Fondu rozvoje majetku. Opakovaně projednával aktuální stav projektů na výstavbu nových budov fakulty. Zabýval se také studijní problematikou, zejména výsledky studentské ankety hodnotící kvalitu výuky. Na schůzích byly prezentovány hlavní body jednotlivých zasedání AS Univerzity Karlovy. Zástupci AS se v listopadu zúčastnili setkání Asociace lékařských fakult České a Slovenské republiky, které bylo tentokrát organizováno v Ostravě. AS úzce spolupracoval s vedením lékařské fakulty, zástupci AS se pravidelně zúčastňovali jednání kolegia děkana a děkan fakulty byl přítomen na většině schůzí AS. Na jednáních AS vystoupil také ředitel FN Plzeň MUDr. Václav Šimánek, Ph.D. V listopadu 2016 proběhly v řádném termínu volby do AS. Akademický senát LF UK v Plzni začne fungovat v novém složení v únoru 2017.

prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.

Vědecká rada

Předseda
- prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc. (Klinika zobrazovacích metod, děkan)

Členové
- prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D. (Klinika zobrazovacích metod)
- doc. RNDr. Pavel Fiala, CSc. (Ústav anatomie)
- prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.(II. interní klinika)
- prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D. (Onkologická a radioterapeutická klinika)
- prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc. (Chirurgická klinika 3. LF UK)
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA (Urologická klinika)
- prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. (Ústav histologie a embryologie)
- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. (I. interní klinika)
- prof. MUDr. Michal Michal (Šiklův ústav patologie)
- doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D. (Ústav sociálního lékařství, Ústav hygieny a preventivní medicíny)
- doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc. (Gynekologicko-porodnická klinika)
- prof. MUDr. Sylvie Opatrná, Ph.D. (I. interní klinika)
- prof. MUDr. Karel Pizinger, CSc. (Dermatovenerologická klinika)
- prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc. (Ústav klinické biochemie a hematologie)
- doc. MUDr. Renata Říčařová, CSc. (Oční klinika)
- prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. (Ústav patologie)
- doc. MUDr. Jaroslav Slípka, CSc. (Otorinolaryngologická klinika)
- prof. MUDr. Josef Sýkora, CSc. (Dětská klinika)
- doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D. (Ústav fyziologie)
- prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. (Chirurgická klinika)
- doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc. (Stomatologická klinika)

Mimouniverzitní členové
- prof. Ing. Jiří Křen, CSc. (ZČU FAV)
- doc. PhDr. Jana Miňhová, CSc. (ZČU FPE)
- doc. Ing. Ladislav Němec, CSc. (ZČU FS)

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

Čestní členové

- doc. MUDr. Václav Fessl, CSc. († 15. 11. 2016)
- prof. MUDr. Jan Kilian, DrSc.
- doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc.
- doc. JUDr. Jan Kocina
- doc. MUDr. Zdeněk Rokyta, CSc.
- prof. MUDr. Jiří Valenta, DrSc.
- doc. MUDr. František Vožeh, CSc.

Disciplinární komise

Akademičtí pracovníci

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

Studentská část

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

2.4. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

a) Základní pracoviště pro výukovou a vědecko-výzkumnou činnost

Kliniky – společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Plzeň

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

Ústavy – Společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Plzeň

- Šiklův ústav patologie
- Ústav epidemiologie
- Ústav imunologie a alergologie
- Ústav klinické biochemie a hematologie
- Ústav lékařské genetiky
- Ústav mikrobiologie
- Ústav soudního lékařství

Ústavy – Samostatná pracoviště fakulty

- Biomedicínské centrum
- Ústav anatomie
- Ústav biofyziky
- Ústav biologie
- Ústav epidemiologie
- Ústav farmakologie a toxikologie
- Ústav fyziologie
- Ústav histologie a embryologie
- Ústav hygieny a preventivní medicíny
- Ústav jazyků
- Ústav lékařské chemie a biochemie
- Ústav patologické fyziologie
- Ústav sociálního a posudkového lékařství
- Ústav tělesné výchovy
- Ústav tělovýchovného lékařství

Jiná pracoviště

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

b) Účelová zařízení

- Středisko vědeckých informací (SVI)

c) Děkanát

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

Organizační změny v roce 2016

- 2. 3. 2016 schválil akademický senát fakulty změnu názvu Ústavu sociálního lékařství na název Ústav sociálního a posudkového lékařství.
- 20. 10. 2016 schválil akademický senát fakulty změnu názvu Infekční kliniky na Kliniku infekčních nemocí a cestovní medicíny.
- Od 1. 10. 2016 platí změna organizačního řádu děkanátu, tak jak je uvedena výše.

Promoce zahraničních studentů Lékařské fakulty v Plzni v pražském Karolinu dne 1. 9. 2016.

Promoce zahraničních studentů Lékařské fakulty v Plzni v pražském Karolinu dne 1. 9. 2016.

3 STUDIUM

3.1. Magisterský studijní program Všeobecné lékařství 13
3.2. Magisterský studijní program Zubní lékařství 13
3.3. Magisterské studium v anglickém jazyce 14
3.4. Akreditované studijní programy 15
3.5. Uchazeči o studium (magisterský studijní program) 16
3.6. Studenti 16
3.7. Specializační vzdělávání 19
3.8. Celoživotní vzdělávání 20

3.1. MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ

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

Pregraduální výuka na LF UK v Plzni probíhá formou přednášek, praktických cvičení, seminářů a klinických stáží. Výuka teoretických předmětů probíhá na teoretických ústavech, část v nově vystavěné budově Biomedicínského centra, klinická výuka se uskutečňuje ve Fakultní nemocnici Plzeň (FN Bory, FN Lochotín). V 6. ročníku mohou studenti absolvovat klinické stáže v nemocnici v Plzni, v Českých Budějovicích a v Ústí nad Labem, kromě těchto smluvních nemocnic si mohou studenti požádat i o jiné nemocnice dle vlastního výběru. Kromě toho nabízí fakulta studentům širokou řadu volitelných předmětů, které si mohou zapsat studenti druhého až pátého ročníku studia.

Pro uchazeče o studium byl jako tradičně otevřen přípravný kurz, uchazeči se mohli hlásit do různých forem kurzu – prezenčního, elektronického a kombinovaného. Vzhledem k tomu, že uchazeči žádali o prodloužení prezenčního přípravného kurzu, byl kurz prodloužen na devět sobot místo sobot šesti. Každý předmět se tedy vyučuje o jeden den déle, aby měli uchazeči možnost získat větší přehled o středoškolském učivu a byl dostatečný prostor pro zodpovězení jednotlivých dotazů. Adekvátně k tomu byla upravena i cena kurzu.

V tomto roce byla rovněž nabídnuta uchazečům možnost studovat v rámci celoživotního vzdělání (CŽV) podle § 60 Zákona o vysokých školách. Uchazeči, kteří nebyli přijati na naši fakultu, mohou podepsat smlouvu a na základě této smlouvy studovat v rámci CŽV. Účastníci kurzu CŽV nemají statut studenta, jsou zařazeni do skupin společně se studenty prvního ročníku a studují podle totožných studijních plánů. Toto placené studium v rámci CŽV bylo naplněné v obou studijních programech.

prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.

3.2. MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ

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

Období akademického roku 2016/17 bylo charakterizováno zejména úsilím o aktuální materiální zabezpečení výuky stomatologů a její personální zajištění. Stávající výuka je ukotvena ve standardech teoretických znalostí (obecně medicínských i speciálních) a obligatorních výkonech praktických (stomatologických). Obě podmínky se v uplynulém období podařilo plnit, přestože pacientů ochotných absolvovat ošetření v rámci výuky spíše ubývá a přestože bylo výuku potřeba dále modernizovat a harmonizovat s potřebou praxe (aktualizace materiálů, počítačových programů). Nákladovost výuky z hlediska materiálového řešíme i vlastní tvorbou výukových pomůcek v rámci aktivit fantomové laboratoře. S ohledem na dobrou zkušenost z minulých období jsme pokračovali ve spolupráci s řadou externích terénních pracovišť. Zahájili jsme rovněž jednání s výrobci zdravotnické techniky za účelem poskytnutí některého přístrojového vybavení (hlavně

nákladných násadců a preparačních nástrojů), které by bylo pro studenty poskytováno za zvýhodněné ceny. Vzdělávací systém jsme rovněž upravili na základě poznámek a připomínek studentů získaných v rámci anonymní celofakultní dotazníkové akce. Stejně tak monitorujeme hodnocení práce našich absolventů poté, co nějaký čas působí v praxi, a tyto poznatky využíváme pro úpravu osnov a aktualizaci výuky.

V rámci udržení kvality vzdělávacího procesu bylo dbáno i o trvalé zvyšování odborné úrovně našich pedagogů podporou jejich celoživotního vzdělávání, podporou aktualizace vědomostí formou školení a stáží. Významnou roli v zajištění vzdělávacích a vědecko-výzkumných cílů kliniky sehráli i postgraduální studenti a účastníci specializačního vzdělávání. Obojí se v roce 2016 zapojili do praktické výuky pregraduálních studentů. Nadále jsme poskytli rovněž i prostor pro semestrální stáže zahraničním studentům (2 studenti v letním semestru 2016, 3 studenti v zimním semestru 2016).

Rok 2016 byl rovněž poznamenán úvahami o možnostech navýšení počtu studentů v oboru zubního lékařství. Vycházíme z konstatování, že vzdělávání lékařů by se sice mělo řídit potřebami společnosti, a jsme s tímto v souladu, avšak aktuální situace, zejména personální, předpoklady pro navýšení počtu studentů stomatologie nevytváří.

doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.

3.3. MAGISTERSKÉ STUDIUM V ANGLICKÉM JAZYCE

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

Zahraniční studenti – samoplátci – mají možnost studovat na Lékařské fakultě v Plzni formou magisterského prezenčního studia šestiletý obor General Medicine (GM) – všeobecné lékařství – a pětiletý obor Dentistry (DY) – zubní lékařství – v paralelním anglickém studijním programu. Roční školné pro tyto jednotlivé obory činí 260 000 Kč (GM) respektive 320 000 Kč (DY). Po úspěšném absolvování studia získává absolvent titul MUDr./MDDr.

V roce 2016 se ke studiu v anglickém studijním programu hlásilo celkem 221 uchazečů (z toho 190 na obor General Medicine a 31 na obor Dentistry). Přijímací řízení pro uchazeče o studium v anglickém jazyce proběhlo v řádném termínu dvakrát v Plzni, z toho jeden z těchto termínů byl organizován pro německé uchazeče ve spolupráci s agenturou Medizin-in-Europa a šestkrát v zahraničí – třikrát v Portugalsku (Braga, Porto, Faro), jednou v Řecku (Atény), ve Švédsku (Göteborg) a nově v Itálii (Milano). Přijímací zkoušky v zahraničí jsou organizovány Lékařskou fakultou v Plzni a spolupracujícími agenturami za účasti proděkana pro studium v anglickém jazyce.

V přijímacích zkouškách (písemný test ze tří předmětů – biologie, chemie, fyzika) bylo v roce 2016 přijato ke studiu 131 uchazečů (116 General Medicine, 15 Dentistry). Ke studiu nastoupilo do 1. ročníku 91 studentů (80 pro všeobecné lékařství a 11 pro zubní lékařství), dalších 5 studentů všeobecného lékařství opakuje některý z nesplněných předmětů 1. ročníku formou individuálního studijního plánu – kapacita 1. ročníku byla tedy v roce 2016 zcela naplněna. Dalších 8 studentů po úspěšném vykonání přijímací zkoušky nastoupilo po předchozím ukončení studia jako znovu přijatí do vyššího ročníku.

Zájem uchazečů o studium v anglickém jazyce je v posledních letech stabilně vysoký, pestrá národnostní struktura studentů závisí do jisté míry na ekonomické a politické situaci v Evropě a ve světě. Tradičně převažují studenti ze zemí EU. Nejvíce zastoupenou národností jsou studenti z Portugalska (150). Od roku 2010 markantně vzrostl počet studentů z Německa (63), kteří v roce 2016 na naší fakultě tvořili druhou nejpočetnější národnostní skupinu studentů v paralelním anglickém studijním programu. Němečtí studenti oceňují dostupnost a přátelskou atmosféru plzeňské lékařské fakulty, její dobré jméno a především vysokou kvalitu výuky, odbornost, kvalifikovanost a profesionální přístup pracovníků naší fakulty. Zájemci z Německa se ucházejí o přijetí ke studiu sami na základě doporučení svých kolegů (našich studentů), někteří z německých uchazečů využívají služeb spolupracující agentury Medizin-In-Europa, která pomáhá budoucím studentům s přípravou na přijímací zkoušky, je znalá studijního prostředí na lékařských fakultách Univerzity Karlovy a je schopna pružně reagovat na veškeré administrativní požadavky spojené s přijímacím řízením a zápisem ke studiu. Třetí nejpočetnější národnostní skupinu na naší fakultě tvoří studenti z Řecka (51). Řečtí studenti přicházejí na naši fakultu výlučně prostřednictvím spolupracující agentury CMS, která organizuje ve spolupráci s fakultou přijímací řízení pro řecké uchazeče přímo v Řecku (Atény). Přijatým studentům agentura efektivně pomáhá s vyřízením veškerých administrativních úkonů spojených se studiem v ČR a je v průběhu celého studia připravena být studentům nápomocna v řešení mnoha praktických otázek spojených s pobytem v ČR. Velmi silně početně zastoupené skupiny tvoří na naší fakultě již řadu let studenti ze Švédska (44) a Velké Británie (31). V roce 2016 začala LF UK v Plzni nově spolupracovat s agenturou Medicor Tutor, která se na velmi profesionální úrovni specializuje na nábor uchazečů z Itálie a Španělska. V roce 2016 studuje nově na naší fakultě 11 italských studentů, z toho 9 bylo doporučeno ke studiu výše zmíněnou agenturou. Agentura Medicor Tutor (Milano) pečlivě prověřuje studijní výsledky svých uchazečů na středních školách a jejich motivaci ke studiu. Přijatí studenti jsou ze strany agentury vybaveni veškerými potřebnými informacemi a náležitými dokumenty, které jsou nutné k absolvování přijímacího

řízení, a v případě přijetí přicházejí k zápisu připraveni tak, aby nic nebránilo jejich zdárnému zahájení studia.

Menší počty studentů v paralelním anglickém studijním programu pocházejí ze Saúdské Arábie (8) – tito studenti jsou finančně podporováni Saudi Cultural Bureau ve Vídni, dále z Kypru (7), Íránu (6), Švýcarska (3), Kanady, Tchaj-wanu, Kuvajtu, Sýrie (po 2) a jednotlivci z Rakouska, Jordánska, Ghany, Ruské federace, Norska, USA, Turecka, Irska, Iráku, Brazílie, Bangladéše, Ukrajiny, Španělska a též z ČR.

Ve studijních oborech paralelního anglického studijního programu General Medicine a Dentistry bylo k 31. 12. 2016 zapsáno 396 studujících.

Studijní oddělení pro studium v anglickém jazyce se stalo od 1. 9. 2016 samostatným oddělením. Tímto krokem došlo k rozšíření kompetencí v řadě oblastí, které se týkají studia v paralelním anglickém studijním programu a současně to vedlo i k potřebě často rychlého a zodpovědného rozhodování v mnoha specifických aspektech práce tohoto oddělení. Studijní oddělení pro studium v angličtině se snaží všem studentům paralelního anglického studijního programu v maximální možné míře poskytovat asistenci a administrativní podporu po celou dobu studia. Za nezbytné spolupráce s vedením fakulty, se zaměstnanci ústavů a klinik a zejména s pedagogy, kteří studenty odborně připravují, pomáhá studijní oddělení zahraničním studentům se všemi náležitostmi, které souvisejí s jejich studiem mimo domovskou zemi. Naprostou většinu potřeb studentů se nám daří úspěšně řešit a být tak nápomocni k úspěšnému průběhu studia a k jeho zdárnému ukončení. Samozřejmostí je i péče o naše absolventy, kteří se při začátcích své profesní kariéry rozhodně neobejdou bez asistence a administrativní podpory studijního oddělení.

S uspokojením lze konstatovat, že naprostá většina studentů anglického programu přistupuje ke studiu velmi zodpovědně, mnoho z nich s výjimečnou motivací a zájmem o odborný rozvoj. Počet studentů v anglickém studijním programu studujících s výbornými výsledky je vysoký – v roce 2016 obdrželo prospěchové stipendium A (průměr 1,00) 30 studentů, stipendium B (průměr do 1,15 včetně) 14 studentů.

Studenti se ve větší míře, nežli tomu bylo v minulých letech, zajímají o účast na zahraničních výměnných studijních programech (Erasmus+) a o možnost absolvovat praktickou část bloků státnicových předmětů v univerzitních nemocnicích v zahraničí, a to zejména ve svých domovských zemích (Portugalsko, Německo). Zvyšuje se zájem studentů o vědeckou výzkumnou činnost. Anglicky mluvícím studentům je nabízena široká škála volitelných předmětů (v roce 2016 37 předmětů). Volitelné předměty jsou průběžně aktualizovány a obměňovány v souladu s moderními trendy a postupy v současné medicíně. Některé z volitelných předmětů byly v roce 2016 nově přednášeny zahraničními hostujícími lektory.

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. 7. 2017
Biochemie a patobiochemie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 12. 2017
Dermatovenerologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2017
Fyziologie a patologická fyziologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Gynekologie a porodnictví	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Hygiena, preventivní lékařství	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2017
Chirurgie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Lékařská farmakologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Neurologie a psychiatrie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	30. 4. 2017
Ortopedie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Otorhinolaryngologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Patologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	čj/aj	Ph.D.	31. 7. 2021
Pediatrie	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 2016

	Počet podaných přihlášek	Z toho počet přihlášených bez přijímacích zkoušek	Přijato na základě přijímací zkoušky	Přijato bez přijímacích zkoušek	Zapsáno ke studiu
Všeobecné lékařství	1 952	141	484	74	221
Zubní lékařství	754	55	62	10	40
General medicine	190	0	116	0	80
Dentistry	31	0	15	0	11
Celkem	2 927	196	677	84	352

Vývoj zájmu uchazečů o studium v letech

	Všeobecné lékařství			Zubní lékařství		
	Přihlášení	Přijatí	Zapsaní	Přihlášení	Přijatí	Zapsaní
2012	1 325	349	219	685	61	56
2013	1 381	339	206	687	45	50
2014	1 648	438	224	722	63	41
2015	1 843	472	262	779	60	48
2016	1 952	558	221	754	72	40

3.6. STUDENTI

Vývoj počtu studentů v letech

	Magisterské studium		Doktorské studium	
	Všeobecné lékařství	Zubní lékařství	Prezenční	Kombinované
2011/12	1 577	331	20	138
2012/13	1 486	320	39	140
2013/14	1 536	300	52	132
2014/15	1 596	299	68	126
2015/16	1 605	275	66	118

Finanční částky vyplacené na stipendia studentů

Účel stipendia	Zdroj (tis. Kč)				
	Dary	Stipendijní fond	Vlastní prostředky	Příspěvek/dotace	Celkový součet
Doktorandská stipendia	0	0	2 853	5 145	7 998
Prospěchová stipendia	0	2 550	0	0	2 550
Na podporu studia v zahraničí	0	0	0	757	757
Na podporu studia cizinců	0	0	0	3 052	3 052
Mimořádná účelová stipendia	0	10	4	691	705
Na výzkum – SVV	0	0	0	1 285	1 285
Na výzkum – GAUK	0	0	0	425	425
Ostatní	15	56	192	49	312
Celkový součet	15	2 616	3 049	11 404	17 084

Ocenění studenti

Cena Nadace prof. Vencovského

- Jitka Kubelková, 6. ročník, Všeobecné lékařství
- Štěpán Vitha, 5. ročník, Zubní lékařství

Cena Nadace Josefíny Napravilové

- Helena Sternová, 6. ročník, Všeobecné lékařství
- Šimon Rada, 2. ročník, Zubní lékařství

Stipendium Plzeňského kraje

- Petr Hrabačka, 6. ročník, Všeobecné lékařství

Stipendium města Plzně

- Tomáš Cejnar, 5. ročník, Zubní lékařství

V akademickém roce 2015/16 byla poprvé vyhlášena a udělena Cena Jaroslava Slípky, která je určena studentkám a studentům LF UK v Plzni za jejich aktivitu a přínos k rozvoji fakulty v oblasti vzdělávací, kulturní a společenské. Cena je pojmenována po prof. MUDr. RNDr. Jaroslavu Slípkovi, DrSc. (1926–2013), oblíbeném učiteli a významném vědeckém pracovníkovi fakulty (1948–2013). Letos byla cena udělena za přínos k rozvoji sportovní činnosti na fakultě.

Cena Jaroslava Slípky

- Vilém Franěk (4. ročník, Všeobecné lékařství)
- Filip Malota (2. ročník, Zubní lékařství)

Studenti se speciálními potřebami

Podpora studentů se speciálními potřebami na LF UK v Plzni probíhá v souladu s příslušnými závaznými předpisy UK. Začíná již před přijímacím řízením na fakultu. V roce 2016 žádalo 10 uchazečů o studium modifikaci přijímací zkoušky, bylo jim vyhověno. Do řádného studia byla přijata jedna studentka.

V roce 2016 bylo evidováno 13 studentů se speciálními potřebami. V průběhu roku jeden student úspěšně zakončil studium. Na LF UK v Plzni jsou evidovaní studenti se specifickými poruchami učení, studenti se zrakovou ztrátou, studenti s chronickým somatickým onemocněním nebo s psychickou poruchou. Rozsah služeb poskytovaných konkrétnímu studentovi se speciálními potřebami 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 poskytovaná podpora formou informační a poradenské služby, zapůjčením pomůcek, studijní asistencí. Nejčastěji studenti potřebují pomoci s modifikací studijních podmínek a s řešením individuálních studijních záležitostí. Kontaktní osoba doprovází studenta se speciálními potřebami po celou dobu trvání studia. Podle potřeby komunikuje s dalšími subjekty podpory (studijní odd., vedení fakulty, garanti studijních oborů, akademičtí pracovníci, ISPC RUK).

V roce 2016 byl finanční příspěvek využit na nákup kompenzačních pomůcek, na funkční diagnostiku, odměny, administrativní potřeby a cestovné.

Absolventi magisterského studia

	Všeobecné lékařství		Zubní lékařství		Celkem
	ČJ	AJ	ČJ	AJ	
2012	156	50	42	13	261
2013	213	46	43	5	307
2014	147	32	43	13	235
2015	177	38	46	7	268
2016	145	46	55	17	263

Absolventi doktorského studia

Počet obhájených disertačních prací v letech 2012–2016

Typ studia	2012	2013	2014	2015	2016
Prezenční	0	0	3	1	3
Kombinované	12	11	15	15	11
Celkem	12	11	18	16	14

Obhájené disertační práce v roce 2016, udělení akademického titulu Ph.D.

Jméno a příjmení	Absolvovaný studijní program	Téma disertační práce
Brychtová Michaela MUDr.	Anatomie, histologie a embryologie	Mesenchymal stem cells and their regenerative and immunomodulatory potential
Hadravský Ladislav MUDr.	Patologie	Neobvyklé tumory kůže a měkkých tkání
Hauer Lukáš MUDr.	Patologie	Molekulárně genetické znaky nádorů slinných žláz v diferenciální diagnostice a predikci prognózy
Hodková Anna Mgr.	Lékařská farmakologie	Účinky vybraných přírodních látek na antioxidační systém organismu
Charvát Martin MUDr.	Gynekologie a porodnictví	Rizika a limity laparoskopie v léčbě gynekologických zhoubných nádorů
Jungová Alexandra MUDr.	Vnitřní nemoci	Diagnostika a terapie mnohočetného myelomu
Kačer Martin MUDr.	Vnitřní nemoci	Infekční komplikace po transplantaci ledviny
Loskot Petr MUDr.	Anatomie, histologie a embryologie	Alternativní možnosti získání autologních cévních náhrad v kardiovaskulární chirurgii
Procházková Pöpperlová Anna MUDr.	Vnitřní nemoci	Biokompatibilita peritoneálních dialyzačních roztoků
Richtr Patrik MUDr.	Chirurgie	Ischemie volných laloků
Rušavý Zdeněk MUDr.	Gynekologie a porodnictví	Porodnické intervence ve vztahu k poruchám pánevního dna
Šmíd David MUDr.	Chirurgie	Prediktivní a prognostické faktory nádoru žaludku
Tůma Jan Mgr.	Fyziologie a patologická fyziologie	Cognitive and emotional abnormalities in cerebellar mutant mice
Veselá Pavla MUDr.	Patologie	Nodální a extranodální lymfomy: klinickopatologická, imunohistochemická, molekulárně-biologická charakteristika

Studentská anketa

V akademickém roce 2015/16 proběhla mezi studenty tradiční anketa o kvalitě výuky. V rámci ankety studenti hodnotili jednotlivé předměty (praktika a přednášky) a učitele. Hodnocení probíhalo formou známkování vybraných otázek (stupnice 1–5) a dále slovním komentářem. Celkem se do ankety zapojilo přibližně 32 % studentů (672 hlasujících, procento počítáno z celkového počtu magisterských studentů a doktorandů k 1. 1. 2016; oproti 34 %, 37 % a 44 % v letech 2014/15, 2013/14 a 2012/13). Studenti připojili 1 394 slovních komentářů k jednotlivým předmětům, vyučujícím a studijnímu oddělení a nevýukovým pracovištím fakulty (jídelně, děkanátu aj.). Obecně převládají kladné komentáře (58 %), záporné komentáře studenti napsali ve 24 %. Hodnocení získaných dat zajišťuje Komise pro hodnocení výuky, která má 18 členů.

Velmi hrubým ukazatelem vývoje kvality výuky na LFP je celková průměrná známka, jejíž vývoj najdete v následující tabulce.

Akademický rok	Průměrná známka	Nejlepší	Nejhorší
2015/16	1,49	1,15	2,67
2014/15	1,63	1,17	3,35
2013/14	1,79	1,18	3,45
2012/13	1,82	1,05	2,99

Zdá se tedy, že dlouhodobý trend ke zlepšení je zaznamenatelný a postupně se snižuje i vzdálenost mezi nejlepšími a nejhoršími pracovišti (nejhorší se přibližují těm nejlepším).

Vývoj hodnocení jednotlivých pracovišť

Trendy, zejména dlouhodobé, mohou poskytnout velmi informativní pohled na vývoj kvality výuky na pracoviš-

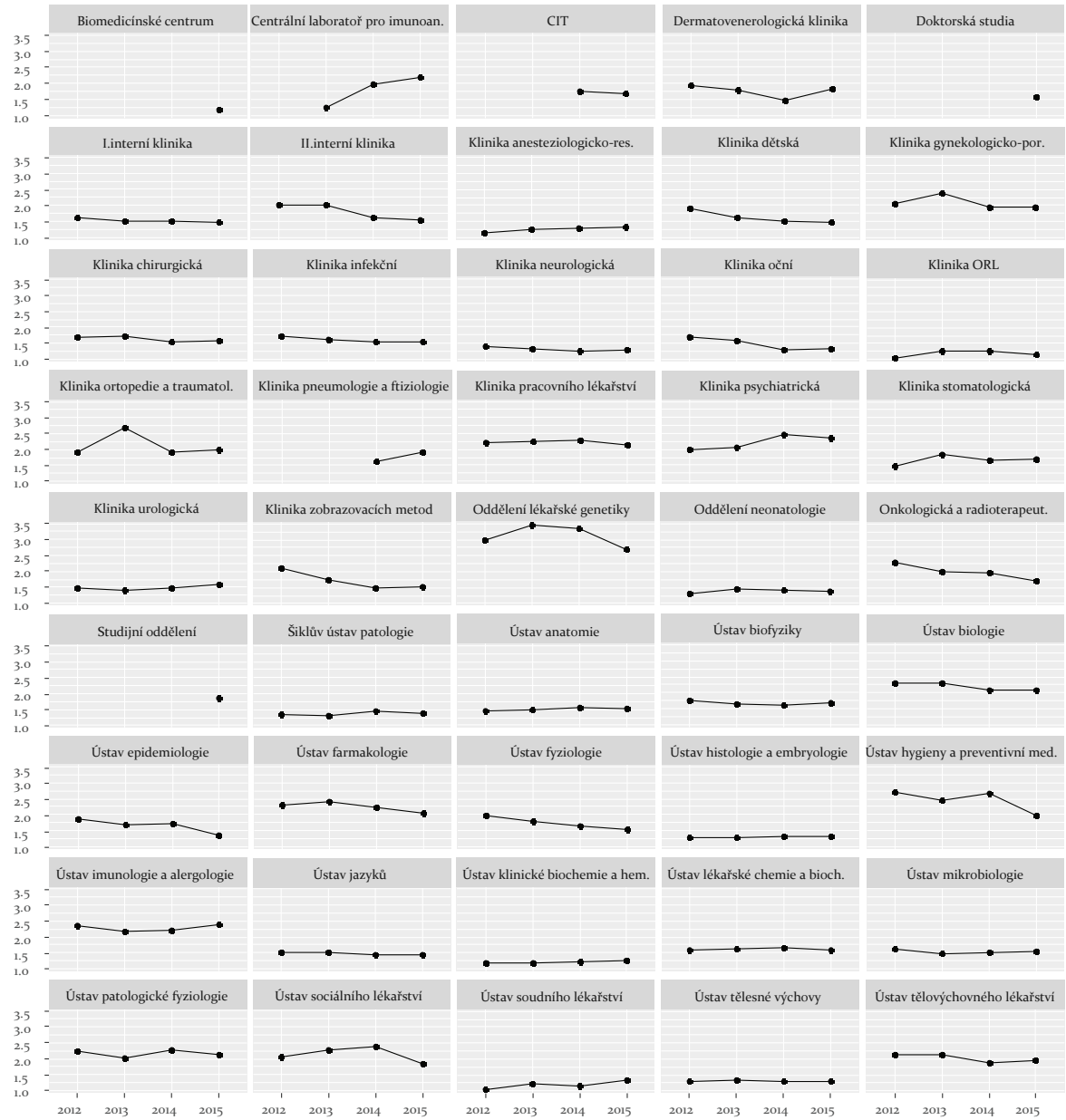
ti. V letošní zprávě se přikláníme ke grafickému hodnocení trendů (viz následující graf), ze kterého vybíráme:

- dlouhodobý (> 2 roky po sobě) trend ke zlepšení – II. interní klinika, Klinika dětská, Oddělení lékařské genetiky, Onkologická a radioterapeutická klinika, Ústav farmakologie a toxikologie, Ústav fyziologie;
- „skokani“, výrazné meziroční zlepšení (je třeba potvrdit v dalších ročnících) – Ústav epidemiologie, Ústav hygieny a preventivní medicíny, Ústav sociálního a posudkového lékařství.

Dobrou zprávou je, že jsme u žádného pracoviště neidentifikovali výrazný trend ke zhoršenému hodnocení.

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

Vývoj průměrných známek jednotlivých pracovišť ve studentské anketě v akademických letech 2012/13 až 2015/16 shrnuje následující graf. Všimněte si, že čím se křivky vývoje známek blíží ke spodnímu okraji grafu, tím lepší pořadí pracoviště má.



Pro hrubou orientaci o kvalitě výuky relativně mezi jednotlivými pracovišti může posloužit následující žebříček pracovišť. Jde jen o simplifikaci za účelem jasnější prezentace. Podrobné výsledky studentské ankety, včetně všech volných komentářů, byly zaslány vedoucím všech pracovišť a příslušným pedagogům. Na vět-

šině pracovišť byly výsledky studentské ankety individuálně analyzovány a v případě potřeby byla navržena nápravná opatření.

Pořadí 2015/16	Pracoviště	Počet hlasujících (%)	Známka 2015/16	Známka 2014/15
1	Klinika ORL	31 (11 %)	1,14	1,27
2	Biomedicínské centrum	11 (42 %)	1,15	—
3	Ústav klinické biochemie a hematologie	40 (18 %)	1,27	1,22
4	Klinika neurologická	91 (34 %)	1,29	1,24
5	Ústav tělesné výchovy	203 (24 %)	1,30	1,30
6	Klinika oční	43 (15 %)	1,31	1,27
7	Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	117 (19 %)	1,32	1,27
8	Ústav histologie a embryologie	282 (25 %)	1,32	1,32
9	Ústav soudního lékařství	73 (26 %)	1,33	1,17
10	Ústav epidemiologie	40 (18 %)	1,34	1,72
11	Oddělení neonatologie	28 (13 %)	1,38	1,43
12	Šiklův ústav patologie	209 (34 %)	1,39	1,46
13	Ústav jazyků	269 (32 %)	1,44	1,44
14	Klinika dětská	43 (10 %)	1,46	1,50
15	I. interní klinika	186 (22 %)	1,47	1,49
16	Klinika zobrazovacích metod	63 (31 %)	1,52	1,50
17	Ústav fyziologie	124 (33 %)	1,52	1,63
18	II. interní klinika	56 (16 %)	1,53	1,60
19	Ústav anatomie	250 (30 %)	1,53	1,56
20	Ústav mikrobiologie	163 (30 %)	1,54	1,52
21	Doktorská studia	24 (12 %)	1,56	—
22	Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny	47 (16 %)	1,56	1,53
23	Ústav lékařské chemie a biochemie	200 (25 %)	1,58	1,67
24	Klinika chirurgická	189 (20 %)	1,59	1,53
25	Klinika urologická	70 (34 %)	1,60	1,47
26	CIT	74 (21 %)	1,67	1,74
27	Klinika stomatologická	193 (12 %)	1,68	1,66
28	Ústav biofyziky	92 (24 %)	1,69	1,61
29	Onkologická a radioterapeutická klinika	32 (13 %)	1,72	1,95
30	Dermatovenerologická klinika	92 (33 %)	1,81	1,47
31	Ústav sociálního a posudkového lékařství	72 (10 %)	1,85	2,39
32	Studijní oddělení	40 (30 %)	1,87	—
33	Klinika pneumologie a ftiziologie	18 (8 %)	1,91	1,61
34	Klinika gynekologicko-porodnická	56 (13 %)	1,94	1,94
35	Ústav tělovýchovného lékařství	53 (27 %)	1,95	1,89
36	Ústav hygieny a preventivní medicíny	33 (9 %)	1,98	2,68
37	Klinika ortopedie a traumatologie pohyb. ústrojí	30 (14 %)	1,98	1,90
38	Ústav farmakologie a toxikologie	147 (30 %)	2,03	2,23
39	Ústav biologie	170 (25 %)	2,08	2,08
40	Klinika pracovního lékařství	34 (8 %)	2,13	2,27
41	Ústav patologické fyziologie	103 (35 %)	2,13	2,26
42	Centrální laboratoř pro imunoanalýzy	11 (24 %)	2,18	1,96
43	Klinika psychiatrická	135 (20 %)	2,35	2,46
44	Ústav imunologie a alergologie	91 (33 %)	2,38	2,19
45	Oddělení lékařské genetiky	24 (11 %)	2,68	3,35

3.7. SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Podpisem Veřejnoprávní smlouvy mezi MZ ČR a univerzitami v České republice, která opravňuje jednotlivé lékařské fakulty vykonávat činnosti na základě zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, byla od 1. 1. 2012 teoretická výuka v rámci specializačního vzdělávání v základních oborech převedena na lékařské fakulty.

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

Oddělení specializačního vzdělávání nadále pokračuje v zařazování lékařů a zubních lékařů do základních oborů a vedení jejich evidence, rozšiřuje poskytování poradenské činnosti, realizuje uznávání odborné praxe absolvované v jiném oboru, posuzuje splnění podmínek pro vydávání certifikátů o absolvování základního kmene, pořádá vzdělávací akce stanovené příslušným vzdělávacím programem a v neposlední řadě koordinuje a organizuje atestační zkoušky v základních oborech specializačního vzdělávání lékařů a zubních lékařů.

K 31. 12. 2016 měla LF UK v Plzni akreditováno celkem 56 kurzů v rámci povinných kurzů pro všechny základ-

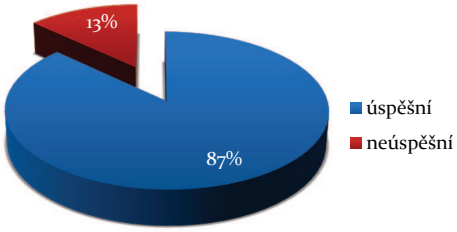
ní obory, povinných kurzů pro vybrané základní obory a kurzy specializační.

V uplynulém roce bylo nově zařazeno či přeregistrováno z IPVZ v základních oborech 165 lékařů v jednom či dvou základních oborech a celkem bylo vydáno ke dni 31. 12. 2016 401 certifikátů o absolvování základního kmene.

V roce 2016 byly na LF UK v Plzni realizovány atestační zkoušky v oborech: anesteziologie a intenzivní medicína, gastroenterologie, lékařská genetika, neurologie, plastická chirurgie, radiologie a zobrazovací metody, revmatologie, urologie a vnitřní lékařství. K atestačním zkouškám bylo přihlášeno celkem 93 lékařů, po kontrole naplnění podmínek příslušných vzdělávacích programů přistoupilo celkem ke zkouškám 81 lékařů. Úspěšně složilo atestační zkoušku a diplom o specializované způsobilosti získalo 69 lékařů.

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

Atestační zkoušky v roce 2016



Počty zařazených a přeregistrovaných lékařů a zubních lékařů v roce 2016

obor	počet
anesteziologie a intenzivní medicína	7
cévní chirurgie	1
dětská a dorostová psychiatrie	3
dětská chirurgie	1
dětské lékařství	16
dermatovenerologie	1
diabetologie a endokrinologie	2
geriatrie	1
gynekologie a porodnictví	9
hematologie a transfúzní lékařství	2
chirurgie	16
infekční lékařství	2
kardiochirurgie	1
kardiologie	7
klinická biochemie	1
klinická onkologie	3
nefrologie	1
neurochirurgie	2
neurologie	8
oftalmologie	4
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	3
otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	3
pneumologie a ftizeologie	4
pracovní lékařství	2
radiační onkologie	3
radiologie a zobrazovací metody	6
revmatologie	1
rehabilitační a fyzikální medicína	6
traumatologie	4
urgentní medicína	5
urologie	7
vnitřní lékařství	31

3.8. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

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

- Univerzita třetího věku (U3V) – čtyřsemestrální studium, téma Člověk ve zdraví i v nemoci. Podpora zdraví a prevence nemocí
- Akademie třetího věku (A3V) – dvousemestrální studium, téma: Stáří jako výzva
- Klub aktivního stáří (KAS) – dvousemestrální studium, téma: Zdravý životní styl seniora
- Prezenční přípravný kurz
- Elektronický přípravný kurz
- Kombinovaný přípravný kurz
- Interaktivní e-learningové kurzy pro odbornou veřejnost
- Celoživotní vzdělávání podle § 60 zákona o VŠ

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

Na LF UK v Plzni vznikla v osmdesátých letech Univerzita třetího věku, později i Akademie třetího věku a následně i Klub aktivního stáří. Zájem o toto studium v Plzeňském kraji převyšuje dlouhodobě nabídku. Studium je realizováno formou přednášek, besed i tématických zájezdů. Díky trvalému zájmu o tato studia a jejich ohlasům lze usuzovat, že tyto aktivity upevňují postavení univerzity a lékařské fakulty samotné jako jedné z předních institucí ve veřejném prostoru a vedou k aktivizaci a zvyšování individuální zodpovědnosti v přístupu ke svému zdraví u populace seniorů.

Jsou nabízeny 3 základní formy studia: Univerzita třetího věku (U3V), Akademie třetího věku (A3V) a Klub aktivního stáří (KAS). Celkem navštěvuje kurzy celoživotního vzdělávání seniorů na naší fakultě téměř 400 posluchačů.

Univerzita třetího věku

Studium dává všeobecný přehled o medicíně od základů anatomie a fyziologie orgánů až po vybrané klinické obory. Posluchači získají informace o nejčastějších nemocech ve vyšším věku, jejich prevenci, léčení a prognóze. Posluchačům je nabízena také možnost preventivního vyšetření zdravotního stavu na Ústavu

hygieny a preventivní medicíny, která jsou realizována studenty 6. ročníku magisterského studijního oboru Všeobecné lékařství pod vedením lektora primární prevence. Dále jsou v rámci studia spolu s ostatními kurzy CŽV nabízeny návštěvy a exkurze do zdravotnických zařízení. Mohou se též zúčastnit pohybových a dalších společenských aktivit nabízených v rámci CŽV. V roce 2015/2016 probíhal 2. ročník. Kurz byl ukončen v roce 2016 slavnostní promocí v Karolinu, kde obdrželi absolventi osvědčení o absolvování. Jubilejní cyklus U3V 2016–2018 začal 1. listopadu 2016 a bude opět zakončen slavnostním předáním osvědčení jeho posluchačům v pražském Karolinu v červnu 2018, a to přesně 30 let od zahájení U3V na Lékařské fakultě v Plzni.

Akademie třetího věku

Akademie třetího věku má dlouholetou tradici a svou činností navazuje na program U3V. V roce 2018 uplyne od jejího založení již 20 let. 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 i další volnočasové aktivity, jako např. pohybové aktivity, exkurze, jazykové kurzy, kurzy první pomoci, kurzy městské policie, koncerty atd.

Klub aktivního stáří

Program Klubu aktivního stáří vznikl na Lékařské fakultě v Plzni v roce 2008 z iniciativy seniorů absolvujících U3V a A3V. Je vnímán jako další možnost setkávání absolventů vzdělávacích seniorských aktivit. Tento kurz není určen pouze jako vzdělávací program ve zdravotně-sociální oblasti. Umožňuje zařazení zájmových témat z oblasti volnočasových aktivit.

Seniorské vzdělávání na plzeňské lékařské fakultě prokázalo za téměř 30 let svoji opodstatněnost a stalo se nedílnou součástí činnosti fakulty a významnou a již neodmyslitelnou oblastí veřejného života celého Západočeského regionu.

Úspěšně stárnout znamená dobře se adaptovat na přicházející stáří. Mezi specifické gerontologické cíle vzdělávání seniorů patří orientace v měnícím se světě, osvětová příprava na stáří a stimulace kognitivních schopností. Dobrá adaptace na stáří znamená mít perspektivu, mít program a stanovit si plány, pružnost myšlení, zájem o dění kolem sebe, prozíravost, porozumění a pochopení pro druhé a potěšení. Plzeňská lékařská fakulta svou podporou seniorů, vzdělávajících se v programech celoživotního vzdělávání, významně přispívá k aktivně prožívanému stáří občanů plzeňského regionu.

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 přijímaní 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	58	0	0	0	5	2	1	1	1	68	2
počty účastníků	559	0	0	0	249	23	68	135	91	1 125	23

Promoce zahraničních studentů Lékařské fakulty v Plzni v pražském Karolinu dne 1. 9. 2016.

Promoce Ph.D. studentů Lékařské fakulty v Plzni v pražském Karolinu dne 24. 6. 2016.

Zahájení přednášek Univerzity třetího věku v Šafránkově pavilonu dne 1. 11. 2016.

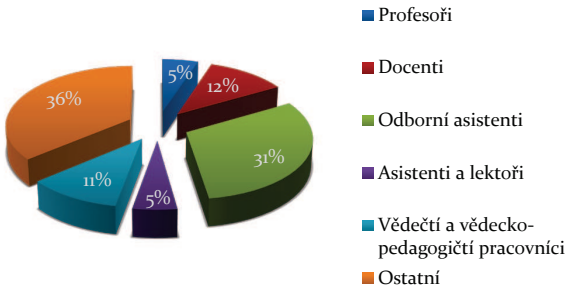
Doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. – jmenování profesorkou 21. 6. 2016. Gratulace ministryně školství, mládeže a tělovýchovy Kateřiny Valachové.

4 AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI A ZAMĚSTNANCI

4.1. Počty akademických, vědeckých a ostatních zaměstnanců 25
4.2. Věková struktura akademických pracovníků v roce 2016 25
4.3. Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem 26
4.4. Péče o zaměstnance 26
4.5. Úmrtí zaměstnanců a významných osobností spjatých s fakultou . . . 27

4.1. POČTY AKADEMICKÝCH, VĚDECKÝCH A OSTATNÍCH ZAMĚSTNANCŮ

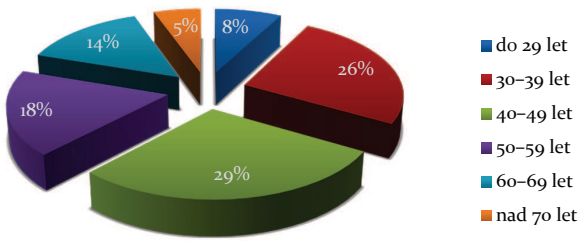
Rok	2012	2013	2014	2015	2016
Profesoři	33	33	31	29	28
Docenti	53	50	60	61	63
Odborní asistenti	201	210	175	165	169
Asistenti a lektoři	52	45	37	29	28
Vědečtí a vědecko-pedagogičtí pracovníci	40	42	48	65	60
Ostatní	229	222	233	201	197
Celkem	608	602	584	550	545



V roce 2016 zaměstnávala Lékařská fakulta v Plzni celkem 20 osob s cizím státním občanstvím.

4.2. VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ V ROCE 2016

	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Vědečtí, výzkumní a vývojoví pracovníci podílející se na pedagog. činnosti		Vědečtí pracovníci		Celkem	
	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy
do 29 let	0	0	0	0	7	6	4	3	1	0	1	1	14	8	27	18
30–39 let	0	0	4	1	51	11	4	1	7	3	3	0	20	11	89	27
40–49 let	5	1	20	3	61	26	1	0	2	1	1	1	10	5	100	37
50–59 let	9	2	16	7	24	10	0	0	8	6	0	0	6	2	63	27
60–69 let	10	2	14	3	21	7	0	0	1	1	0	0	4	3	50	16
nad 70 let	4	0	9	2	5	2	0	0	0	0	0	0	1	0	19	4
celkem	28	5	63	16	169	62	9	4	19	11	5	2	55	29	348	129



4.3. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

Přehled jmenovacích řízení akademických pracovníků fakulty

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2016	doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.	anatomie, histologie a embryologie	21. 6. 2016
2015	doc. MUDr. Petr Panzner, CSc.	lékařská imunologie	1. 1. 2015
2014	doc. MUDr. Petra Cetkovská, Ph.D.	dermatovenerologie	1. 3. 2014
	doc. MUDr. Dmitry Kazakov, CSc.	patologie	1. 3. 2014
2013	doc. MUDr. Petr Pazdiora, CSc.	hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	1. 12. 2013
	doc. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.	radiologie	11. 6. 2013
	doc. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc.	radiologie	11. 6. 2013
2012	doc. MUDr. Jiří Kobr, CSc.	pediatrie	16. 11. 2012

Ukončená jmenovací řízení v roce 2016

- prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.; profesorská přednáška na téma „Markery a genetické faktory ovlivňující implantaci embrya“.

Přehled habilitačních řízení akademických pracovníků fakulty

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2016	RNDr. Martin Pešta, Ph.D.	hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	1. 7. 2016
	MUDr. Jan Baxa, Ph.D.	zobrazovací metody v lékařství	1. 5. 2016
2015	MUDr. Jan Beneš, Ph.D.	anesteziologie a intenzivní medicína	1. 4. 2015
	MUDr. Ivo Bernat, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 12. 2015
	MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.	chirurgie	1. 1. 2015
	MUDr. Jan Mraček, Ph.D.	chirurgie	1. 1. 2015
2014	Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.	lékařská mikrobiologie (1. LF UK v Praze)	1. 2. 2014
	RNDr. Marie Hubálek Kalbáčová, Ph.D.	anatomie, histologie a embryologie	1. 7. 2014
	MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 2. 2014
	MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.	gynekologie a porodnictví	1. 5. 2014
	MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 5. 2014
	MUDr. Vladimír Přibáň, Ph.D.	chirurgie	1. 7. 2014
	MUDr. Jarmil Šafránek, Ph.D.	chirurgie	1. 5. 2014
	MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D.	fyziologie	1. 2. 2014
2013	MUDr. Tomáš Fikrle, Ph.D.	dermatovenerologie	1. 5. 2013
	MUDr. Denisa Kacerovská, Ph.D.	patologie	1. 5. 2013
	MUDr. Daniel Lysák, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 4. 2013
	MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 4. 2013
2012	MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 10. 2012
	MUDr. Ondřej Daum, Ph.D.	patologie	1. 7. 2012
	MUDr. Magdaléna Chottová-Dvořáková	lékařská fyziologie	1. 5. 2012

Ukončená habilitační řízení v roce 2016

- doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.; habilitační práce s názvem „Kdy bude diagnostika cirkulujících nádorových buněk pomáhat onkologickým pacientům?“
- doc. MUDr. Jan Baxa, Ph.D.; habilitační práce s názvem „Současný význam CT angiografie srdce v diagnostice ischemické chorobě srdeční“.

4.4. PÉČE O ZAMĚSTNANCE

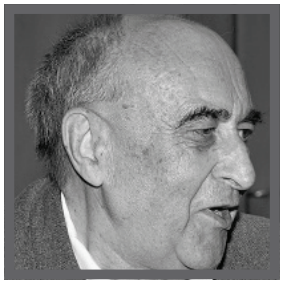
Opatřením děkana č. 3/2015 ze dne 4. 3. 2015 byla stanovena pravidla pro tvorbu a čerpání sociálního fondu. V roce 2016 činila tvorba fondu povinnými odvody 2 490 tis. Kč a rozděleno bylo 3 225 tis. Kč. Příspěvek na stravování ve výši 55 % hodnoty oběda je hrazen přímo z provozu fakulty a v roce 2016 činil 2 620 tis. Kč.

Čerpání sociálního fondu v roce 2016	tis. Kč
Příspěvek na penzijní připojištění zaměstnance	1 883
Příspěvek na soukromé životní pojištění zaměstnance	167
Příspěvek na úroky z úvěru na bytové potřeby	227
Nevratná finanční výpomoc	0
Příspěvek na úroky z účelového úvěru na potřeby související s bytovými potřebami	0
Příspěvek na stravování ve vlastním zařízení	114
Příspěvek na úhradu výdajů spojených s udržením nebo zlepšením zdravotního stavu zaměstnance	834
Celkem	3 225

4.5. ÚMRTÍ ZAMĚSTNANCŮ A VÝZNAMNÝCH OSOBNOSTÍ SPJATÝCH S FAKULTOU

Doc. MUDr. Václav Fessl, CSc.

(* 17. 9. 1932, † 15. 11. 2016, na LFP od 1. 2. 1989)



doc. MUDr. Václav Fessl, CSc.

Na Fakultě všeobecného lékařství Univerzity Karlovy v Plzni promoval v roce 1957, už během studia pracoval jako vědecká pomocná síla na chirurgické klinice. Po promoci nastoupil jako sekundární lékař na I. chirurgickou kliniku. Jmenování doc. Mináře v roce 1958 přednostou anesteziologického oddělení, v té době druhého v Československu, ale i perspektiva rozvoje kardiochirurgie v Plzni, přispěly k dalšímu Fesslově zájmu o anesteziologii. Atestaci I. stupně v oboru chirurgie složil v roce 1960, nástavbovou atestaci v oboru anesteziologie v roce 1963. V této době již patřil doc. Fessl k uznávaným odborníkům v oboru anestezie a resuscitace. Po smrti prim. Mináře v roce 1974 byl doc. Fessl pověřen vedením pracoviště, přednostou byl oficiálně jmenován až o čtyři roky později. Systematickou prací ze „svého oddělení" postupně vybudoval specializované pracoviště evropské úrovně, podílel se na vývoji řady léků i zdravotnických přístrojů. V roce 1988 byl doc Fessl jmenován docentem a o rok později přednostou anesteziologicko-resuscitační kliniky, v jejímž čele stál až do roku 1997. O jeho neúnavné odborné a edukační činnosti svědčí 67 publikací, více než 320 přednášek, spoluautorství učebnice Anesteziologie i členství v American Society of Critical Care Medicine. Docent Fessl byl držitelem nejvyšších ocenění České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzívní medicíny. Patřil k velkým osobnostem a průkopníkům oboru anesteziologie a intenzívní medicína.

Prof. MUDr. Karel Opatrný, CSc.

(* 10. 4. 1924, † 14. 12. 2016, na LFP od 1. 2. 1956)

Prof. MUDr. Karel Opatrný, CSc.

Dne 20. 12. 2016 jsme se rozloučili s prof. Opatrným, s vynikajícím lékařem, pedagogem a vědcem, ale především dobrým člověkem.

Narodil se v Mýtě na Plzeňsku dne 10. 4. 1924 a tomuto kraji – po ukončení studií v Praze – zůstal věrný po celý život. Středoškolské vzdělání absolvoval na arcibiskupském gymnáziu v Praze, lékařskou fakultu vystudoval na Univerzitě Karlově také v Praze. Po promoci nastoupil na interní kliniku Fakultní nemocnice v Plzni. Postupně pracoval ve funkcích sekundárního lékaře, odborného asistenta, úspěšně složil atestace z vnitřního lékařství I. a II. stupně, obhájil titul kandidáta věd a později doktora věd. Docentem se stal v r. 1969 a profesorem vnitřního lékařství v r. 1990, kdy se stal přednostou I. interní kliniky, kterou vedl až do r. 1994.

Prof. Opatrný nepatřil k úzce zaměřeným odborníkům. Zabýval se širokým spektrem interní medicíny a v tomto krátkém sdělení nelze vyjmenovat vše. Zprvu se zabýval chorobami jater, žlučníku a pankreatu, publikoval řadu prioritních prací např. z problematiky Connova syndromu, nádorů podjaterní krajiny, karcinoidního syndromu. Když byl pověřen tehdejším přednostou kliniky prof. Sovou, aby se ujal vedení nově vzniklého dialyzačního střediska, se svou pověstnou energií se maximálně věnoval nefrologii. Je jeho zásluhou, že plzeňská nefrologie se postupně dostala mezi nejpřednější pracoviště tohoto zaměření v našem státě. Přednesl a publikoval mnoho sdělení s praktickým dosahem pro nemocné – např. zkušenosti s virovou hepatitidou na dialýze, s průkazem urémické perikarditidy a jejím léčením, s otázkou odstraňování středně velikých molekul dialýzou, s terapií vzduchové embolie pomocí hyperbarické komory. Podílel se na zahájení a rozvoji programu transplantace ledvin. Byl autorem více než 250 prací a na 300 přednesených sdělení.

Prof. Opatrný byl vynikajícím vysokoškolským pedagogem. Stovky lékařů, z nichž mnozí jsou dnes na vedoucích místech, vzpomínají na jeho živé přednášky a praktická cvičení, která vedl. Jako spoluautor napsal kapitoly v celostátních učebnicích vnitřního lékařství, v Repetitoriu praktického lékaře, v monografii Nefrologie aj. Přednášel i lékařům v rámci postgraduálního vzdělávání, zejména témata s nefrologickou problematikou. Příznačný pro prof. Opatrného byl důraz na významnou úlohu sester a dalšího personálu – patřil k prvním, kteří organizovali odborná celostátní setkání středně zdravotnického personálu. Mnoho sester dodnes vzpomíná na opakované sjezdy v Žinkovech.

Ve svých volných chvílích se prof. Opatrný věnoval rodině, sportu, umění. V mládí byl aktivním sportovcem, ale i později rád aspoň rekreačně sportoval a sledoval sportovní utkání. Měl rád umění, zejména malířství a hudbu, a měl četné přátele z uměleckých kruhů.

Na závěr bych však vyzdvihl to nejdůležitější: prof. Opatrný byl vzácným a nesmírně obětavým člověkem. Snažil se pomoci každému, ať už to byl lékař, sestra, pacient – i v jejich soukromých problémech. Jeho opravdu lidský vztah k druhým se příkladně snoubil s profesionální péčí. A jako takový zůstane v srdci a mysli svých spolupracovníků, žáků, pacientů.

Doc. MUDr. Jiří Motáň, CSc.

Jmenování docentem – RNDr. Martin Pešta, Ph.D., dne 1. 7. 2016.

Jmenování docentem – MUDr. Jan Baxa, Ph.D. z kliniky zobrazovacích metod, dne 1. 5. 2016.

Studovna SVI. 9. 3. 2016.

Studovna SVI. 9. 3. 2016.

5 INFRASTRUKTURA

5.1. Fondy knihoven 31
5.2. Středisko vědeckých informací 31
5.3. Informační a komunikační technologie a služby 31

5.1. FONDY KNIHOVEN

- Počet knihovních jednotek 118 354
- Počet výpůjček celkem. 13 358
- Přírůstek knihovního fondu 2 207
- Počet titulů docházejících tištěných periodik . 131
- Počet rešerší zpracovaných na pracovišti . . . 428
- Počet zaregistrovaných uživatelů 1 574

5.2. STŘEDISKO VĚDECKÝCH INFORMACÍ

Středisko vědeckých informací Lékařské fakulty v Plzni se v roce 2016 dynamicky rozvíjelo ve všech oblastech své činnosti. Zaměřilo se na služby. Důraz byl kladen také na výukovou činnost a propagaci zdrojů.

Významným rozšířením služeb SVI bylo otevření dvou nových studoven v Pavlovově pavilonu. Jsou určeny zejména pro samostatné studium. K dispozici jsou studijní i odpočinková místa. Je možné využít WiFi Eduroam. Jedna ze studoven funguje v přísně tichém režimu.

Studovny mohou být rezervovány pro školící a prezentační účely, a to jak ze strany knihovny, tak i studentů. Tato možnost byla využita například pro studentský projekt Bridge.

Proběhla další fáze akce doplnění fondu učebnic. Souběžně se zpracováním byli studenti aktuálně informováni na webové stránce SVI a prostřednictvím sociálních sítí.

SVI se připojilo ke konsorciu lékařských fakult na nákup kolekce e-books Thieme a v závěru zimního semestru zprostředkovalo zkušební přístup k této kolekci.

Ve výpůjčním protokolu byl v souladu s opatřením rektora realizován přechod na Jednotnou matici UK.

Plně k dispozici je univerzitní discovery servis – vyhledávač UKAŽ. Našim uživatelům usnadní vyhledávání ve všech zdrojích současně.

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 oblast IT a specializuje se na podporu výuky cestou e-learningu.

Rok 2016 byl zaměřen zejména na technologie a infrastrukturu ve smyslu jejího posílení a obnovy.

V akademickém roce 2015/2016 CIT kromě vlastní výuky a správy IT techniky udržovalo a rozšiřovalo IT služby pro studenty, pedagogy LFP a zaměstnance, a to převážně v oblasti vzdělávání studentů a zaměstnanců LFP, v podpoře pedagogů LFP v oblasti tvorby elektronických vzdělávacích materiálů a testů, v rozvoji a údržbě SW a HW zázemí IT vzdělávacích prostředků, v oblasti ověřování znalostí studentů a v údržbě a rozvoji AV techniky určené pro vzdělávací proces.

Vzdělávací činnost

- Oddělení CIT zajišťuje vzdělávání všech studentů prvního ročníku všeobecného a zubního lékařství magisterského studia v oblasti IT. Výuka v r. 2015/16 probíhala dle standardního sylabu zaměřeného nově na moderní technologie a aplikační sféru (Cloud computing, MS Office, typografie, Internet) s využitím blended learningu a e-learningu.
- V rámci výuky byli studenti seznámeni také s e-learningovými systémy fakulty, jako je Moodle a MEFANET. Kromě toho byli studenti seznamováni s pravidly využívání informačních služeb LF v Plzni, a to včetně informačního systému SIS.
- Proběhlo vzdělávání studentů doktorského studia v oblasti novinek v IT (v r. 2016 MS Office 2010 – pokročilejší uživatelé a Cloud computing), ale též mimo IT oblast – v r. 2016 to byly např. kurzy Technology Transfer Manager.
- CIT poskytuje rutinně poradenské služby v oblasti IT studentům všech typů studia včetně frekventantů specializačního vzdělávání.

Služby pro podporu vzdělávání

Oddělení CIT i v roce 2016 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 115 kurzů. Součástí provozu systému jako celku je i podpora a tvorba komplexních multimediálních vzdělávacích materiálů pro zmiňované elektronické kurzy.

Systémová správa a rozvoj systémů LMS (learning management system) Moodle a portálu MEFANET jsou neoddělitelnou součástí rozvoje podpory pedagogické činnosti cestou IT technologií. Tyto systémy poskytují ústavům a klinikám možnost elektronického testování, vzdělávání formou elektronických kurzů a systém pro publikování elektronických vzdělávacích materiálů.

Testování, zabezpečené 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 celkovým počtem cca 115 pracovních míst. Dvě učebny na děkanátu a jedna na chirurgické klinice jsou dnes určeny výhradně pro zabezpečené testování studentů. Nová počítačová učebna v nové budově teoretických ústavů je určena pro výuku studentů. V návaznosti na rok 2015, kdy byla z projektu FRIM provedena inovace 40 koncových počítačů velké testovny, bylo v roce 2016 obnoveno dalších cca 40 klientů v testovně na chirurgii a „oranžové“ učebně na děkanátu.

Technické a provozní činnosti

Klíčovou oblastí pro obnovu byla pro rok 2016 oblast audiovizuální a zobrazovací techniky. V rámci programu FRIM došlo k obnově všech velkých projektorů a též i významné části malých projektorů pro střední a menší výukové prostory.

Jako klíčové je potřeba zmínit kompletní zmapování AV vybavení, jeho stavu, předpokládané životnosti, stáří lamp apod. Vše je zpracováno do přehledného výstupu, který je průběžně udržován. Díky tomu bude do budoucna možné předcházet některým poruchám a neplánovaným investicím.

Další zajímavou inovací je pořízení a implementace automatického rozcestníku (IVR) pro příchozí volání veřejnosti na fakultu.

Velmi významné změny se udály též v oblasti datových sítí. Změna topologie optických linek ze strany města vedla i k interní analýze současného stavu připojení fakulty do internetu. Fakulta má od roku 2016 nový hlavní a záložní síťový firewall, 2 nezávislé linky do internetu s automatickým přepínáním při výpadku. Na závěr byl implementován i nový bezdrátový spoj, který zajistí záložní spojení mezi děkanátem a novými budovami v případě výpadku optické linky.

Studovna SVI. 9. 3. 2016.

56. Studentská vědecká konference – 13. 4. 2016.

56. Studentská vědecká konference – 13. 4. 2016.

56. Studentská vědecká konference – 13. 4. 2016.

6 VĚDA A VÝZKUM

6.1. Oddělení pro vědu a výzkum v roce 2016 35
6.2. Biomedicínské centrum v roce 2016 36
6.3. Program rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově (PRVOUK) na LF UK v Plzni v roce 2016 37
6.4. Významná vědecká setkání a konference 38
6.5. Studentská vědecko-odborná činnost 39
6.6. Publikační činnost 40
6.7. Přenos poznatků do praxe 49
6.8. Znalecká činnost 49

6.1. ODDĚLENÍ PRO VĚDU A VÝZKUM V ROCE 2016

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

V roce 2016 proběhla dvě setkání proděkana pro vědu a výzkum se školiteli a předsedy oborových rad s cílem nadále zefektivnit doktorandské studium především v prezenční formě. Předsedové oborových rad byli opakovaně seznámeni se stimulačními finančními mechanismy u studentů a jejich školitelů v případě, že ukončí úspěšně studium v době tomu stanovené. Školitelé a předsedové oborových rad byli upozorněni na různou kvalitu hodnocení práce u studentů doktorských programů, byla zdůrazněna nutnost zvýšení kvality při průběžném hodnocení práce doktoranda. Nadále je kladen důraz na publikační činnost doktorandů především v impaktovaných časopisech a na zvýšení počtu zahraničních odborných stáží.

V roce 2016 byli jmenováni čtyři noví docenti a jeden profesor. V magisterském a doktorském studiu jsme se zaměřili na propojení základního a klinického výzkumu, což se nám dařilo v nově vybudovaném Biomedicínském centru, které je v těsné blízkosti areálu Fakultní nemocnice Plzeň. Výsledkem je přijetí řady grantů v grantových agenturách a pokračování v projektu PROGRES v rámci UK. V současnosti se dále připravují granty pro GA ČR a TA ČR. V roce 2016 jsme přijali do doktorských studijních programů celkem 12 doktorandů prezenčního a 13 doktorandů kombinovaného studia. Doktorskou disertační práci úspěšně obhájilo 14 doktorandů. Řada z nich pokračuje ve svém studijním tématu doktorského studijního programu nadále, aktivně přednáší a publikuje, a připravuje se tak na habilitační řízení.

Jedním z hlavních cílů oddělení vědy a výzkumu, jak je uvedeno výše, bylo zapojení vědeckých týmů do grantového výzkumu, kde především v oblasti výzkumu AZV ČR byla podána řada přihlášek především z oblasti aplikovaného výzkumu. V rámci dlouhodobého univerzitního projektu PRVOUK bylo v roce 2016 celkem publikováno 142 prací v odborných časopisech, z toho 80 prací v časopise s IF. Celkový IF za rok 2016 byl 265,314. Pokračovala dále mezinárodní spolupráce jak v oblasti společných vědeckých projektů především se zeměmi EU, tak v oblasti zahraničních stáží magisterských a postgraduálních studentů na významných zahraničních univerzitách. Nicméně délka stáží zejména doktorandů klinických oborů byla jen krátkodobá vzhledem k velkému nedostatku lékařů v klinických oborech a nedostatku finančních prostředků pro dlouhodobé zahraniční stáže. Dále se intenzivně rozvíjela vědecká spolupráce se Západočeskou univerzitou na projektech v rámci Biomedicínského centra.

V roce 2016 navštívilo naši fakultu pět „visiting profesorů“, kteří na fakultě nejen přednášeli na vybraná odborná sdělení, ale v řadě případů došlo k navázání spolupráce mezi lékařskými fakultami. Jedním z výsledků této spolupráce jsou reciproční výjezdy našich akademiků a zejména studentů na zahraniční univerzity a rovněž pobyt zahraničních studentů v rámci Erasmu na naší fakultě. V tomto smyslu se dobře rozvinula spolupráce s italskými univerzitami v Janově a Padově.

V roce 2016 se konala 56. studentská vědecká konference, které se zúčastnil rekordní počet 88 přednášejících, z toho bylo 39 přednášek studentů magisterského a 43 doktorského studijního programu. Odborná úroveň absolutní většiny přednášek byla vynikající. Autoři nej-

lepších přednášek byli finančně odměněni a zúčastnili se celostátní konference v Hradci Králové. Pro rok 2017 plánujeme pokračovat v nastoupeném trendu loňské Studentské vědecké konference, která bude hrazena z prostředků SVV.

Je nutno však zároveň přiznat, že přetrvávají problémy, které jsou dlouhodobé a za daných podmínek těžko řešitelné. Jedná se o získávání kvalitních vědeckých pracovníků a především kvalitních učitelů z řad lékařů v době, kdy je výuková činnost špatně honorována. Mladý lékař proto raději volí zdravotnickou lépe honorovanou činnost, bez nutnosti publikační a přednáškové aktivity, než kariéru akademika, kde za daleko horších finančních podmínek je vedle zdravotnické práce v klinických oborech nucen publikovat a přednášet. Rovněž získání titulu docent nebo profesor nenese s sebou patřičnou finanční stimulaci tak, jak je to běžné v zemích západních demokracií. Získávání prostředků z různých grantů a výzkumných úkolů je často limitováno a nedostačuje k tomu, aby se stále rozevírající nůžky mezi zdravotnictvím a školstvím napravily. Navíc nová zdravotnická legislativa, která neumožňuje přesčasové hodiny, vytváří další tlak na plnění zdravotnických úkolů, což velmi výrazně odebírá čas klinickým školským pracovníkům v oblasti výuky a vedení nových doktorandů. Zejména v některých velmi vytížených klinických oborech je dnes velmi těžké motivovat schopné mladé pracovníky k práci ve školství za výše uvedených podmínek.

LF UK v Plzni má pro rok 2017 tyto strategické záměry v rámci vědy a výzkumu:

- udržet dostatečný počet nových studentů doktorského studijního programu, tak aby byla zachována kvalita studia a v maximálním počtu došlo u těchto studentů k úspěšnému ukončení studia v řádném termínu;
- zvýšit počet zahraničních stáží doktorandů (i krátkodobých);
- zorganizovat kvalitní 57. studentskou vědeckou konferenci;
- systematicky podporovat efektivní mezinárodní spolupráci v rámci projektů Horizont 2020 a v rámci bilaterální spolupráce;
- využít Biomedicínského centra k výraznému posílení kvality vědecké práce a doktorského studia;
- navázat na úspěšný projekt PRVOUK v rámci nového projektu PROGRES s publikačními výstupy v časopisech s IF a recenzovaných časopisech;
- zaměřit se na získání grantů v rámci grantových agentur ČR a EU;
- aktivně vyhledávat možnosti účasti LF UK v Plzni na zahraničních zdrojích financování vědecké práce;
- intenzivněji propojovat teoretický a klinický výzkum jak v rámci fakulty, tak v mezifakultní a mezinárodní spolupráci;
- rozvíjet mezinárodní výměny pro studenty doktorských programů s důrazem na kvalitní vědeckou spolupráci;
- podpořit výměny akademických pracovníků především v rámci programu Visiting Professors.

prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.

6.2. BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM V ROCE 2016

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

Uplynulý rok 2016 byl prvním rokem, ve kterém Biomedicínské centrum již nebylo podporováno mateřským projektem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, a lze ho proto pokládat za první důkladnější test jeho životaschopnosti.

Výzkumná činnost Biomedicínského centra pokračovala prostřednictvím dvou výzkumných programů (Náhrada a podpora funkce životně důležitých orgánů a Regenerace a reparace životně důležitých orgánů) v rozvíjení dříve definovaných směrů, které navazují na tradiční výzkumná témata fakulty. Hlavní výzkumná témata tak zahrnovala problematiku sepse a jejího terapeutického ovlivnění, antibiotickou rezistenci bakterií, profylaxi virové infekce při transplantaci ledviny, biokompatibilitu dialyzátorů, analýzu vlastností kmenových buněk a jejich interakcí s materiály i biologickými tkáněmi, problematiku nádorové biologie a nádorových kmenových buněk, studium paměťových mechanismů a neurodegenerativních onemocnění, kvantitativní histologii, experimentální jaterní chirurgii a terapeutické ovlivňování jaterního selhání a resekce. Pracovníci Biomedicínského centra řešili v uplynulém roce 12 grantových projektů (z toho 5 AZV, 3 GA ČR, 2 GAMA), významně přispěli k řešení fakultního Programu rozvoje vědních oblastí UK a řešili řadu projektů smluvního výzkumu.

Dominantním projektem minulého roku byl projekt Národního programu udržitelnosti, který byl zahájen 1. 7. 2015 a po celé období tzv. fáze udržitelnosti centra (období 5 let po skončení realizační fáze projektu) zajišťuje krytí 50 % plánovaného rozpočtu. Tento projekt Biomedicínského centra se ve veřejné soutěži umístil na 2. místě a získal maximální výši dotace. V uplynulém roce se podařilo úspěšně splnit všechny plánované průběžné indikátory projektu. Z projektů připravovaných v r. 2016 postoupily v rámci OP Výzkum, vývoj a vzdělávání do 2. kola hodnocení 3 projekty: projekt FIND (Fighting infectious diseases), jehož je centrum jediným žadatelem, a dva projekty, kde je centrum partnerem. Dále byly připraveny dvě projektové žádosti pro rámcový program Horizont 2020 a podporu získaly dva projekty AZV.

Významným provozním počinem uplynulého roku bylo nastavení a spuštění systému průběžné (každoroční) vnitřní evaluace centra. Jednotlivé výzkumné skupiny centra byly hodnoceny na základě publikačních výstu-

pů, získaných finančních prostředků a nákladů. Výsledky evaluace se pak uplatnily v systému nastavení čerpání dotačních provozních prostředků pro další rok.

Celková publikační produkce centra za r. 2016 činila 171 publikací (z toho 118 impaktovaných) a byl přijat jeden národní patent. Smluvní výzkum v r. 2016 potvrdil rostoucí tendenci z předchozího roku – celkový objem smluvního výzkumu centra činil 7 275 tis. Kč (pro srovnání v r. 2014 to bylo 1 747 tis. Kč). Definitivně tak byl splněn poslední odložený indikátor projektu Biomedicínského centra (plnění bylo odloženo do 1. 3. 2017).

Významného ocenění dosavadní vědecko-výzkumné, pedagogické a klinické práce se v r. 2016 dostalo prof. MUDr. Martinu Matějovičovi, Ph.D., vedoucímu výzkumného programu 1 Biomedicínského centra, který byl společně s dalšími čtyřmi osobnostmi uveden do Dvorany slávy Plzeňského kraje, pomyslné síně významných osobností spojených s regionem.

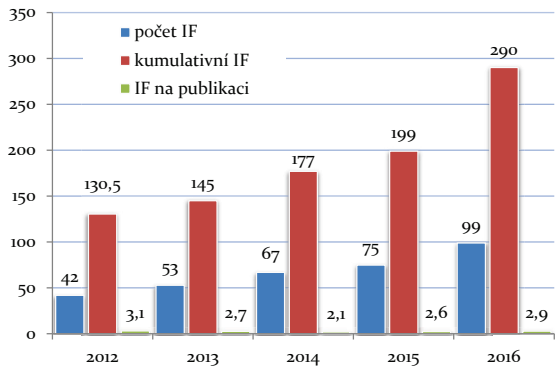
Závěrem lze konstatovat, že v roce 2016 pokračoval rozvoj a stabilizace centra, které úspěšně prokazuje svou životaschopnost i po skončení realizace mateřského projektu. Aplikace nových výzkumných technologií a soustředěná interdisciplinární spolupráce na tradičních i nových výzkumných tématech se projevují soustavným růstem publikační aktivity a dalších výkonových parametrů.

doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.

6.3. PROGRAM ROZVOJE VĚDNÍCH OBLASTÍ NA UNIVERZITĚ KARLOVĚ (PRVOUK) NA LF UK V PLZNI V ROCE 2016

Program PRVOUK se na LF UK v Plzni řeší v projektu P36 s názvem Náhrada, podpora a regenerace funkce některých životně důležitých tkání a orgánů. Koordinátorem projektu byl prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.

Rok 2016 byl posledním rokem řešení Programu P36 PRVOUK. Program v roce 2016 hospodařil s nákladem 26 474 030 Kč. Do řešení bylo zapojeno 71 akademických pracovníků a 60 studentů doktorských studijních programů. Celkově lze v obecné rovině konstatovat, že interdisciplinární pojetí programu PRVOUK a soustředění výrazně multioborové problematiky na jedné fakultě přináší mezinárodně kompetitivní výsledky, umožňuje sjednocení celofakultní vědecko-výzkumné platformy, včetně synergického propojení teoretických a klinických oborů. Je zřejmé, že další výzkum v této vědní oblasti skýtá mimořádný potenciál ke zkvalitnění péče o tento podstatný segment pacientů. Téma náhrady, podpory a regenerace vybraných životně důležitých orgánů se svým pojetím ani přístupem k řešení nekříží s žádnou z dalších univerzitních vlajkových vědních disciplín, a zůstane tak hlavním vědeckým tématem navazujícího univerzitního programu PROGRES. Za hlavní měřitelný indikátor plnění Programu jsme stanovili publikace v časopisech s faktorem impaktu, které přesvědčivě dokládají výzkumnou excelenci a mezinárodní konkurenceschopnost a národní či mezinárodní patenty, dokumentující schopnost inovativního řešení s komerčním potenciálem. Cílem anotovaným v přihlášce Programu bylo dosažení 175 uplatněných výsledků s rozložením v letech: 25/2012, 30/2013, 40/2014, 40/2015, 40/2016, a dále dva národní a dva mezinárodní patenty. Progresivní vědecký výkon v podobě impaktovaných publikací v jednotlivých letech řešení dokládá graf níže, který také ilustruje, že indikátor plnění Programu byl téměř dvojnásobně překonán. I v roce 2016 byla řada prací uveřejněna v časopisech s nejvyšší kvalitou (ranking) v dané vědní oblasti (viz přehled deseti nejvýznamnějších publikací). V průběhu řešení Programu byly získány 3 patenty – jeden zahraniční – Metoda selektivního chlazení mimotělních očišťovacích metod krve, za který kolektiv autorů získal Cenu Bedřicha Hrozného UK za tvůrčí počin (2013) a dva české (Způsob detekce beta-laktamáz gramnegativních bakterií hmotnostní spektrometrií; Tepelný výměník s laminizérem). Čtyři další mezinárodní patenty a dva české patenty jsou v přihlašovacím řízení. Jedním z měřítek úspěchu je i zisk tzv. „velkých" grantů či center. V tomto směru vědecké zaměření a výsledky Programu P36 sehrály významnou úlohu při získání Národního programu udržitelnosti pro Biomedicínské centrum. Program rovněž podpořil vědeckou mobilitu svých zaměstnanců – celkem 16 členů řešitelského kolektivu Programu absolvovalo zahraniční vědecko-výzkumné pobyty či stáže. V průběhu řešení programu se rovněž zvýšil podíl mezinárodní vědecké spolupráce. Pod vedením vedoucích výzkumníků jednotlivých týmů využilo výsledky výzkumu vzniklé řešením Programu k získání titulu Ph.D. 19 studentů (původní plán byl 16 absolventů za celé pětileté období). V roce 2016 pokračovalo v práci na projektech Programu dalších 67 studentů (z toho 3 zahraniční).



6.4. VÝZNAMNÁ VĚDECKÁ SETKÁNÍ A KONFERENCE

Pořadatel	Název akce	Místo konání	Termín	Účastníci	
				ČR	zahr.
Biomedicínské centrum	Druhá výroční konference Biomedicínského centra	Šafránkův pavilon	16. 11. 2016	63	5
	Letní škola experimentální chirurgie	Biomedicínské centrum	4.–22. 7. 2016	15	20
	International Seminar on Liver Regeneration and Computational Modelling of Hepatobiliary Surgeries	Biomedicínské centrum	26. 5. 2016	20	5
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	Imunoanalytické dny	Plzeň	10.–12. 4. 2016	230	5
Dermatovenerologická klinika	10. Západočeský dermatovenerologický seminář pro lékaře a sestry	Dermatovenerologická klinika	7. 4. 2016	102	
Dětská klinika	17. Dny dětské endokrinologie	NH Collection Olomouc Congress	5.–6. 2. 2016	310	25
	Kongres primární péče	Top hotel Praha	25.–26. 2. 2016	150	
	Konference Dětská diabetologie 2016	Hotel DUO Praha	18.–19. 3. 2016	210	
	XXVIII. Plzeňské pediatrické dny	Hotel a Kongresové centrum Primavera Plzeň	18.–19. 3. 2016	212	
	15. Konference dětské pneumologie 2016	Hotel DAP Praha	16. 4. 2016	120	
	37. Pracovní dny dětské nefrologie	Clarion Congress Hotel Olomouc	19.–21. 5. 2016	110	2
	12. Festival kazuistik	Luhačovice	22.–24. 4. 2016	80	
	Dny dětských IBD	Hotel Kraví hora, Bořetice	11.–12. 5. 2016	101	
	XXIV. Výroční sjezd České kardiologické společnosti	Brno	15.–18. 5. 2016	110	
	12. Kongres českých pediatrů a sester	Kongresové centrum ALDIS, Hradec Králové	15.–17. 9. 2016	170	2
	60. Výroční sjezd českých a slovenských revmatologů	BVV – Rotunda, Brno	29. 9.–1. 10. 2016	320	90
	XXXIII. sjezd českých a slovenských alergologů a klinických imunologů	Plzeň	12.–15. 10. 2016	300	110
	Kongres sekce interních oborů	České Budějovice	6. 10. 2016	70	
	Pediatrie pro praxi IV. kongres pediatrů v Plzni	Plzen Parkhotel Congress Center	24.–25. 11. 2016	250	5
Gynekologicko-porodnická klinika	Letní pracovní setkání gynekologů	Plzeň	1. 6. 2016	67	
	XXI. Pracovní setkání gynekologů	Plzeň	3. 12. 2016	120	
	VI. Slovenská urogynekologie 2016	Sliač (SK)	14. 10. 2016	150	
	XXII. Symposium českých reprodukčních imunologů s mezinárodní účastí	Třešť	28.–25. 5. 2016	90	5
	Laparoskopický mezinárodní kurz: Laparoscopic Sacrocolpopexy – A practical course	Gynekologicko-porodnická klinika a Biomedicínské centrum	29. 4. 2016	21	3
Chirurgická klinika	7. ročník – Přínos farmakogenomiky v diagnostice a léčbě generalizovaného kolorektálního karcinomu VI.	Javorná	6.–8. 5. 2016	32	
	Transplantační seminář	FN Plzeň-Lochotín	13. 12. 2016	43	
	Summer School of Experimental Surgery	Plzeň	4.–15. 7. 2016	3	23
	International Seminar on Liver Regeneration and Computational Modelling of Hepatobiliary Surgeries	Plzeň	26.–27. 5. 2016	19	6
I. interní klinika	Kontinuální eliminační metody	Praha	3.–4. 11. 2016	100	
	Intenzivní medicína pro nefrology	Brno, Praha	28. a 30. 11. 2016	80	
	High resolution manometry symposium	IKEM Praha	19.–20. 7. 2016	20	10
	IX. ročník setkání diabetologických týmů s psychology a psychiatry: Bolest v diabetologické ambulanci	Hotel Belveder, Praha	11.–12. 3. 2016	160	

Pořadatel	Název akce	Místo konání	Termín	Účastníci	
				ČR	zahr.
I. interní klinika	Technologie v diabetologii	Hotel Darová	6.–8. 10. 2016	210	2
	XXVI. workshop ČAIK	Brno	11.–13. 4. 2016	300	10
	14. konference Akutní kardiologie	Karlovy Vary	3.–5. 12. 2016	310	3
II. interní klinika	X. Celostátní seminář ČIMS: Prevence aterosklerotických KVO léčbou metabolických rizikových faktorů	Plzeň, Kongresové centrum SECESE	24. 3. 2016	150	
	Výroční konference České společnosti pro hypertenzi	Český Krumlov	3.–5. 10. 2016	550	
Infekční klinika	Sympozium ke Světovému dni boje proti AIDS	Plzeň	1. 12. 2016	80	
Klinika pneumologie a ftizeologie	XXIV. Západočeské pneumoonkologické dny	Darová	3.–4. 11. 2016	87	
Klinika pracovního lékařství	Mezinárodní den pro bezpečnost a zdraví při práci	Fakultní nemocnice Plzeň Lochotín	28. 4. 2016	22	
	Den zdraví ve firmě Stock Plzeň-Božkov, s.r.o.	Stock Plzeň-Božkov, s.r.o.	21.–22. 11. 2016	45	
Onkologická a radioterapeutická klinika	6. Plzeňský den karcinomu prsu	Onkologická a radioterapeutická klinika	21. 9. 2016	80	
	2. Plzeňský kolorektální den	Onkologická a radioterapeutická klinika	17. 5. 2016	80	
	2. Plzeňský den karcinomu prostaty	Onkologická a radioterapeutická klinika	15. 11. 2016	80	
	Plzeňský den karcinomu ledviny	Onkologická a radioterapeutická klinika	3. 3. 2016	80	
Otorinolaryngologická klinika	78. kongres České společnosti otorinolaryngologie chirurgie hlavy a krku ČLS JEP	Karlovy Vary	1.–3. 6. 2016	500	10
Stomatologická klinika	13. Plzeňské pracovní dny	Plzeň	4.–5. 11. 2016	96	
Šiklův ústav patologie	Dermatopathology courses in Pilsen 2016	Bioptická laboratoř, s.r.o., Plzeň	26.–29. 5. 2016	20	43
Ústav imunologie a alergologie	XXXIII. sjezd českých a slovenských alergologů a klinických imunologů	Plzeň	12.–15. 10. 2016	753	260
Ústav sociálního a posudkového lékařství	Postgraduální lékařské dny Plzeň 2016	Šafránkův pavilon	9.–11. 2. 2016	412	
Ústav tělovýchovného lékařství	Konference TVL	Hradec Králové	6.–8. 10. 2016	84	10

6.5. STUDENTSKÁ VĚDECKO-ODBORNÁ ČINNOST

Dne 13. 4. 2016 se konala již 56. Studentská vědecká konference v Šafránkově pavilonu LF UK v Plzni.

Garantem konference byl prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. Na konferenci aktivně spolupracovali Ing. D. Vyzrálová, doc. MUDr. V. Liška, Ph.D., MUDr. Brůha, MUDr. Vyčítal, technickou stránku konference zajišťovali pracovníci technického oddělení a při vlastním průběhu konference pomáhali 4 magisterští studenti. Tiskoviny, grafickou přípravu programu, abstraktů a propagaci konference zajišťovala firma Euroverlag, s.r.o. Po ekonomické stránce byly náklady na přípravu a průběh konference čerpány přesně dle stanoveného rozpočtu konference. Finančně formou odměn byli odměněni vždy první tři vítězové konference jak v magisterském, tak doktorském studijním programu, a to částkami 5, 3 a 2 tis. Kč opět v souladu s rozpočtem konference.

Konference se zúčastnilo celkem 207 účastníků, z toho 88 aktivně s přednáškami (v pregraduální sekci 39, v postgraduální 43 účastníků). Na konferenci vystoupilo aktivně 6 studentů ze Západočeské univerzity. Níže jsou uvedeny vítězné práce, které dále postoupily do celostátní a na mezinárodní Studentskou vědeckou konferenci.

Vítězné práce

Pregraduální sekce

	1. místo
Téma	Imunosupresivní účinky 6-gingerolu v makrofázích potkana
Autoři	V. Soukupová, I. Potočová, M. Jirásko, L. Bučková, O. Hradecký, L. Vejvodová
Školitelé	doc. RNDr. E. Kmoníčková, CSc.
Pracoviště	Ústav farmakologie a toxikologie

	2. místo
Téma	Význam *V. portæ* a *A. hepatica* propria v korozivních preparátech jaterní mikrocirkulace prasete domácího
Autoři	R. Pálek[1,4], M. Emingr[1], M. Skála[2,4]
Školitelé	MUDr. L. Eberlová, Ph.D.[1,4], MUDr. V. Liška, Ph.D.[2,4], MUDr. H. Mírka Ph.D.[3,4]
Pracoviště	[1]Ústav anatomie, [2]Chirurgická klinika, [3]Klinika zobrazovacích metod, [4]Biomedicínské centrum

	3. místo
Téma	Vysoká hladina kortikosteronu má negativní efekt na metabolickou aktivitu embryonálních neurálních kmenových buněk
Autoři	J. Kubík[1], E. Ulbricht[1]
Školitelé	Mgr. J. Tůma[1,2], MUDr. J. Cendelín, Ph.D.[1,2]
Pracoviště	[1]Ústav patologické fyziologie, [2]Biomedicínské centrum

Postgraduální sekce

	1. místo
Téma	Kvantifikace FCeRI receptoru na bazofilních granulocytech u pacientů se specifickou imunoterapií na jed blanokřídlého hmyzu
Autoři	T. Vlas[1], M. Vachová[1], M. Holubová[2], P. Panzner[1], D. Lysák[2]
Školitelé	doc. MUDr. D. Lysák, Ph.D.[2]
Pracoviště	[1]Ústav imunologie a alergologie, [2]Hemato-onkologické oddělení FN Plzeň

	2. místo
Téma	Význam *V. portæ* a *A. hepatica* propria v korozivních preparátech jaterní mikrocirkulace prasete domácího
Autoři	R. Pálek[1,4], M. Emingr[1], M. Skála[2,4]
Školitelé	MUDr. L. Eberlová, Ph.D.[1,4], MUDr. V. Liška, Ph.D.[2,4], MUDr. H. Mírka Ph.D.[3,4]
Pracoviště	[1]Ústav anatomie, [2]Chirurgická klinika, [3]Klinika zobrazovacích metod, [4]Biomedicínské Centrum

	3. místo
Téma	Vysoká hladina kortikosteronu má negativní efekt na metabolickou aktivitu embryonálních neurálních kmenových buněk
Autoři	J. Kubík[1], E. Ulbricht[1]
Školitelé	Mgr. J. Tůma[1,2], MUDr. J. Cendelín, Ph.D.[1,2]
Pracoviště	[1]Ústav patologické fyziologie, [2]Biomedicínské centrum

Závěrem lze objektivně konstatovat, že konference splnila svůj cíl. Většina přednášek studentů byla na vysoké odborné i technické úrovni, o čemž svědčí kvalitní dlouhodobá práce jejich školitelů. Významně se do témat přednášek promítla činnost Biomedicínského centra a dále společné projekty se Západočeskou univerzitou. Konference byla příkladem a stimulem nejen pro ostatní studenty, ale i pro mladé akademické pracovníky v jejich další vědecké práci.

6.6. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

- Celkový počet publikací: 438
- Počet článků v časopisech s IF: 226

Přehled publikací v časopisech s IF větším než 10

1. Jolly, Sanjit S.; Cairns, John A.; Yusuf, Salim; Rokoss, Michael J.; Gao, Peggy; Meeks, Brandi; Kedev, Sasko; Stankovic, Goran; Moreno, Raul; Gershlick, Anthony; Chowdhary, Saqib; Lavi, Shahar; Niemela, Kari; Bernat, Ivo; Cantor, Warren J.; Cheema, Asim N.; Steg, Philippe Gabriel; Welsh, Robert C.; Sheth, Tej; Bertrand, Olivier F.; Avezum, Alvaro; Bhindi, Ravinay; Natarajan, Madhu K.; Horák, David; Leung, Raymond C. M; Kassam, Saleem; Rao, Sunil V.; El-Omar, Magdi; Mehta, Shamir R.; Velianou, James L.; Pancholy, Samir; Dzavik, Vladimr: Outcomes after thrombus aspiration for ST elevation myocardial infarction: 1-year follow-up of the prospective randomised TOTAL trial. In: Lancet, 2016, roč. 387, č. 10014. s. 127-135. IF 44.002.
2. Franklin, Stanley S.; Thijs, Lutgarde; Asayama, Kei; Li, Yan; Hansen, Tine W.; Boggia, Jose; Jacobs, Lotte; Zhang, Zhenyu; Kikuya, Masahiro; Bjorklund-Bodegard, Kristina; Ohkubo, Takayoshi; Yang, Wen-Yi; Jeppesen, Jorgen; Dolan, Eamon; Kuznetsova, Tatiana; Stolarz-Skrzypek, Katarzyna; Tikhonoff, Valerie; Malyutina, Sofia; Casiglia, Edoardo; Nikitin, Yuri; Lind, Lars; Sandoya, Edgardo; Kawecka-Jaszcz, Kalina; Filipovský, Jan; Imai, Yutaka; Wang, Ji-Guang; O'Brien, Eoin; Staessen, Jan A.: The Cardiovascular Risk of White-Coat Hypertension. In: Journal of the American College of Cardiology, 2016, roč. 68, č. 19. s. 2033-2043. IF 17.759.
3. Moťovská, Zuzana; Hlinomaz, Ota; Miklík, Roman; Hromádka, Milan; Varvařovský, Ivo; Dušek, Jaroslav; Knot, Jiří; Jarkovský, Jiří; Kala, Petr; Rokyta, Richard; Toušek, František; Kramaříková, Petra; Majtan, Bohumil; Šimek, Stanislav; Branny, Marian; Mrozek, Jan; Červinka, Pavel; Ostranský, Jiří; Widimský, Petr: Prasugrel Versus Ticagrelor in Patients With Acute Myocardial Infarction Treated With Primary Percutaneous Coronary Intervention Multicenter Randomized PRAGUE-18 Study. In: Circulation, 2016, roč. 134, č. 21. s. 1603-1612. IF 17.202.
4. Marconi, Lorenzo; Dabestani, Saeed; Lam, Thomas B.; Hofmann, Fabian; Stewart, Fiona; Norrie, John; Bex, Axel; Bensalah, Karim; Canfield, Steven E.; Hora, Milan; Kuczyk, Markus A.; Merseburger, Axel S.; Mulders, Peter F. A.; Powles, Thomas; Staehler, Michael; Ljungberg, Borje; Volpe, Alessandro: Systematic Review and Meta-analysis of Diagnostic Accuracy of Percutaneous Renal Tumour Biopsy. In: European Urology, 2016, roč. 69, č. 4. s. 660-673. IF 14.976.
5. Lardas, Michael; Stewart, Fiona; Scrimgeour, Duncan; Hofmann, Fabian; Marconi, Lorenzo; Dabestani, Saeed; Bex, Axel; Volpe, Alessandro; Canfield, Steven E.; Staehler, Michael; Hora, Milan; Powles, Thomas; Merseburger, Axel S.; Kuczyk, Markus A.; Bensalah, Karim; Mulders, Peter F. A.; Ljungberg, Borje; Lam, Thomas B. L.: Systematic Review of Surgical Management of Nonmetastatic Renal Cell Carcinoma with Vena Caval Thrombus. In: European Urology, 2016, roč. 70, č. 2. s. 265-280. IF 14.976.
6. Büchler, Tomáš; Bortlicek, Zbynek; Poprach, Alexandr; Pavlik, Tomas; Veškrňová, Veronika; Honzírková, Michaela; Zemanová, Milada; Fiala, Ondřej; Kubáčková, Kateřina; Slaby, Ondrej; Svoboda, Marek; Vyzula, Rostislav; Dusek, Ladislav; Melichar, Bohuslav: Outcomes for Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma Achieving a Complete Response on Targeted Therapy: A Registry-based Analysis. In: European Urology, 2016, roč. 70, č. 3. s. 469-475. IF 14.976.
7. Powles, Thomas; Staehler, Michael; Ljungberg, Borje; Bensalah, Karim; Canfield, Steven E.; Dabestani, Saeed; Giles, Rachel H.; Hofmann, Fabian; Hora, Milan; Kuczyk, Markus A.; Lam, Thomas; Marconi, Lorenzo; Merseburger, Axel S.; Volpe, Alessandro; Bex, Axel: European Association of Urology Guidelines for Clear Cell Renal Cancers That Are Resistant to Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-Targeted Therapy. In: European Urology, 2016, roč. 70, č. 5. s. 705-706. IF 14.976.

Přehled publikací v časopisech s IF 5 až 10

1. Matějovič, Martin; Ince, Can; Chawla, Lakhmir S.; Blantz, Roland; Molitoris, Bruce A.; Rosner, Mitchell H.; Okusa, Mark D.; Kellum, John A.; Ronco, Claudio: Renal Hemodynamics in AKI: In Search of New Treatment Targets. In: Journal of the American Society of Nephrology : JASN, 2016, roč. 27, č. 1. s. 49-58. IF 8.491.
2. Verdánová, Martina; Rezek, Bohuslav; Brož, Antonín; Ukraintsev, Egor; Babchenko, Oleg; Artemenko, Anna; Izak, Tibor; Kromka, Alexander; Kalbáč, Martin; Hubálek Kalbáčová, Marie: Nanocarbon Allotropes-Graphene and Nanocrystalline Diamond-Promote Cell Proliferation. In: Small, 2016, roč. 12, č. 18. s. 2499-2509. IF 8.315.

3. Rao, Sunil V.; Nolan, James; Fraser, Douglas G.; Mamas, Mamas A.; Bertrand, Olivier F.; Pancholy, Samir B.; Bernat, Ivo; Dharma, Surya; Kedev, Sasko; Jolly, Sanjit S.; Valgimigli, Marco: Efficacy of Radial Versus Femoral Access in the Acute Coronary Syndrome: Is It the Operator or the Operation That Matters?. In: JACC: Cardiovascular Interventions, 2016, roč. 9, č. 9. s. 978-979. IF 7.630.

4. Pancholy, Samir B.; Bernat, Ivo; Bertrand, Olivier F.; Patel, Tejas M.: Prevention of Radial Artery Occlusion After Transradial Catheterization The PROPHET-II Randomized Trial. In: JACC: Cardiovascular Interventions, 2016, roč. 9, č. 19. s. 1992-1999. IF 7.630.

5. Knöller, Elisabeth; Stenzel, Tatjana; Broeskamp, Friederike; Hornung, Rouven; Scheuerle, Angelika; McCook, Oscar; Wachter, Ulrich; Vogt, Josef; Matallo, José; Wepler, Martin; Gläser, Holger; Gröger, Michael; Matějovič, Martin; Calzia, Enrico; Lampl, Lorenz; Georgieff, Michael; Möller, Peter; Asfar, Pierre; Radermacher, Peter; Hafner, Sebastian: Effects of Hyperoxia and Mild Therapeutic Hypothermia During Resuscitation From Porcine Hemorrhagic Shock. In: Critical Care Medicine, 2016, roč. 44, č. 5. s. e264-e277. IF 7.422.

6. Rajan, Neil; Andersson, Mattias K; Sinclair, Naomi; Fehr, André; Hodgson, Kirsty; Lord, Christopher J; Kazakov, Dmitry; Vaněček, Tomáš; Ashworth, Alan; Stenman, Göran: Overexpression of MYB drives proliferation of CYLD-defective cylindroma cells. In: Journal of Pathology, 2016, roč. 239, č. 2. s. 197-205. IF 7.381.

7. Bazarbachi, Ali; Labopin, Miriam; Kharfan-Dabaja, Mohamed A.; Schwerdtfeger, Rainer; Volin, Liisa; Bourhis, Jean Henri; Socié, Gérard; Daguindau, Etienne; Gedde-Dahl, Tobias; Rambaldi, Alessandro; Karas, Michal; Schlimok, Gunter; Blaise, Didier; Chevallier, Patrice; Malard, Florent; Schmid, Christoph; Esteve, Jordi; Nagler, Arnon; Mohty, Mohamad: Allogeneic hematopoietic cell transplantation in acute myeloid leukemia with normal karyotype and isolated Nucleophosmin-1 (NPM1) mutation: outcome strongly correlates with disease status. In: Haematologica, 2016, roč. 101, č. 1. s. E34-E37. IF 6.671.

8. Nováková, Michaela; Žaliová, Markéta; Suková, Martina; Wlodarski, Marcin; Janda, Ales; Froňková, Eva; Campr, Vít; Lejhancová, Kateřina; Zapletal, Ondrej; Pospisilova, Dagmar; Černá, Zdeňka; Kuhn, Tomas; Svec, Peter; Pelková, Vendula; Zemanová, Zuzana; Kerndrup, Gitte; van den Heuvel-Eibrink, Marry; van der Velden, Vincent; Niemeyer, Charlotte; Kalina, Tomáš; Trka, Jan; Starý, Jan; Hrušák, Ondřej; Mejstříková, Ester: Loss of B cells and their precursors is the most constant feature of GATA-2 deficiency in childhood myelodysplastic syndrome. In: Haematologica, 2016, roč. 101, č. 6. s. 707-716. IF 6.671.

9. Pfaar, O.; van Twuijver, E.; Boot, J. D.; Opstelten, D. J. E.; Klimek, L.; van Ree, R.; Diamant, Z.; Kuna, P.; Panzner, Petr: A randomized DBPC trial to determine the optimal effective and safe dose of a SLIT-birch pollen extract for the treatment of allergic rhinitis: results of a phase II study. In: Allergy, 2016, roč. 71, č. 1. s. 99-107. IF 6.335.

10. Försti, Asta; Frank, Christoph; Smolková, Božena; Kazimírová, Alena; Barancoková, Magdalena; Vymetálková, Veronika; Kroupa, Michal; Naccarati, Alessio; Vodičková, Ludmila; Buchancová, Janka; Dušinská, Mária; Mušák, Ľudovít; Vodička, Pavel; Hemminki, Kari: Genetic variation in the major mitotic checkpoint genes associated with chromosomal aberrations in healthy humans. In: Cancer Letters, 2016, roč. 380, č. 2. s. 442-446. IF 5.992.

11. Vodička, Pavel; Musak, Ludovit; Fiorito, Giovanni; Vymetálková, Veronika; Vodičková, Ludmila; Naccarati, Alessio: DNA and chromosomal damage in medical workers exposed to anaesthetic gases assessed by the lymphocyte cytokinesis-block micronucleus (CBMN) assay. A critical review. In: Mutation Research: Reviews, 2016, roč. 770, č. October. s. 26-34. IF 5.261.

12. Korenková, Vlasta; Slyšková, Jana; Novosadová, Vendula; Pizzamiglio, Sara; Langerová, Lucie; Bjorkman, Jens; Vyčítal, Ondřej; Liška, Václav; Levý, Miroslav; Veškrňa, Karel; Vodička, Pavel; Vodičková, Ludmila; Kubista, Mikael; Verderio, Paolo: The focus on sample quality: Influence of colon tissue collection on reliability of qPCR data. In: Scientific Reports, 2016, roč. 6, č. July. s. nestránkováno. IF 5.228.

13. Rashid, Muhammad; Kwok, Chun Shing; Pancholy, Samir; Chugh, Sanjay; Kedev, Sasko A.; Bernat, Ivo; Ratib, Karim; Large, Adrian; Fraser, Doug; Nolan, James; Mamas, Mamas A.: Radial Artery Occlusion After Transradial Interventions: A Systematic Review and Meta-Analysis. In: Journal of the American Heart Association, 2016, roč. 5, č. 1. s. nestránkováno. IF 5.117.

14. Scheepers, Lieke E. J. M.; Wei, Fang-Fei; Stolarz-Skrzypek, Katarzyna; Malyutina, Sofia; Tikhonoff, Valerie; Thijs, Lutgarde; Salvi, Erika; Barlassina, Cristina; Filipovský, Jan; Casiglia, Edoardo; Nikitin, Yuri; Kawecka-Jaszcz, Kalina; Manunta, Paolo; Cusi, Daniele; Boonen, Annelies; Staessen, Jan A.; Arts, Ilja C. W.: Xanthine oxidase gene variants and their association with blood pressure and incident hypertension: a population study. In: Journal of Hypertension, 2016, roč. 34, č. 11. s. 2147-2154. IF 5.062.

15. Campa, Daniele; Pastore, Manuela; Gentiluomo, Manuel; Talar-Wojnarowska, Renata; Kupcinskas, Juozas; Malecka-Panas, Ewa; Neoptolemos, John P.; Niesen, Willem; Vodička, Pavel; Delle Fave, Gianfranco; Bueno-de-Mesquita, H. Bas; Gazouli, Maria; Pacetti, Paola; Di Leo, Milena; Ito, Hidemi; Klueter, Harald; Souček, Pavel; Corbo, Vincenzo; Yamao, Kenji; Hosono, Satoyo; Kaaks, Rudolf; Vashist, Yogesh; Gioffreda, Domenica; Strobel, Oliver; Shimizu, Yasuhiro; Dijk, Frederike; Andriulli, Angelo; Ivanauskas, Audrius; Bugert, Peter; Tavano, Francesca; Vodičková, Ludmila; Zambon, Carlo Federico; Lovecek, Martin; Landi, Stefano; Key, Timothy J.; Boggi, Ugo; Pezzilli, Raffaele; Jamroziak, Krzysztof; Mohelnikova-Duchonova, Beatrice; Mambrini, Andrea; Bambi, Franco; Busch, Olivier; Pazienza, Valerio; Valente, Roberto; Theodoropoulos, George E.; Hackert, Thilo; Capurso, Gabriele; Cavestro, Giulia Martina; Pasquali, Claudio; Basso, Daniela; Sperti, Cosimo; Matsuo, Keitaro; Buechler, Markus; Khaw, Kay-Tee; Izbicki, Jakob; Costello, Eithne; Katzke, Verena; Michalski, Christoph; Stepien, Anna; Rizzato, Cosmeri; Canzian, Federico: Functional single nucleotide polymorphisms within the cyclin-dependent kinase inhibitor 2A/2B region affect pancreatic cancer risk. In: Oncotarget, 2016, roč. 7, č. 35. s. 57011-57020. IF 5.008.

16. Zhang, Mingfeng; Wang, Zhaoming; Obazee, Ofure; Jia, Jinping; Childs, Erica J.; Hoskins, Jason; Figlioli, Gisella; Mocci, Evelina; Collins, Irene; Chung, Charles C.; Hautman, Christopher; Arslan, Alan A.; Beane-Freeman, Laura; Bracci, Paige M.; Buring, Julie; Duell, Eric J.; Gallinger, Steven; Giles, Graham G.; Goodman, Gary E.; Goodman, Phyllis J.; Kamineni, Aruna; Kolonel, Laurence N.; Kulke, Matthew H.; Malats, Nuria; Olson, Sara H.; Sesso, Howard D.; Visvanathan, Kala; White, Emily; Zheng, Wei; Abnet, Christian C.; Souček, Pavel; Vodička, Pavel: Three new pancreatic cancer susceptibility signals identified on chromosomes 1q32.1, 5p15.33 and 8q24.21. In: Oncotarget, 2016, roč. 7, č. 41. s. 66328-66343. IF 5.008.

Přehled publikací s IF 3 až 5

1. Skálová, Alena; Vaněček, Tomáš; Simpson, Roderick H. W.; Laco, Jan; Majewska, Hanna; Baněčková, Martina; Šteiner, Petr; Michal, Michal: Mammary Analogue Secretory Carcinoma of Salivary Glands Molecular Analysis of 25 ETV6 Gene Rearranged Tumors With Lack of Detection of Classical ETV6-NTRK3 Fusion Transcript by Standard RT-PCR: Report of 4 Cases Harboring ETV6-X Gene Fusion. In: American Journal of Surgical Pathology, 2016, roč. 40, č. 1. s. 3-13. IF 4.951.

2. Trpkov, Kiril; Hes, Ondřej; Bonert, Michael; Lopez, Jose I.; Bonsib, Stephen M.; Nesi, Gabriella; Comperat, Eva; Sibony, Mathilde; Berney, Daniel M.; Martínek, Petr; Bulimbasic, Stela; Suster, Saul; Sangoi, Ankur; Yilmaz, Asli; Higgins, John P.; Zhou, Ming; Gill, Anthony J.; Przybycin, Christopher g.; Magi-Galluzzi, Cristina; McKenney, Jesse K.: Eosinophilic, Solid, and Cystic Renal Cell Carcinoma Clinicopathologic Study of 16 Unique, Sporadic Neoplasms Occurring in Women. In: American Journal of Surgical Pathology, 2016, roč. 40, č. 1. s. 60-71. IF 4.951.

3. Harrison, Wesley J.; Andrici, Juliana; Maclean, Fiona; Madadi-Ghahan, Raha; Farzin, Mahtab; Sioson, Loretta; Toon, Christopher W.; Clarkson, Adele; Watson, Nicole; Pickett, Justine; Field, Michael; Crook, Ashley; Tucker, Katherine; Goodwin, Annabel; Anderson, Lyndal; Srinivasan, Bhuvana; Grossmann, Petr; Martínek, Petr; Ondič, Ondrej; Hes, Ondřej; Trpkov, Kiril; Clifton-Bligh, Roderick J.; Dwight, Trisha; Gill, Anthony J.: Fumarate Hydratase-deficient Uterine Leiomyomas Occur in

Both the Syndromic and Sporadic Settings. In: American Journal of Surgical Pathology, 2016, roč. 40, č. 5. s. 599-607. IF 4.951.

4. Hes, Ondřej; Mundo, Enric Condom; Pecková, Květoslava; Lopez, Jose I.; Martínek, Petr; Vaněček, Tomáš; Falconieri, Giovanni; Agaimy, Abbas; Davidson, Whitney; Petersson, Fredrik; Bulimbasic, Stela; Damjanov, Ivan; Jimeno, Mireya; Ulamec, Monika; Podhola, Miroslav; Sperga, Maris; Foix, Maria Pane; Shelekhova, Ksenya; Kalusová, Kristýna; Hora, Milan; Rotterová, Pavla; Daum, Ondřej; Pivovarčíková, Kristýna; Michal, Michal: Biphasic Squamoid Alveolar Renal Cell Carcinoma A Distinctive Subtype of Papillary Renal Cell Carcinoma?. In: American Journal of Surgical Pathology, 2016, roč. 40, č. 5. s. 664-675. IF 4.951.
5. Agaimy, Abbas; Daum, Ondřej; Märkl, Bruno; Lichtmannegger, Ines; Michal, Michal; Hartmann, Arndt: SWI/SNF complex-deficient undifferentiated/rhabdoid carcinomas of the Gastrointestinal tract. a series of 13 cases highlighting mutually exclusive loss of SMARCA4 and SMARCA2 and frequent co-inactivation of SMARCB1 and SMARCA2. In: American Journal of Surgical Pathology, 2016, roč. 40, č. 4. s. 544-553. IF 4.951.
6. Trpkov, Kiril; Hes, Ondřej; Agaimy, Abbas; Bonert, Michael; Martínek, Petr; Magi-Galluzzi, Cristina; Kristiansen, Glen; Lueders, Christine; Nesi, Gabriella; Comperat, Eva; Sibony, Mathilde; Berney, Daniel M.; Mehra, Rohit; Brimo, Fadi; Hartmann, Arndt; Husain, Arjumand; Frizzell, Norma; Hills, Kirsten; Maclean, Fiona; Srinivasan, Bhuvana; Gill, Anthony J.: Fumarate Hydratase-deficient Renal Cell Carcinoma Is Strongly Correlated With Fumarate Hydratase Mutation and Hereditary Leiomyomatosis and Renal Cell Carcinoma Syndrome. In: American Journal of Surgical Pathology, 2016, roč. 40, č. 7. s. 865-875. IF 4.951.
7. Michal, Michael; Kazakov, Dmitry; Dundr, Pavel; Pecková, Květoslava; Agaimy, Abbas; Kutzner, Heinz; Havlíček, František; Daum, Ondřej; Dubová, Magdaléna; Michal, Michal: Histiocytosis With Raisinoid Nuclei: A Unifying Concept for Lesions Reported Under Different Names as Nodular Mesothelial/Histiocytic Hyperplasia, Mesothelial/Monocytic Incidental Cardiac Excrescences, Intralymphatic Histiocytosis, and Others A Report of 50 Cases. In: American Journal of Surgical Pathology, 2016, roč. 40, č. 11. s. 1507-1516. IF 4.951.
8. Smith, Steven C.; Trpkov, Kiril; Chen, Ying-Bei; Mehra, Rohit; Sirohi, Deepika; Ohe, Chisato; Cani, Andi K.; Hovelson, Daniel H.; Omata, Kei; McHugh, Jonathan B.; Jochum, Wolfram; Colecchia, Maurizio; Amin, Mitual; Divatia, Mukul K.; Hes, Ondřej; Menon, Santosh; da Cunha, Isabela Werneck; Tripodi, Sergio; Brimo, Fadi; Gill, Anthony J.; Osunkoya, Adeboye O.; Magi-Galluzzi, Cristina; Sibony, Mathilde; Williamson, Sean R.; Nesi, Gabriella; Picken, Maria M.; Maclean, Fiona; Agaimy, Abbas; Cheng, Liang; Epstein, Jonathan I.; Reuter, Victor E.; Tickoo, Satish K.; Tomins, Scott A.; Amin, Mahul B.: Tubulocystic Carcinoma of the Kidney With Poorly Differentiated Foci A Frequent Morphologic Pattern of Fumarate Hydratase-deficient Renal Cell Carcinoma. In: American Journal of Surgical Pathology, 2016, roč. 40, č. 11. s. 1457-1472. IF 4.951.
9. Papagiannitsis, Constantinos; Di Pilato, Vincenzo; Giani, Tomaso; Giakkoupi, Panagiota; Riccobono, Eleonora; Landini, Giulia; Miriagou, Vivi; Vatopoulos, Alkiviadis C.; Rossolini, Gian Maria: Characterization of KPC-encoding plasmids from two endemic settings, Greece and Italy. In: Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 2016, roč. 71, č. 10. s. 2824-2830. IF 4.919.
10. Seisen, Thomas; Nison, Laurent; Remzi, Mezut; Klatte, Tobias; Mathieu, Romain; Lucca, Ilaria; Bozzini, Gregory; Capitanio, Umberto; Novara, Giacomo; Cussenot, Olivier; Comperat, Eva; Renard-Penna, Raphaele; Peyronnet, Benoit; Merseburger, Axel S.; Fritsche, Hans-Martin; Hora, Milan; Shariat, Shahrokh F.; Colin, Pierre; Roupre, Morgan: Oncologic Outcomes of Kidney Sparing Surgery versus Radical Nephroureterectomy for the Elective Treatment of Clinically Organ Confined Upper Tract Urothelial Carcinoma of the Distal Ureter. In: The Journal of Urology, 2016, roč. 195, č. 5. s. 1354-1361. IF 4.700.
11. Mayer Jr., Otto; Seidlerová, Jitka; Vaněk, Jiří; Karnosová, Petra; Bruthans, Jan; Filipovský, Jan; Wohlfahrt, Peter; Cífková, Renata; Windrichová, Jindra; Knapen, Marjo H. J.; Drummen, Nadja E. A.; Vermeer, Cees: The abnormal status of uncarboxylated matrix Gla protein species represents an additional mortality risk in heart failure patients with vascular disease. In: International Journal of Cardiology, 2016, roč. 203, č. 15 January 2016. s. 916-922. IF 4.638.
12. Nieminen, Markku S.; Buerke, Michael; Cohen-Solal, Alain; Costa, Susana; Edes, Istvan; Erlikh, Alexey; Franco, Fatima; Gibson, Charles; Gorjuph, Vojka; Guarracino, Fabio; Gustafsson, Finn; Harjola, Veli-Pekka; Husebye, Trygve; Karason, Kristjan; Katsytadze, Igor; Kaul, Sundeep; Kivikko, Matti; Marenzi, Giancarlo; Masip, Josep; Matskeplishvili, Simon; Mebazaa, Alexandre; Moller, Jacob E.; Nessler, Jadwiga; Nessler, Bohdan; Ntalianis, Argyrios; Oliva, Fabrizio; Pichler-Cetin, Emel; Poder, Pentti; Recio-Mayoral, Alejandro; Rex, Steffen; Rokyta, Richard; Strasser, Ruth H.; Zima, Endre; Pollesello, Piero: The role of levosimendan in acute heart failure complicating acute coronary syndrome: A review and expert consensus opinion. In: International Journal of Cardiology, 2016, roč. 218, č. September. s. 150-157. IF 4.638.
13. Nevoral, Jan; Bodart, Jean-Francois; Petr, Jaroslav: Gasotransmitters in gametogenesis and early development: Holy Trinity for Assisted Reproductive Technology. A Review. In: Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2016, roč. Neuveden, č. august. s. nestránkováno. IF 4.492.
14. Papagiannitsis, Constantinos; Dolejská, Monika; Izdebski, Radoslaw; Giakkoupi, Panagiota; Skálová, Anna; Chudějová, Kateřina; Dobiášová, Hana; Vatoupolos, Alkiviadis; Derde, Lenie; Bonten, Marc; Gniadkowski, Marek; Hrabák, Jaroslav: Characterisation of IncA/C2 plasmids carrying an In416-like integron with the blaVIM-19 gene from Klebsiella pneumoniae ST383 of Greek origin. In: International Journal of Antimicrobial Agents, 2016, roč. 47, č. 2. s. 158-162. IF 4.097.
15. Massart, Annick; Pallier, Annaick; Pascual, Julio; Viklický, Ondřej; Budde, Klemens; Spasovski, Goce; Klinger, Marian; Sever, Mehmet Sukru; Sorensen, Soren Schwartz; Hadaya, Karine; Oberbauer, Rainer; Dudley, Christopher; De Fijter, Johan W.; Yussim, Alexander; Hazzan, Marc; Wekerle, Thomas; Berglund, David; De Biase, Consuelo; Jose Perez-Saez, Maria; Muehlfeld, Anja; Orlando, Giuseppe; Clemente, Katia; Lai, Quirino; Pisani, Francesco; Kandus, Aljosa; Baas, Marije; Bemelman, Frederike; Ponikvar, Jadranka Buturovic; Mazouz, Hakim; Stratta, Piero; Subra, Jean-Francois; Villemain, Florence; Hoitsma, Andries; Braun, Laura; Carmen Cantarell, Maria; Colak, Hulya; Courtney, Aisling; Frasca, Giovanni Maria; Howse, Matthew; Naesens, Maarten; Reischig, Tomáš: The DESCARTES-Nantes survey of kidney transplant recipients displaying clinical operational tolerance identifies 35 new tolerant patients and 34 almost tolerant patients. In: Nephrology, Dialysis, Transplantation, 2016, roč. 31, č. 6. s. 1002-1013. IF 4.085.
16. Vymetálková, Veronika; Vodička, Pavel; Pardini, Barbara; Rosa, Fabio; Levý, Miroslav; Schneiderová, Michaela; Liška, Václav; Vodičková, Ludmila; Nilsson, Torbjorn K.; Farkas, Sanja A.: Epigenome-wide analysis of DNA methylation reveals a rectal cancer-specific epigenomic signature. In: Epigenomics, 2016, roč. 8, č. 9. s. 1193-1207. IF 4.044.
17. Jarkovská, Dagmar; Valešová, Lenka; Chvojka, Jiří; Beneš, Jan; Švíglerová, Jitka; Florová, Blanka; Nalos, Lukáš; Matějovič, Martin; Štengl, Milan: Heart rate variability in porcine progressive peritonitis-induced sepsis. In: Frontiers in Physiology, 2016, roč. 6, č. leden. s. nestránkováno. IF 4.031.
18. Schwarzer, Andrea; Bontems, Patrick; Urruzuno, Pedro; Kalach, Nicolas; Iwanczak, Barbara; Roma-Giannikou, Elefteria; Sýkora, Josef; Kindermann, Angelika; Casswall, Thomas; Candranel, Samy; Koletzko, Sibylle: Sequential Therapy for Helicobacter pylori Infection in Treatment-naive Children. In: Helicobacter, 2016, roč. 21, č. 2. s. 106-113. IF 3.920.
19. Rajdl, Daniel; Racek, Jaroslav; Trefil, Ladislav; Stehlík, Pavel; Kolaja Dobrá, Jana; Babuška, Václav: Effect of Folic Acid, Betaine, Vitamin B6, and Vitamin B12 on Homocysteine and Dimethylglycine Levels in Middle-Aged Men Drinking White Wine. In: Nutrients, 2016, roč. 34, č. 8. s. nestránkováno. IF 3.759.
20. Čedíková, Miroslava; Kripnerová, Michaela; Dvořáková, Jana; Pitule, Pavel; Grundmanová, Martina; Babuška, Václav; Müllerová, Dana; Kuncová, Jitka: Mitochondria in White, Brown

and Beige Adipocytes. In: Stem Cells International, 2016, roč. Neuveden, č. January. s. nestránkováno. IF 3.687.

21. Baxa, Jan; Matoušková, Táňa; Krákorová, Gabriela; Schmidt, Bernhard; Flohr, Thomas; Sedlmair, Martin; Bejček, Jiří; Ferda, Jiří: Dual-Phase Dual-Energy CT in Patients Treated with Erlotinib for Advanced Non-Small Cell Lung Cancer: Possible Benefits of Iodine Quantification in Response Assessment. In: European Radiology, 2016, roč. 26, č. 8. s. 2828-2836. IF 3.640.
22. Guenova, Emmanuella; Ignatova, Desislava; Chang, Yun-Tsan; Contassot, Emmanuel; Mehra, Tarun; Saulite, Ieva; Navarini, Alexander A.; Mitev, Vanyo; Dummer, Reinhard; Kazakov, Dmitry; French, Lars E.; Hoetzenecker, Wolfram; Cozzio, Antonio: Expression of CD164 on malignant T cells in Sézary syndrome. In: Acta Dermato-Venereologica, 2016, roč. 96, č. 4. s. 464-467. IF 3.638.
23. Piscuoglio, Salvatore; Fusco, Nicola; Ng, Charlotte K. Y.; Martelotto, Luciano G.; da Cruz Paula, Arnaud; Katabi, Nora; Rubin, Brian P.; Skálová, Alena; Weinreb, Ilan; Weigelt, Britta; Reis-Filho, Jorge S.: Lack of PRKD2 and PRKD3 kinase domain somatic mutations in PRKD1 wild-type classic polymorphous low-grade adenocarcinomas of the salivary gland. In: Histopathology, 2016, roč. 68, č. 7. s. 1055-1062. IF 3.425.
24. Pecková, Květoslava; Michal, Michael; Hadravský, Ladislav; Suster, Saul; Damjanov, Ivan; Miesbauerová, Markéta; Kazakov, Dmitry; Vernerová, Zdeňka; Michal, Michal: Littoral cell angioma of the spleen: a study of 25 cases with confirmation of frequent association with visceral malignancies. In: Histopathology, 2016, roč. 69, č. 5. s. 762-774. IF 3.425.
25. Bruthans, Jan; Mayer Jr., Otto; De Bacquer, Dirk; De Smedt, Delphine; Reiner, Zeljko; Kotseva, Kornelia; Cífková, Renata: Educational level and risk profile and risk control in patients with coronary heart disease. In: European Journal Of Preventive Cardiology, 2016, roč. 23, č. 8. s. 881-890. IF 3.361.
26. Ostrovská, Lucie; Brož, Antonín; Fučíková, Anna; Bělinová, Tereza; Sugimoto, Hiroshi; Kanno, Takashi; Fujii, Minoru; Valenta, Jan; Hubálek Kalbáčová, Marie: The impact of doped silicon quantum dots on human osteoblasts. In: RSC Advances, 2016, roč. Neuveden, č. 6. s. 63403-63413. IF 3.289.
27. Kunická, Tereza; Procházka, Pavel; Krus, Ivona; Bendová, Petra; Protivová, Martina; Šůsová, Simona; Hlaváč, Viktor; Liška, Václav; Novák, Petr; Schneiderová, Michaela; Pitule, Pavel; Brůha, Jan; Vyčítal, Ondřej; Vodička, Pavel; Souček, Pavel: Molecular profile of 5-fluorouracil pathway genes in colorectal carcinoma. In: BMC Cancer, 2016, roč. 16, č. 1. s. nestránkováno. IF 3.265.
28. Kolinko, Yaroslav; Cendelín, Jan; Králíčková, Milena; Tonar, Zbyněk: Smaller Absolute Quantities but Greater Relative Densities of Microvessels Are Associated with Cerebellar Degeneration in Lurcher Mice. In: Frontiers in Neuroanatomy, 2016, roč. neuveden, č. April. s. nestránkováno. IF 3.260.
29. Mayer Jr., Otto; Mlíková Seidlerová, Jitka; Filipovský, Jan; Vágovičová, Petra; Wohlfahrt, Peter; Cífková, Renata; Windrichová, Jindra; Topolčan, Ondřej: Soluble receptor for advanced glycation end products and increased aortic stiffness in the general population. In: Hypertension Research, 2016, roč. 39, č. 4. s. 266-271. IF 3.208.
30. Islam, S. S.; Mokhtari, R. B.; Akbari, P.; Hatina, Jiří; Yeger, H.; Farhat, W. A.: Simultaneous Targeting of Bladder Tumor Growth, Survival, and Epithelial-to-Mesenchymal Transition with a Novel Therapeutic Combination of Acetazolamide (AZ) and Sulforaphane (SFN). In: Targeted Oncology, 2016, roč. 11, č. 2. s. 209-227. IF 3.197.
31. Slavíková, Jana; Mistrová, Eliška; Klenerová, Věra; Kruzliak, Peter; Caprnda, Martin; Hynie, Sixtus; Šída, Pavel; Chottová Dvořáková, Magdaléna: Effects of immobilizations stress with or without water immersion on the expression of atrial natriuretic peptide in the hearts of two rat strains. In: American Journal of Translational Research, 2016, roč. 8, č. 7. s. 3148-3158. IF 3.146.
32. Holubová, Monika; Miklíková, Michaela; Leba, Martin; Georgiev, Daniel; Jindra, Pavel; Caprnda, Martin; Ciccocioppo, Rachele; Kužliak, Peter; Lysák, Daniel: Cryopreserved NK cells in the treatment of haematological malignancies: preclinical study. In: Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, 2016, roč. 142, č. 12. s. 2561-2567. IF 3.141.
33. Janíková, Andrea; Bortlíček, Zbyněk; Campr, Vít; Kopalová, Nataša; Benešová, Kateřina; Hamouzová, Jitka; Belada, David; Procházka, Vít; Pytlík, Robert; Vokurka, Samuel; Pirnos, Jan; Ďuraš, Juraj; Mócková, Heidi; Mayer, Jiří; Trněný, Marek: Impact of rituximab maintenance and maintenance schedule on prognosis in first-line treatment of follicular lymphoma. Retrospective analysis from Czech Lymphoma Study Group (CLSG) database. In: Leukemia & Lymphoma, 2016, roč. 57, č. 5. s. 1094-1103. IF 3.093.
34. Jindrová, Alena; Tůma, Jan; Sládek, Vladimír: Impact of Non-Invasively Induced Motor Deficits on Tibial Cortical Properties in Mutant Lurcher Mice. In: PLoS ONE, 2016, roč. 11, č. 7. s. nestránkováno. IF 3.057.
35. Matějovič, Martin; Tůma, Zdeněk; Moravec, Jiří; Valešová, Lenka; Sýkora, Roman; Chvojka, Jiří; Beneš, Jan; Mareš, Jan: Renal Proteomic Responses to Severe Sepsis and Surgical Trauma: Dynamic Analysis of Porcine Tissue Biopsies. In: Shock, 2016, roč. 46, č. 4. s. 453-464. IF 3.048.
36. Šmíd, David; Kulda, Vlastimil; Srbecká, Kristýna; Kubačková, Daša; Doležal, Jan; Daum, Ondřej; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej; Třeška, Vladislav; Skalický, Tomáš; Pešta, Martin: Tissue microRNAs as predictive markers for gastric cancer patients undergoing palliative chemotherapy. In: International Journal of Oncology, 2016, roč. 48, č. 6. s. 2693-2703. IF 3.018.

Přehled publikací v časopisech s IF 1 až 3

1. Fiala, Ondřej; Büchler, Tomáš; Mohelníková-Duchoňová, Beatrice; Melichar, Bohuslav; Matějka, Vít Martin; Holubec, Luboš; Kulhánková, Jana; Bortlíček, Zbyněk; Bartoušková, Marie; Liška, Václav; Topolčan, Ondřej; Šedivcová, Monika; Fínek, Jindřich: G12V and G12A KRAS mutations are associated with poor outcome in patients with metastatic colorectal cancer treated with bevacizumab. In: Tumor Biology, 2016, roč. 37, č. 5. s. 6823-6830. IF 2.926.
2. Golubnitschaja, Olga; Debald, Manuel; Yeghiazaryan, Kristina; Kuhn, Walther; Pešta, Martin; Costigliola, Vincenzo; Grech, Godfrey: Breast cancer epidemic in the early twenty-first century: evaluation of risk factors, cumulative questionnaires and recommendations for preventive measures. In: Tumor Biology, 2016, roč. 37, č. 10. s. 12941-12957. IF 2.926.
3. Pecková, Květoslava; Daum, Ondřej; Michal, Michael; Čurčíková, Radmila; Michal, Michal: Selected case from the Arkadi M. Rywlin International pathology slide seminar: benign Warthin tumor of the thyroid. In: Advances in Anatomic Pathology, 2016, roč. 23, č. 5. s. 339-342. IF 2.919.
4. Švajdler, Marián; Michal, Michael; Dubinský, Pavol; Švajdler, Peter; Ondič, Ondrej; Michal, Michal: Endometrial endometrioid carcinoma with large cystic growth configuration and deceptive pattern of invasion associated with abundant nodular fasciitis-like stroma: a unique hitherto unreported histology in endometrioid carcinoma. In: Advances in Anatomic Pathology, 2016, roč. 23, č. 6. s. 381-384. IF 2.919.
5. Eiselt, Jaromír; Kielberger, Lukáš; Rajdl, Daniel; Racek, Jaroslav; Pazdiora, Petr; Malánová, Lada: Previous Vaccination and Age are More Important Predictors of Immune Response to Influenza Vaccine than Inflammation and Iron Status in Dialysis Patients. In: Kidney & Blood Pressure Research, 2016, roč. 41, č. 2. s. 139-147. IF 2.908.
6. Mayer Jr., Otto; Seidlerová, Jitka; Wohlfahrt, Peter; Filipovský, Jan; Vaněk, Jiří; Cífková, Renata; Windrichová, Jindra; Topolčan, Ondřej; Knapen, M.H.J.; Drummen, N.E.A.; Vermeer, C.: Desphospho-uncarboxylated matrix Gla protein is associated with increased aortic stiffness in a general population. In: Journal of Human Hypertension, 2016, roč. 30, č. 7. s. 418-423. IF 2.833.
7. Křížková, Věra; Dubová, Magdaléna; Šůsová, Simona; Vyčítal, Ondřej; Brůha, Jan; Skála, Martin; Liška, Václav; Daum, Ondřej; Souček, Pavel: Protein expression of ATP-binding cassette transporters ABCC10 and ABCC11 associates with survival of colorectal cancer patients. In: Cancer Chemotherapy and Pharmacology, 2016, roč. 78, č. 3. s. 595-603. IF 2.824.

8. Vychytilová-Faltejsková, Petra; Pešta, Martin; Radová, Lenka; Liška, Václav; Daum, Ondřej; Kala, Zdeněk; Svoboda, Marek; Kiss, Igor; Slabý, Ondřej: Genome-wide microRNA Expression Profiling in Primary Tumors and Matched Liver Metastasis of Patients with Colorectal Cancer. In: Cancer Genomics and Proteomics, 2016, roč. 13, č. 4. s. 311-316. IF 2.800.

9. Michal, Michal; Bulimbasic, Stela; Coric, Marijana; Šedivcová, Monika; Kazakov, Dmitry; Michal, Michael; Hes, Ondřej: Pancreatic analogue solid pseudopapillary neoplasm arising in the paratesticular location. The first case report. In: Human Pathology, 2016, roč. 56, č. October. s. 52-56. IF 2.791.

10. Mistrová, Eliška; Kruzliak, Peter; Chottová Dvořáková, Magdaléna: Role of substance P in the cardiovascular system. In: Neuropeptides, 2016, roč. 58, č. srpen. s. 41-51. IF 2.726.

11. Ruszniewski, Philippe; Valle, Juan W.; Lombard-Bohas, Catherine; Cuthbertson, Daniel J.; Perros, Petros; Holubec, Luboš; Delle Fave, Gianfranco; Smith, Denis; Niccoli, Patricia; Maisonobe, Pascal; Atlan, Philippe; Caplin, Martyn E.: Patient-reported outcomes with lanreotide Autogel/Depot for carcinoid syndrome: An international observational study. In: Digestive and Liver Disease, 2016, roč. 48, č. 5. s. 552-558. IF 2.719.

12. Vachová, Martina; Panzner, Petr; Malkusová, Ivana; Hanzlíková, Jana; Vlas, Tomáš: Utility of laboratory testing for the diagnosis of Hymenoptera venom allergy. In: Allergy and Asthma Proceedings, 2016, roč. 37, č. 3. s. 248-255. IF 2.709.

13. Hlaváčková, Eva; Liška, Martin; Jičínská, Hana; Navrátil, Jiří; Litzman, Jiří: Secondary Combined Immunodeficiency on Pediatric Patients after the Fontan Operation: Three Case Reports. In: International Archives of Allergy and Immunology, 2016, roč. 170, č. 4. s. 251-256. IF 2.677.

14. Maroto-Morales, Alejandro; García Alvarez, Olga; Ramón, Manuel; Martínez-Pastor, Felipe; Fernández-Santos, M. Rocío; Soler, A. Josefa; Garde, José Julián: Current status and potential of morphometric sperm analysis. In: Asian Journal of Andrology, 2016, roč. 18, č. 6. s. 863-870. IF 2.644.

15. Pivovarčíková, Kristýna; Pecková, Květoslava; Martínek, Petr; Montiel, Delia Perez; Kalusová, Kristýna; Pitra, Tomáš; Hora, Milan; Skenderi, Faruk; Ulamec, Monika; Daum, Ondřej; Rotterová, Pavla; Ondič, Ondrej; Dubová, Magdaléna; Čuřík, Romuald; Dunatov, Ana; Svoboda, Tomáš; Michal, Michal; Hes, Ondřej: „Mucin"-secreting papillary renal cell carcinoma: clinicopathological, immunohistochemical, and molecular genetic analysis of seven cases. In: Virchows Archiv, 2016, roč. 469, č. 1. s. 71-80. IF 2.627.

16. Agaimy, Abbas; Bertz, Simone; Cheng, Liang; Hes, Ondřej; Junker, Kerstin; Keck, Bastian; Lopez-Beltran, Antonio; Stöckle, Michael; Wullich, Bernd; Hartmann, Arndt: Loss of expression of the SWI/SNF complex is a frequent event in undifferentiated/dedifferentiated urothelial carcinoma of the urinary tract. In: Virchows Archiv, 2016, roč. 469, č. 3. s. 321-330. IF 2.627.

17. Hellquist, Henrik; Skálová, Alena; Azadeh, Bahram: Salivary gland hybrid tumour revisited: could they represent high-grade transformation in a low-grade neoplasm?. In: Virchows Archiv, 2016, roč. 469, č. 6. s. 643-650. IF 2.627.

18. Foix, Maria Pané; Dunatov, Ana; Martínek, Petr; Mundó, Enric Condom; Suster, Saul; Sperga, Maris; Lopez, Jose I.; Ulamec, Monika; Bulimbasic, Stela; Montiel, Delia Perez; Alaghehbandan, Reza; Pecková, Květoslava; Pivovarčíková, Kristýna; Daum, Ondřej; Rotterová, Pavla; Skenderi, Faruk; Procházková, Kristýna; Dušek, Martin; Hora, Milan; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Morphological, immunohistochemical, and chromosomal analysis of multicystic chromophobe renal cell carcinoma, an architecturally unusual challenging variant. In: Virchows Archiv, 2016, roč. 469, č. 6. s. 669-678. IF 2.627.

19. Poprach, Alexandr; Lakomý, Radek; Bortlíček, Zbyněk; Melichar, Bohuslav; Pavlík, Tomáš; Slabý, Ondřej; Vyzula, Rostislav; Svoboda, Marek; Kiss, Igor; Študentová, Hana; Zemanová, Milada; Fiala, Ondřej; Kubáčková, Kateřina; Dušek, Ladislav; Hornová, Jana; Büchler, Tomáš: Efficacy of Sunitinib in Elderly Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma: Data from Real-World Clinical Practice. In: Drugs and Aging, 2016, roč. 33, č. 9. s. 655-663. IF 2.610.

20. Verhoest, Gregory; Couapel, Jean-Philippe; Oger, Emmanuel; Rioux-Leclercq, Nathalie; Pignot, Geraldine; Patard, Jean-Jacques; Bex, Axel; Panayotopoulos, Paul; Bigot, Pierre; Eret, Viktor; Hora, Milan; Turna, Burak; Lefevre, Maxime; Rigaud, Jerome; Tillou, Xavier; Doerfler, Arnaud; Xylinas, Evanguelos; Soorojebally, Yanish; Roupret, Morgan; Lagabrielle, Samuel; Bernhard, Jean-Christophe; Long, Jean-Alexandre; Berger, Julien; Ravier, Emmanuel; Paparel, Philippe; Salomon, Laurent; Rodriguez, Alejandro R.; Bensalah, Karim: Safety and Feasibility of Laparoscopic Nephrectomy for Big Tumors (>= 10 cm): A Retrospective Multicentric Study. In: Clinical Genitourinary Cancer, 2016, roč. 14, č. 4. s. E335-E340. IF 2.599.

21. Ferda, Jiří; Hromádka, Milan; Baxa, Jan: Imaging of the myocardium using F-18-FDG-PET/MRI. In: European Journal of Radiology, 2016, roč. 85, č. 10. s. 1900-1908. IF 2.593.

22. Mírka, Hynek; Ferda, Jiří; Baxa, Jan: Assessment of myocardial enhancement during coronary CT angiography in critically ill patients. In: European Journal of Radiology, 2016, roč. 85, č. 10. s. 1909-1913. IF 2.593.

23. Baxa, Jan; Ferda, Jiří; Hromádka, Milan: T1 mapping of the ischemic myocardium: Review of potential clinical use. In: European Journal of Radiology, 2016, roč. 85, č. 10. s. 1922-1928. IF 2.593.

24. Rosenberg, Josef; Byrtus, Miroslav; Štengl, Milan: Combined model of bladder detrusor smooth muscle and interstitial cells. In: Experimental Biology and Medicine, 2016, roč. 241, č. 16. s. 1853-1864. IF 2.542.

25. Hellquist, Henrik; Skálová, Alena; Barnes, Leon; Cardesa, Antonio; Thompson, Lester D. R.; Triantafyllou, Asterios; Williams, Michelle D.; Devaney, Kenneth O.; Gnepp, Douglas R.; Bishop, Justin A.; Wenig, Bruce M.; Suárez, Carlos; Rodrigo, Juan P.; Coca-Pelaz, Andrés; Strojan, Primož; Shah, Jatin P.; Hamoir, Marc; Bradley, Patrick J.; Silver, Carl E.; Slootweg, Pieter J.; Poorten, Vincent Vander; Teymoortash, Afshin; Medina, Jesus E.; Robbins, K. Thomas; Pitman, Karen T.; Kowalski, Luiz P.; de Bree, Remco; Mandenhall, William M.; Eloy, Jean Anderson; Takes, Robert P.; Rinaldo, Alessandra; Ferlito, Alfio: Cervical Lymph node metastasis in high-grade transformation of head and neck adenoid cystic carcinoma: a collective international review. In: Advances in Therapy, 2016, roč. 33, č. 3. s. 357-368. IF 2.503.

26. Coca-Pelaz, Andrés; Barnes, Leon; Rinaldo, Alessandra; Cardesa, Antonio; Shah, Jatin P.; Rodrigo, Juan P.; Suárez, Carlos; Eloy, Jean Anderson; Bishop, Justin A.; Devaney, Kenneth O.; Thompson, Lester D. R.; Wenig, Bruce M.; Strojan, Primož; Hamoir, Marc; Bradley, Patrick J.; Gnepp, Douglas R.; Silver, Carl E.; Slootweg, Pieter J.; Triantafyllou, Asterios; Poorten, Vincent Vander; Williams, Michelle D.; Skálová, Alena; Hellquist, Henrik; Teymoortash, Afshin; Medina, Jesus E.; Robbins, K. Thomas; Ptiman, Karen T.; Kowalski, Luiz P.; de Bree, Remco; Mendenhall, William M.; Takes, Robert P.; Ferlito, Alfio: Cervical lymph node metastasis in adenoid cystic carcinoma of the larynx: a collective international review. In: Advances in Therapy, 2016, roč. 33, č. 4. s. 553-579. IF 2.503.

27. Elsnerová, Kateřina; Mohelníková-Duchoňová, Beatrice; Cerovská, Ela; Ehrlichová, Marie; Gut, Ivan; Rob, Lukáš; Škapa, Petr; Hruda, Martin; Bartáková, Alena; Bouda, Jiří; Vodička, Pavel; Souček, Pavel; Václavíková, Radka: Gene expression of membrane transporters: Importance for prognosis and progression of ovarian carcinoma. In: Oncology Reports, 2016, roč. 35, č. 4. s. 2159-2170. IF 2.486.

28. Glassford, Neil J; Martensson, Johan; Eastwood, Glen M; Jones, Sarah L; Tanaka, Aiko; Wilkman, Erica; Bailey, Michael; Bellomo, Rinaldo; Arabi, Yaseen; Bagshaw, Sean; Bannard-Smith, Jonathan; Bin, Du; Dubin, Arnaldo; Duranteu, Jacques; Echeverri, Jorge; Hoste, Eric; Joannidis, Michael; Kashani, Kianoush; Kellum, John; Kulkarni, Atul P; Landoni, Giovanni; LLuch Candall, Christina; Matějovič, Martin; Modh Yunos, Norazim; Nichol, Alistair; Oudemans van Straaten, Heleen; Perner, Anders; Pettila, Ville; Phua, Jason; Hernandez, Glenn; Puxty, Alex; Reinhart, Konrad; Richards, Guy; Schneider, Antoine; Tsuji, Isabella; Uchino, Shigehiko: Defining the characteristic and expectations of fluid bolus therapy: A worldwide perspective. In: Journal of Critical Care, 2016, roč. 35, č. May. s. 126-132. IF 2.445.

29. Cendelín, Jan: Transplantation and Stem Cell Therapy for Cerebellar Degenerations. In: Cerebellum, 2016, roč. 15, č. 1. s. 48-50. IF 2.429.

30. Sýkora, Josef; Huml, Michal; Siala, Konrad Karim; Pomahačová, Renata; Jehlička, Petr; Liška, Jiří; Kuntscherová, Jana; Schwarz, Jan: Paediatric Rome III Criteria-Related Abdominal Pain Is Associated With Helicobacter pylori and Not With Calprotectin. In: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, 2016, roč. 63, č. 4. s. 417-422. IF 2.400.

31. Brynychová, Veronika; Ehrlichová, Marie; Hlaváč, Viktor; Němcová-Fürstová, Vlasta; Pecha, Václav; Levá, Jelena; Trnková, Markéta; Mrhalová, Marcela; Kodet, Roman; Vrána, David; Kovář, Jan; Václavíková, Radka; Gut, Ivan; Souček, Pavel: Genetic and functional analyses do not explain the association of high PRC1 expression with poor survival of breast carcinoma patients. In: Biomedicine and Pharmacotherapy, 2016, roč. 83, č. October. s. 857-864. IF 2.326.

32. Ostrovská, Lucie; Vištejnová, Lucie; Džugan, Jan; Sláma, Peter; Kubina, Tomáš; Ukraintsev, Egor; Kubies, Dana; Králíčková, Milena; Hubálek Kalbáčová, Marie: Biological evaluation of ultra-fine titanium with improved mechanical strength for dental implant engineering. In: Journal of Materials Science, 2016, roč. 51, č. 6. s. 3097-3110. IF 2.302.

33. Keil, Radan; Wasserbauer, Martin; Zádorová, Zdeňka; Hajer, Jan; Drastich, Pavel; Wohl, Pavel; Beneš, Marek; Bojková, Martina; Svoboda, Pavel; Konečný, Michal; Falt, Přemysl; Vaňásek, Tomáš; Pešta, Martin; Pešek, František; Bouchner, Luděk; Koželuhová, Jana; Novotný, Aleš; Bartůsková, Lucie; Špičák, Julius: Clinical monitoring: infliximab biosimilar CT-P13 in the treatment of Crohn's disease and ulcerative colitis. In: Scandinavian Journal of Gastroenterology, 2016, roč. 51, č. 9. s. 1062-1068. IF 2.199.

34. Rušavý, Zdeněk; Karbanová, Jaroslava; Kališ, Vladimír: Timing of episiotomy and outcome of a non-instrumental vaginal delivery. In: Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica, 2016, roč. 95, č. 2. s. 190-196. IF 2.191.

35. Dvořáková, Markéta; Heroutová, Ivona; Němeček, David; Adámková, Kateřina; Krejčová, Tereza; Nevoral, Jan; Kučerová Chrpová, Veronika; Petr, Jaroslav; Sedmíková, Markéta: The antioxidative properties of S-allyl cysteine not only influence somatic cells but also improve early embryo cleavage in pigs. In: PeerJ, 2016, roč. 4, č. august. s. 1-12. IF 2.183.

36. Farkas, Katalin; Deak, Barbara Kocsis; Cubells Sanchez, Laura; Victoria Martinez, Ana Mercedes; Vilata Corell, Juan Jose; Montoro Botella, Alfredo; Marcaida Benito, Goitzane; Rodriguez Lopez, Raquel; Vaněček, Tomáš; Kazakov, Dmitry; Kromosoeto, Joan N. R.; van den Ouweland, Ans M. W.; Varga, Janos; Szell, Marta; Nagy, Nikoletta: The CYLD p.R758X worldwide recurrent nonsense mutation detected in patients with multiple familial trichoepithelioma type 1, Brooke-Spiegler syndrome and familial cylindromatosis represents a mutational hotspot in the gene. In: BMC Genetics, 2016, roč. 17, č. February. s. nestránkováno. IF 2.152.

37. Ceyhan, Mehmed; Dagan, Ron; Sayiner, Abdullah; Chernyshova, Liudmyla; Dinleyici, Ener Cagri; Hryniewicz, Waleria; Kulcsár, Andrea; Maďarová, Lucia; Pazdiora, Petr; Sidorenko, Sergey; Streinu-Cercel, Anca; Tambić-Andrašević, Arjana; Yeraliyeva, Lyazzat: Surveillance of pneumococcal diseases in Central and Eastern Europe. In: Human Vaccines and Immunotherapeutics, 2016, roč. 12, č. 8. s. 2124-2134. IF 2.146.

38. Babuška, Václav; Moztarzadeh, Omid; Kubíková, Tereza; Moztarzadeh, Amin; Hrušák, Daniel; Tonar, Zbyněk: Evaluating the osseointegration of nanostructured titanium implants in animal models: Current experimental methods and perspectives. In: Biointerphases [online], 2016, roč. 11, č. 3. s. nestránkováno. IF 2.105.

39. Filipovský, Jan; Seidlerová, Jitka; Kratochvíl, Zdeněk; Karnosová, Petra; Hronová, Markéta; Mayer Jr., Otto: Automated compared to manual office blood pressure and to home blood pressure in hypertensive patients. In: Blood Pressure, 2016, roč. 25, č. 4. s. 228-234. IF 2.010.

40. Hertelyova, Z.; Salaj, R.; Chmelarova, A.; Dombrovsky, P.; Chottová Dvořáková, Magdaléna; Kruzliak, P.: The association between lipid parameters and obesity in university students. In: Journal of Endocrinological Investigation [online], 2016, roč. 39, č. 7. s. 769-778. IF 1.994.

41. Švajdler, Marián; Kašpírková, Jana; Mezencev, R.; Laco, Jan; Torday, T.; Dubinsky, P.; Straka, L.; Ondič, Ondrej; Michal, Michal; Skálová, Alena: Human papillomavirus and Epstein-Barr virus in nasopharyngeal carcinoma in a non-endemic eastern european population. In: Neoplasma, 2016, roč. 63, č. 1. s. 107-114. IF 1.961.

42. Korabečná, Marie; Geryk, J.; Hora, Milan; Steiner, P.; Šeda, Ondřej; Tesař, Vladimír: Genome-wide methylation analysis of tubulocystic and papillary renal cell carcinomas. In: Neoplasma, 2016, roč. 63, č. 3. s. 402-410. IF 1.961.

43. Fiala, Ondřej; Pešek, Miloš; Fínek, Jindřich; Racek, Jaroslav; Minárik, Marek; Benešová, Lucie; Bortlíček, Z.; Šorejs, Ondřej; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej: Serum albumin is a strong predictor of survival in patients with advanced-stage non-small cell lung cancer treated with erlotinib. In: Neoplasma, 2016, roč. 63, č. 3. s. 471-476. IF 1.961.

44. Korabečná, Marie; Steiner, Pavel; Jirkovská, Marie: DNA from microdissected tissues may be extracted and stored on microscopic slides. In: Neoplasma, 2016, roč. 63, č. 4. s. 518-522. IF 1.961.

45. Jindra, Pavel; Raida, Luděk; Lysák, Daniel; Karas, Michal; Papajík, Tomáš; Jungová, Alexandra; Mohammadová, Lekaá; Houdová, Lucie: Prognostic factors to predict outcome of reduced intensity allogeneic haematopoietic cell transplantation for chronic lymphocytic leukemia. In: Neoplasma, 2016, roč. 63, č. 4. s. 595-600. IF 1.961.

46. Tůma, Zdeněk; Kuncová, Jitka; Mareš, Jan; Matějovič, Martin: Mitochondrial proteomes of porcine kidney cortex and medulla: foundation for translational proteomics. In: Clinical and Experimental Nephrology, 2016, roč. 20, č. 1. s. 39-49. IF 1.945.

47. Mehdipour, Mahdieh; Daghigh Kia, Hossein; Najafi, Abouzar; Vaseghi Dodaran, Hossein; García Alvarez, Olga: Effect of green tea (Camellia sinensis) extract and pre-freezing equilibration time on the post-thawing quality of ram semen cryopreserved in a soybean lecithin-based extender. In: Cryobiology, 2016, roč. 73, č. 3. s. 297-303. IF 1.920.

48. Hromádka, Milan; Mlíková Seidlerová, Jitka; Baxa, Jan; Suchý, David; Rajdl, Daniel; Šedivý, Jakub; Rokyta, Richard: Relationship between hsTnI and coronary stenosis in asymptomatic women with rheumatoid arthritis. In: BMC Cardiovascular Disorders, 2016, roč. 16, č. September. s. nestránkováno. IF 1.916.

49. Fiala, Ondřej; Pešek, Miloš; Fínek, Jindřich; Svatoň, Martin; Minárik, Marek; Benešová, Lucie; Bortlíček, Zbyněk; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej: Pemetrexed Versus Erlotinib in the Second-line Treatment of Patients with Advanced-stage Non-squamous NSCLC Harboring Wild-type EGFR Gene. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 1. s. 447-453. IF 1.895.

50. Fiala, Ondřej; Pešek, Miloš; Fínek, Jindřich; Svatoň, Martin; Šorejs, Ondřej; Bortlíček, Zbyněk; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej: Prognostic Significance of Serum Tumor Markers in Patients with Advanced-stage NSCLC Treated with Pemetrexed-based Chemotherapy. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 1. s. 461-466. IF 1.895.

51. Fiala, Ondřej; Pešek, Miloš; Fínek, Jindřich; Minárik, Marek; Benešová, Lucie; Šorejs, Ondřej; Svatoň, Martin; Bortlíček, Zbyněk; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej: Epidermal Growth Factor Receptor Gene Amplification in Patients with Advanced-stage NSCLC. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 1. s. 455-460. IF 1.895.

52. Polívka, Jiří; Polívka, Jiří; Řepík, Tomáš; Rohan, Vladimír; Hes, Ondřej; Topolčan, Ondřej: Co-deletion of 1p/19q as Prognostic and Predictive Biomarker for Patients in West Bohemia with Anaplastic Oligodendroglioma. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 1. s. 471-476. IF 1.895.

53. Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej; Fiala, Ondřej; Kinkorová, Judita; Třeška, Vladislav; Zedníková, Ilona; Slouka, David; Šimánek, Václav; Šafanda, Martin; Babuška, Václav: The Role of TPS and TPA in the Diagnostics of Distant Metastases. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 2. s. 773-777. IF 1.895.

54. Svatoň, Martin; Fiala, Ondřej; Pešek, Miloš; Bortlíček, Zbyněk; Minárik, Marek; Benešová, Lucie; Topolčan, Ondřej: The Prognostic Role of KRAS Mutation in Patients with Advanced NSCLC Treated with Second – or Third-line Chemotherapy. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 3. s. 1077-1082. IF 1.895.

55. Fichtl, Jakub; Třeška, Vladislav; Lysák, Daniel; Mírka, Hynek; Duras, Petr; Karlíková, Marie; Skalický, Tomáš; Vodička, Josef; Topolčan, Ondřej: Predictive Value of Growth Factors and Interleukins for Future Liver Remnant Volume and Colorectal Liver Metastasis Volume Growth Following Portal Vein Embolization and Autologous Stem Cell Application. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 4. s. 1901-1907. IF 1.895.

56. Třeška, Vladislav: Methods to Increase Future Liver Remnant Volume in Patients with Primarily Unresectable Colorectal Liver Metastases: Current State and Future Perspectives. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 5. s. 2065-2071. IF 1.895.

57. Kučera, Radek; Šmíd, David; Topolčan, Ondřej; Karlíková, Marie; Fiala, Ondřej; Slouka, David; Skalický, Tomáš; Třeška, Vladislav; Kulda, Vlastimil; Šimánek, Václav; Šafanda, Martin; Pešta, Martin: Searching for New Biomarkers and the Use of Multivariate Analysis in Gastric Cancer Diagnostics. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 4. s. 1967-1971. IF 1.895.

58. Fiala, Ondřej; Pešek, Miloš; Fínek, Jindřich; Topolčan, Ondřej; Racek, Jaroslav; Svatoň, Martin; Kučera, Radek; Minárik, Marek; Benešová, Lucie; Bortlíček, Zbyněk; Chloupková, Renata; Poprach, Alexandr; Büchler, Tomáš: Change in Serum Lactate Dehydrogenase Is Associated with Outcome of Patients with Advanced-stage NSCLC Treated with Erlotinib. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 5. s. 2459-2465. IF 1.895.

59. Windrichová, Jindra; Fuchsová, Radka; Kučera, Radek; Topolčan, Ondřej; Fiala, Ondřej; Fínek, Jindřich; Slípková, Dagmar; Karlíková, Marie; Svobodová, Jana: Testing of a Novel Cancer Metastatic Multiplex Panel for the Detection of Bone-metastatic Disease – a Pilot Study. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 4. s. 1973-1978. IF 1.895.

60. Švajdler, Marián; Mezencev, Roman; Kašpírková, Jana; Kacerovská, Denisa; Kazakov, Dmitry; Ondič, Ondrej; Michal, Michal: Human papillomavirus infection and p16 expression in the immunocompetent patients with extragenital/extraungual Bowen's disease. In: Diagnostic Pathology, 2016, roč. 11, č. 1. s. nestránkováno. IF 1.895.

61. Karlíková, Marie; Topolčan, Ondřej; Ňaršanská, Andrea; Kučera, Radek; Třešková, Inka; Třeška, Vladislav: Circulating Growth and Angiogenic Factors and Lymph Node Status in Early-stage Breast Cancer – A Pilot Study. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 8. s. 4209-4214. IF 1.895.

62. Kulda, Vlastimil; Topolčan, Ondřej; Kučera, Radek; Kripnerová, Michaela; Srbecká, Kristýna; Hora, Milan; Hes, Ondřej; Klečka, Jiří; Babuška, Václav; Roušarová, Milena; Benson, Veronika; Pešta, Martin: Prognostic Significance of TMPRSS2-ERG Fusion Gene in Prostate Cancer. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 9. s. 4787-4793. IF 1.895.

63. Holubec, Luboš; Polívka, Jiří; Šafanda, Martin; Karas, Michal; Liška, Václav: The Role of Cetuximab in the Induction of Anticancer Immune Response in Colorectal Cancer Treatment. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 9. s. 4421-4426. IF 1.895.

64. Karas, Michal; Steinerová, Kateřina; Lysák, Daniel; Hrabětová, Marcela; Jungová, Alexandra; Šrámek, Jiří; Jindra, Pavel; Polívka, Jiří; Holubec, Luboš: Pre-transplant Quantitative Determination of NPM1 Mutation Significantly Predicts Outcome of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Patients with Normal Karyotype AML in Complete Remission. In: Anticancer Research, 2016, roč. 36, č. 10. s. 5487-5498. IF 1.895.

65. Müllerová, Dana; Bouchalová, Vendula; Matějková, Dagmar; Kovářová, Kateřina; Svačina, Štěpán; Vrbík, Karel; Pavloušková, Jana; Dvořáková, Jana; Müller, Luděk: Phthalates exposure indicators determined by urinary phthalate metabolites in healthy non-obese Czech adults: FANTOM study. In: Food Additives and Contaminants – Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment, 2016, roč. 33, č. 12. s. 1817-1825. IF 1.878.

66. Švajdler, Marián; Rychlý, Boris; Mezencev, Roman; Fröhlichová, Lucia; Bednárová, Antónia; Pataky, František; Daum, Ondřej: SOX10 and Olig2 as negative markers fot the diagnosis of ependymomas: An immunohistochemical study of 98 glial tumors. In: Histology and Histopathology, 2016, roč. 31, č. 1. s. 95-102. IF 1.875.

67. Jiřík, Miroslav; Tonar, Zbyněk; Králíčková, Anna; Eberlová, Lada; Mírka, Hynek; Kochová, Petra; Gregor, Tomáš; Hošek, Petr; Svobodová, Miroslava; Rohan, Eduard; Králíčková, Milena; Liška, Václav: Stereological quantification of microvessels using semiautomated evaluation of X-ray microtomography of hepatic vascular corrosion casts. In: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, 2016, roč. 11, č. 10. s. 1803-1819. IF 1.827.

68. Zatloukal, Jan; Pouska, Jiří; Kletečka, Jakub; Pradl, Richard; Beneš, Jan: Comparison of the accuracy of hemoglobin point of care testing using HemoCue and GEM Premier 3000 with automated hematology analyzer in emergency room. In: Journal of Clinical Monitoring and Computing, 2016, roč. 30, č. 6. s. 949-956. IF 1.819.

69. Vodička, Josef; Vejvodová, Šárka; Šmíd, David; Fichtl, Jakub; Špidlen, Vladimír; Kormunda, Stanislav; Hostýnek, Jiří; Moláček, Jiří: Do weather phenomena have any influence on the occurrence of spontaneous pneumothorax?. In: Archivos de Bronconeumologia, 2016, roč. 52, č. 5. s. 239-243. IF 1.771.

70. Musil, Jindřich; Zítek, Michal; Fajfrlík, Karel; Čerstvý, Radomír: Flexible antibacterial Zr-Cu-N thin films resistant to cracking. In: Journal of Vacuum Science and Technology A, 2016, roč. 34, č. 2. s. nestránkováno. IF 1.724.

71. Vetvicka, Vaclav; Lagana, Simone Antonio; Salmeri, Francesca Maria; Triolo, Onofrio; Palmara, Vittorio Italo; Vitale, Salvatore Giovanni; Sofo, Vincenza; Králíčková, Milena: Regulation of apoptotic pathways during endometriosis: from the molecular basis to the future perspectives. In: Archives of Gynecology and Obstetrics, 2016, roč. 294, č. 5. s. 897-904. IF 1.680.

72. Rušavý, Zdeněk; Karbanová, Jaroslava; Jansová, Magdalena; Kališ, Vladimír: Anal incontinence and fecal urgency following vaginal delivery with episiotomy among primiparous patients. In: International Journal of Gynecology and Obstetrics, 2016, roč. 135, č. 3. s. 290-294. IF 1.674.

73. Krátký, Jan; Vítková, Hana; Bartáková, Jana; Lukáš, Jindřich; Jiskra, Jan: Neck Muscles and Content of Carotid Artery as Reference Tissue for Strain Ratio – a Novel Approach to Improve the Diagnostic Performance of Thyroid Elastography?. In: Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes, 2016, roč. 124, č. 3. s. 192-197. IF 1.665.

74. Šišková, Katarína; Dubničková, Martina; Pašková, L'udmila; Rajdl, Daniel; Ďuračková, Zdeňka; Muchová, Jana; Pauliková, Ingrid; Racek, Jaroslav: Betaine Increases the Butyrylcholinesterase Activity in Rat Plasma. In: Physiological Research, 2016, roč. 65, č. 1. s. 101-108. IF 1.643.

75. Grundmanová, Martina; Jarkovská, Dagmar; Süß, Annabell; Tůma, Zdeněk; Marková, Michaela; Grundman, Zdeněk; El-Kadi, Ahmed; Čedíková, Miroslava; Štengl, Milan; Kuncová, Jitka: Propofol-Induced Mitochondrial and Contractile Dysfunction of the Rat Ventricular Myocardium. In: Physiological Research, 2016, roč. 65, č. Suppl. 5. s. 601-609. IF 1.643.

76. Čedíková, Miroslava; Pitule, Pavel; Kripnerová, Michaela; Marková, Michaela; Kuncová, Jitka: Multiple Roles of Mitochondria in Aging Processes. In: Physiological Research, 2016, roč. 65, č. Suppl. 5. s. S519-S531. IF 1.643.

77. Kuncová, Jitka; Jirkovská, Anna; Švíglerová, Jitka; Marková, Michaela; Meireles, David da Silva; Čedíková, Miroslava: Neonatal capsaicin administration impairs postnatal development of the cardiac chronotropy and inotropy in rats. In: Physiological Research, 2016, roč. 65, č. Suppl. 5. s. S633-S642. IF 1.643.

78. Stodulski, Dominik; Majewska, Hanna; Skálová, Alena; Mikaszewski, Boguslaw; Biernat, Wojciech; Stankiewicz, Czeslaw: Histological reclassification of parotid gland carcinomas: importance for clinicians. In: European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, 2016, roč. 273, č. 11. s. 3937-3942. IF 1.627.

79. Poorten, Vander; Triantafyllou, A.; Thompson, L. D. R; Bishop, J.; Hauben, E.; Hunt, J.; Skálová, Alena; Stenman, G.; Takes, R. P.; Gnepp, D. R.; Hellquist, H.; Wenig, B.; Bell, D.; Rinaldo, A; Ferlito, A.: Salivary acinic cell carcinoma: reappraisal and update. In: European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, 2016, roč. 273, č. 11. s. 3511-3531. IF 1.627.

80. Hromádka, Milan; Mlíková Seidlerová, Jitka; Rohan, Vladimír; Baxa, Jan; Šedivý, Jakub; Rajdl, Daniel; Ulč, Ivan; Ševčík, Petr; Polívka, Jiří; Rokyta, Richard: Prolonged Corrected QT Interval as a Predictor of Clinical Outcome in Acute Ischemic Stroke. In: Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, 2016, roč. 25, č. 12. s. 2911-2917. IF 1.599.

81. Vaněk, Jiří; Mayer Jr., Otto; Mlíková Seidlerová, Jitka; Bruthans, Jan; Kielbergerová, Lenka; Wohlfahrt, Peter; Krajčoviechová, Alena; Filipovský, Jan; Cífková, Renata: A comparison of secondary prevention practice in poststroke and coronary heart disease patients. In: Public Health, 2016, roč. 2016, č. 137. s. 64-72. IF 1.566.

82. Hromádka, Milan; Bernat, Ivo; Mlíková Seidlerová, Jitka; Jirouš, Štěpán; Dragounová, Eva; Pechman, Vratislav; Tůmová, Pavlína; Rokyta, Richard: Access-site bleeding and radial artery occlusion in transradial primary percutaneous coronary intervention: influence of adjunctive antiplatelet therapy. In: Coronary Artery Disease, 2016, roč. 27, č. 4. s. 267-272. IF 1.553.

83. Skenderi, Faruk; Ulamec, Monika; Vranic, Semir; Bilalovic, Nurija; Pecková, Květoslava; Rotterová, Pavla; Kokošková, Bohuslava; Trpkov, Kiril; Veselá, Pavla; Hora, Milan; Kalusová, Kristýna; Sperga, Maris; Montiel, Delia Perez; Cabrero, Isabel Alvarado; Bulimbasic, Stela; Branžovský, Jindřich; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Cystic renal oncocytoma and tubulocystic renal cell carcinoma: morphologic and immunohistochemical comparative study. In: Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology, 2016, roč. 24, č. 2. s. 112-119. IF 1.553.

84. Ulamec, Monika; Skenderi, Faruk; Zhou, Ming; Krušlin, Božo; Martínek, Petr; Grossmann, Petr; Pecková, Květoslava; Alvarado-Cabrero, Isabel; Kalusová, Kristýna; Kokošková, Bohuslava; Rotterová, Pavla; Hora, Milan; Daum, Ondřej; Dubová, Magdaléna; Bauleth, Pele Kevin D´almeida; Slouka, David; Sperga, Maris; Davidson, Whitney; Rychlý, Boris; Perez Montiel, Delia; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Molecular genetic alterations in renal cell carcinomas with tubulocystic pattern: tubulocystic renal cell carcinoma, tubulocystic renal cell carcinoma with heterogenous component and familial leiomyomatosis-associated renal cell carcinoma. Clinicopathologic and molecular genetic analysis of 15 cases. In: Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology, 2016, roč. 24, č. 7. s. 521-530. IF 1.553.

85. Petersson, Fredrik; Michal, Michael; Kazakov, Dmitry; Grossmann, Petr; Michal, Michal: A new hitherto unreported histopathologic manifestation of mammary analogue secretory carcinoma: „masked MASC" associated with low-grade mucinous adenocarcinoma and low-grade in situ carcinoma components. In: Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology, 2016, roč. 24, č. 9. s. e80-e85. IF 1.553.

86. Planelles, Maria; Macias, Laura; Peiro, Gloria; Bulimbasic, Stela; Hes, Ondřej; Robles, Antonio; Michal, Michal; Davidson, Whitney; Lopez, Jose I.: Rheb/mTOR/p70s6k Cascade and TFE3 Expression in Conventional and Sclerosing PEComas of the Urinary Tract. In: Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology, 2016, roč. 24, č. 7. s. 514-520. IF 1.553.

87. Slouka, David; Poleník, Pavel; Hes, Ondřej; Šmíd, David; Sláma, Karel; Hošek, Petr; Boudová, Ludmila: Can we improve clinical results of tonsillectomy using lasers?. In: Journal of Applied Biomedicine, 2016, roč. 14, č. 1. s. 35-40. IF 1.509.

88. Müllerová, Dana; Pešta, Martin; Čedíková, Miroslava; Dvořáková, Jana; Kulda, Vlastimil; Srbecká, Kristýna; Müller, Luděk; Dvořák, Pavel; Kripnerová, Michaela; Králíčková, Milena; Babuška, Václav; Kuncová, Jitka: DDE downregulates PLIN2 expression during differentiation of mesenchymal stem cells into adipocytes in lipid-enriched medium. In: Journal of Applied Biomedicine, 2016, roč. 14, č. 2. s. 113-117. IF 1.509.

89. Opatrná, Sylvie; Pöpperlová, Anna; Lysák, Daniel; Fuchsová, Radka; Trefil, Ladislav; Racek, Jaroslav; Topolčan, Ondřej: Effects of Icodextrin and Glucose Bicarbonate/Lactate-Buffered Peritoneal Dialysis Fluids on Effluent Cell Population and Biocompatibility Markers IL-6 and CA125 in Incident Peritoneal Dialysis Patients. In: Therapeutic Apheresis and Dialysis, 2016, roč. 20, č. 2. s. 149-157. IF 1.477.

90. Kobr, Jiří; Slavík, Zdeněk; Uemura, Hideki; Saeed, Imran; Furck, Anke; Pizingerová, Kateřina; Fremuth, Jiří; Tonar, Zbyněk: Right Ventricular Pressure Overload and Pathophysiology of Growing Porcine Biomodel. In: Pediatric Cardiology, 2016, roč. 37, č. 8. s. 1498-1506. IF 1.452.

91. Tantcheva-Poor, Iliana; Vaněček, Tomáš; Lurati, Massimo C. R.; Rychly, Boris; Kempf, Werner; Michal, Michal; Kazakov, Dmitry: Report of Three Novel Germline CYLD Mutations in Unrelated Patients with Brooke-Spiegler Syndrome, Including Classic Phenotype, Multiple Familial Trichoepitheliomas and Malignant Transformation. In: Dermatology, 2016, roč. 232, č. 1. s. 30-37. IF 1.449.

92. Nowicka-Bauer, K.; Kamieniczna, M.; Cibulka, Jan; Ulčová-Gallová, Zdeňka; Kurpisz, M.: Proteomic identification of sperm antigens using serum samples from individuals with and without antisperm antibodies. In: Andrologia, 2016, roč. 48, č. 6. s. 693-701. IF 1.441.

93. Tichánek, Filip; Tropek, Robert: Sex-specific spatial patterns in the threatened damselfly Coenagrion ornatum: implications for the species' conservation and monitoring. In: Journal of Insect Conservation, 2016, roč. 20, č. 6. s. 1107-1112. IF 1.431.

94. Kučera, Radek; Ulčová-Gallová, Zdeňka; Topolčan, Ondřej: Effect of long-term using of hormonal contraception on anti-Müllerian hormone secretion. In: Gynecological Endocrinology, 2016, roč. 32, č. 5. s. 383-385. IF 1.413.

95. Plaza, Jose A.; Bonneau, Peter; Prieto, Victor; Sangueza, Martin; Mackinnon, Alexander; Suster, David; Bacchi, Carlos; Estrozi, Bruna; Kazakov, Dmitry; Kacerovská, Denisa; Falconieri, Giovanni; Suster, Saul: Desmoplastic melanoma: an updated immunohistochemical analysis of 40 cases with a proposal for an additional panel of stains form diagnosis. In: Journal of Cutaneous Pathology, 2016, roč. 43, č. 4. s. 313-323. IF 1.409.

96. Hadravský, Ladislav; Kazakov, Dmitry; Stehlík, Jan; Michal, Michal; Čuřík, Romuald; Krupa, Petr; Skálová, Alena; Kacerovská, Denisa: Aggressive extraocular sebaceous carcinoma of the scalp involving the brain in a patient with Muir-Torre syndrome. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 8. s. 618-622. IF 1.396.

97. Al Omoush, Tahseen M. M.; Michal, Michael; Konstantinova, Anastasia M.; Michal, Michal; Kutzner, Heinz; Kazakov, Dmitry: Melanocytic Hyperplasia in the Epidermis Overlying Trichoblastomas in 100 Randomly Selected Cases. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 4. s. 297-299. IF 1.396.

98. Michal, Michael; Michal, Michal; Miesbauerová, Markéta; Hercogová, Jana; Skopalíková, Barbora; Kazakov, Dmitry: Penile analogue of stratified mucin-producing intraepithelial lesion of the cervix: The first described case. A diagnostic pitfall. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 5. s. E64-E67. IF 1.396.

99. Hayes, Malcolm M.; Konstantinova, Anastasia M.; Kacerovská, Denisa; Michal, Michal; Kreuzberg, Boris; Sůvová, Božena; Kazakov, Dmitry: Bilateral gigantomastia, multiple synchronous nodular pseudoangiomatous stromal hyperplasia involving breast and bilateral axillary accessory breast tissue, and perianal mammary-type hamartoma of anogenital mammary-like glands: a case report. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 5. s. 374-383. IF 1.396.

100. Czapiewski, Piotr; Majewska, Hanna; Kutzner, Heinz; Kazakov, Dmitry; Renkielska, Alicja; Biernat, Wojciech: TTF-1 and PAX5 are frequently expressed in combined Merkel cell carcinoma. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 7. s. 513-516. IF 1.396.

101. Kacerovská, Denisa; Michal, Michal; Kazakov, Dmitry: Hybrid Epithelioid Schwannoma/Perineurioma. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 7. s. e90-e92. IF 1.396.

102. Konstantinova, Anastasia; Michal, Michal; Kacerovská, Denisa; Spagnolo, Dominic; Stewart, Colin; Kutzner, Heinz;

Zelger, Bernhard; Plaza, Jose; Denisjuk, Natalja; Hejda, Václav; Shelekhova, Ksenya; Bisceglia, Michele; Daniš, Dušan; Zámečník, Michal; Kerl, Katrin; Guenova, Emmanuella; Kazakov, Dmitry: Hidradenoma papilliferum: a clinicopathologic study of 264 tumors from 261 patients, with emphasis on mammary-type alterations. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 8. s. 598-607. IF 1.396.

103. Konstantinova, Anastasia; Hayes, Malcolm; Stewart, Colin; Plaza, Jose; Michal, Michal; Kerl, Katrin; Kazakov, Dmitry: Syringomatous structures in extramammary Paget disease: a potential diagnostic pitfall. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 9. s. 653-657. IF 1.396.

104. Švajdler, Marián; Mezencev, Roman; Kašpírková, Jana; Kacerovská, Denisa; Kazakov, Dmitry; Ondič, Ondrej; Michal, Michal: Human papillomavirus infection and p16 expression in extragenital/extraungual Bowen disease in immunocompromised patients. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 10. s. 751-757. IF 1.396.

105. Flux, Katharina; Kutzner, Heinz; Rütten, Arno; Plaza, Jose; Gasparov, Slavko; Michal, Michal; Guenova, Emmanuella; Kazakov, Dmitry: Infundibulocystic structures and prominent squamous metaplasia in sebaceoma – a rare feature, A clinicopathologic study of 10 cases. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 9. s. 678-682. IF 1.396.

106. Konstantinova, Anastasia M.; Shelekhova, Ksenya V.; Stewart, Colin J.; Spagnolo, Dominic V.; Kutzner, Heinz; Kacerovská, Denisa; Plaza, Jose A.; Suster, Saul; Bouda, Jiří; Pavlovský, Michal; Kyrpychova, Liubov; Michal, Michal; Guenova, Emmanuella; Kazakov, Dmitry: Depth and Patterns of Adnexal Involvement in Primary Extramammary (Anogenital) Paget Disease: A Study of 178 Lesions From 146 Patients. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 11. s. 802-808. IF 1.396.

107. Kacerovská, Denisa; Drlík, Lubomír; Slezáková, Lenka; Michal, Michal; Stehlík, Jan; Šedivcová, Monika; Hadravský, Ladislav; Kazakov, Dmitry: Cutaneous sebaceous lesions in a patient with MUTYH-associated polyposis mimicking Muir-Torre syndrome. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 12. s. 915-923. IF 1.396.

108. Konstantinova, M. Anastasia; Kacerovská, Denisa; Stewart, Colin J.R.; Szépe, Petr; Pitha, Jan; Šulc, Miroslav; Benčík, Vladimír; Michal, Michal; Shideler, Barbara; Kerl, Katrin; Kazakov, Dmitry: Syringocystadenocarcinoma Papilliferum in situ-like changes in extramammary paget disease: a report of 11 cases. In: American Journal of Dermatopathology, 2016, roč. 38, č. 12. s. 882-886. IF 1.396.

109. Švajdler, Marián; Kašpírková, Jana; Hadravský, Ladislav; Laco, Jan; Dubinský, Pavol; Straka, Lubomír; Ondič, Ondrej; Michal, Michal; Skálová, Alena: Origin of cystic squamous cell carcinoma metastases in head and neck lymph nodes: addition of EBV testing improves diagnostic accuracy. In: Pathology Research and Practice, 2016, roč. 212, č. 6. s. 524-531. IF 1.388.

110. Merglová, Vlasta; Poleník, Pavel: Early colonization of the oral cavity in 6-and 12-month-old infants by cariogenic and periodontal pathogens: a case-control study. In: Folia Microbiologica, 2016, roč. 61, č. 5. s. 423-429. IF 1.335.

111. Bláha, Jan; Barteczko-Grajek, Barbara; Berezowicz, Pawel; Charvát, Jiří; Chvojka, Jiří; Grau, Teodoro; Holmgren, Jonathan; Jaschinski, Ulrich; Kopecký, Petr; Maňák, Jan; Moehl, Mette; Paddle, Jonathan; Pasculli, Marcello; Petersson, Johan; Petros, Sirak; Radrizzani, Danilo; Singh, Vinodkumar; Starkopf, Joel: Space GlucoseControl system for blood glucose control in intensive care patients – a European multicentre observational study. In: BMC Anesthesiology, 2016, roč. 16, č. 22 January 2016. s. nestránkováno. IF 1.320.

112. Loskot, Petr; Tonar, Zbyněk; Baxa, Jan; Valenta, Jiří: The descending branch of the lateral circumflex femoral artery as an alternative conduit for coronary artery bypass grafting: Experience from an anatomical, radiological and histological study. In: Clinical Anatomy, 2016, roč. 29, č. 6. s. 779-788. IF 1.316.

113. Tonar, Zbyněk; Tomášek, Petr; Loskot, Petr; Janáček, Jiří; Králíčková, Milena; Witter, Kirsti: Vasa vasorum in the tunica media and tunica adventitia of the porcine aorta. In: Annals of Anatomy, 2016, roč. 205, č. 5. s. 22-36. IF 1.308.

114. Lysák, Daniel; Holubová, Monika; Bergerová, Tamara; Vávrová, Monika; Cangemi, Giuseppina Cristina; Ciccocioppo, Rachele; Kužliak, Peter; Jindra, Pavel: Validation of shortened 2-day sterility testing of mesenchymal stem cell-based therapeutic preparation on an automated culture system. In: Cell and Tissue Banking, 2016, roč. 17, č. 1. s. 1-9. IF 1.248.

115. Majewska, Hanna; Skálová, Alena; Weinreb, Ilan; Stodulski, Dominik; Dziadziuszko, Katarzyna; Stankiewicz, Czeslaw; Biernat, Wojciech: Giant cribriform adenocarcinoma of the tongue showing PRKD3 rearrangement. In: Polish Journal of Pathology, 2016, roč. 67, č. 1. s. 84-90. IF 1.240.

116. Majewska, Hanna; Skálová, Alena; Radecka, Klaudia; Stodulski, Dominik; Hyrcza, Martin; Stankiewicz, Czeslaw; Biernat, Wojciech: Renal clear cell carcinoma metastasis to salivary glands – a series of 9 cases: clinico-pathological study. In: Polish Journal of Pathology, 2016, roč. 67, č. 1. s. 39-45. IF 1.240.

117. Kuroda, Naoto; Yorita, Kenji; Nagasaki, Makoto; Harada, Yuji; Ohe, Chisato; Jeruc, Jera; Raspollini, Maria Rosaria; Michal, Michal; Hes, Ondřej; Amin, Mahul B.: Review of succinate dehydrogenase-deficient renal cell carcinoma with focus on clinical and pathobiological aspects. In: Polish Journal of Pathology, 2016, roč. 67, č. 1. s. 3-7. IF 1.240.

118. Kuroda, Naoto; Ohe, Chisato; Deepika, Sirohi; Yorita, Kenji; Mikami, Shuji; Furuya, Mitsuko; Nagashima, Yoji; Hes, Ondřej; Agaimy, Abbas; Michal, Michal; Amin, Mahul: Review of renal anastomosing hemangioma with focus on clinical and pathological aspects. In: Polish Journal of Pathology, 2016, roč. 67, č. 2. s. 97-101. IF 1.240.

119. Nečesalová, Pavlína; Karbanová, Jaroslava; Rušavý, Zdeněk; Pastor, Zlatko; Jansová, Magdaléna; Kališ, Vladimír: Mediolateral versus lateral episiotomy and their effect on postpartum coital activity and dyspareunia rate 3 and 6 months postpartum. In: Sexual and Reproductive Healthcare, 2016, roč. 8, č. June. s. 25-30. IF 1.211.

120. Del Olmo, Enrique; García Alvarez, Olga; Maroto-Morales, Alejandro; Ramon-Fernandez, Manuel; Iniesta-Cuerdá, María; Martinez-Pastor, Felipe; Soler, Ana J; Garde Lopez Brea, Jose Julian; Fernandez-Santos, M.R.: Oestrous sheep serum balances ROS levels to supply in vitro capacitation of ram spermatozoa. In: Reproduction in Domestic Animals, 2016, roč. 51, č. 5. s. 743-750. IF 1.210.

121. García Alvarez, Olga; Soler, Ana J.; Maulen, Z.; Maroto-Morales, Alejandro; Iniesta-Cuerda, María; Martín-Maestro, Alicia; Fernández-Santos, M.R.; Garde, Jose Julian: Selection of red deer spermatozoa with different cryoresistance using density gradients. In: Reproduction in Domestic Animals, 2016, roč. 51, č. 6. s. 895-900. IF 1.210.

122. Kučera, Radek; Ulčová-Gallová, Zdeňka; Windrichová, Jindra; Lošan, Petr; Topolčan, Ondřej: Anti-Müllerian hormone in serum and seminal plasma in comparison with other male fertility parameters. In: Systems biology in reproductive medicine, 2016, roč. 62, č. 3. s. 223-226. IF 1.204.

123. Suarez, Carlos; Barnes, Leon; Silver, Carl E.; Rodrigo, Juan P.; Shah, Jatin P.; Triantafyllou, Asterios; Rinaldo, Alessandra; Cardesa, Antonio; Pitman, Karen T.; Kowalski, Luiz P.; Robbins, K. Thomas; Hellquist, Henrik; Medina, Jesus E.; de Bree, Remco; Takes, Robert P.; Coca-Pelaz, Andres; Bradley, Patrick J.; Gnepp, Douglas R.; Teymoortash, Afshin; Strojan, Primoz; Mendenhall, William M.; Eloy, Jean Anderson; Bishop, Justin A.; Devaney, Kenneth O.; Thompson, Lester D. R.; Hamoir, Marc; Slootweg, Pieter J.; Vander Poorten, Vincent; Williams, Michelle D.; Wenig, Bruce M.; Skálová, Alena; Ferlito, Alfio: Cervical lymph node metastasis in adenoid cystic carcinoma of oral cavity and oropharynx: A collective international review. In: Auris Nasus Larynx, 2016, roč. 43, č. 5. s. 477-484. IF 1.038.

124. Michal, Michael; Kazakov, Dmitry; Hadravský, Ladislav; Agaimy, Abbas; Švajdler, Marián; Kuroda, Naoto; Michal, Michal: Pleomorphic hyalinizing angiectatic tumor revisited: all tumors manifest typical morphologic features of myxoinflammatory fibroblastic sarcoma, further suggesting 2 morphologic variants of a single entity. In: Annals of Diagnostic Pathology, 2016, roč. 20, č. 1. s. 40-43. IF 1.022.

125. Hes, Ondřej; Comperat, Eva Maria; Rioux-Leclercq, Nathalie: Clear cell papillary renal cell carcinoma, renal angiomyoadenomatous tumor, and renal cell carcinoma with leiomyomatous stroma relationship of 3 types of renal tumors: a review. In: Annals of Diagnostic Pathology, 2016, roč. 21, č. April. s. 59-64. IF 1.022.

126. Kyrpychova, Liubov; Kacerovská, Denisa; Vaněček, Tomáš; Grossmann, Petr; Michal, Michal; Kerl, Katrin; Kazakov, Dmitry: Cutaneous hidradenoma: a study of 21 neoplasms revealing neither correlation between the cellular composition and CRTC1-MAML2 fusions nor presence of CRTC3-MAML2 fusions. In: Annals of Diagnostic Pathology, 2016, roč. 23, č. August. s. 8-13. IF 1.022.

127. Ulamec, Monika; Skenderi, Faruk; Trpkov, Kiril; Kruslin, Bozo; Vranic, Semir; Bulimbasic, Stela; Trivunic, Sandra; Montiel, Delia Perez; Pecková, Květoslava; Pivovarčíková, Kristýna; Ondič, Ondrej; Daum, Ondřej; Rotterová, Pavla; Dušek, Martin; Hora, Milan; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Solid papillary renal cell carcinoma: clinicopathologic, morphologic, and immunohistochemical analysis of 10 cases and review of the literature. In: Annals of Diagnostic Pathology, 2016, roč. 23, č. August. s. 51-57. IF 1.022.

128. Pivovarčíková, Kristýna; Pitra, Tomáš; Vaněček, Tomáš; Alaghehbandan, Reza; Gomolčáková, Barbora; Ondič, Ondrej; Pecková, Květoslava; Rotterová, Pavla; Hora, Milan; Dušek, Martin; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Comparative study of TERT gene mutation analysis on voided liquid-based urine cytology and paraffin-embedded tumorous tissue. In: Annals of Diagnostic Pathology, 2016, roč. 24, č. October. s. 7-10. IF 1.022.

129. Agaimy, Abbas; Michal, Michael; Hadravský, Ladislav; Michal, Michal: Follicular dendritic cell sarcoma: clinicopathologic study of 15 cases with emphasis on novel expression of MDM2, somatostatin receptor 2A, and PD-L1. In: Annals of Diagnostic Pathology, 2016, roč. 23, č. August. s. 21-28. IF 1.022.

6.7. PŘENOS POZNATKŮ DO PRAXE

Rok 2016 byl pro celou univerzitu ve znamení dalšího rozvoje v oblasti přenosu poznatků a technologií. Nejinak tomu bylo i na Lékařské fakultě v Plzni. Z pohledu vývoje patentového portfolia bylo dosaženo dalšího českého patentu a především již v pořadí druhého amerického patentu, který je o to cennější, že o něj má zájem konkrétní zástupce aplikační sféry. Zároveň se v rámci finálních patentových výměrů pracovalo na dokončení dvou evropských, jednoho amerického a jednoho eurasijského patentu.

V témže roce byla vybudována síť technologických skautů po celé Univerzitě Karlově. Jedním z hmatatelných výsledků tohoto snažení jsou i katalog služeb a katalog inovačních příležitostí. V obou těchto dokumentech zaujímá Lékařská fakulta v Plzni významné místo.

Jak již vyplývá z výše uvedeného, podařilo se na naší fakultě udržet a dále zefektivnit systém servisní metodické podpory, kterou zajišťuje akademickým a vědeckým pracovníkům fakulty právní oddělení ve spolupráci s projektovým a investičním oddělením. Zajištěna je tak evidence veškerého nehmotného majetku, tvorba potřebných smluv, příprava rozpočtů i účast na nutných jednáních.

Současné ekonomické prostředí u nás i ve světě je založeno na přirozené soutěži a vzájemné konkurenci, která se nevyhýbá ani univerzitám. K dosažení nebo udržení úspěchu na trhu je proto třeba investovat nemalé prostředky do výzkumu a vývoje technicky inovovaných nebo nových výrobků, jejich designu a označení. K zajištění návratnosti vložených prostředků, případně k dalšímu ekonomickému zhodnocení vzniklých řešení lze využít právě ochranu duševního vlastnictví, což se na Lékařské fakultě v Plzni začíná úspěšně dařit.

6.8. ZNALECKÁ ČINNOST

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

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

V roce 2016 byla fakulta ustanovena znaleckým ústavem celkem 28 ×.

Celkem ve dvaceti případech byl zadavatel ústavního znaleckého posudku soud, ve čtyřech případech Policie ČR, ve 2 případech nemocnice a ve dvou případech advokátní kancelář. Nejčastěji fakulta zpracovává ústavní znalecké posudky v občanskoprávních řízeních, dále v trestních řízeních. Fakulta jako znalecký ústav bývá přizvána k vypracování posudku také v opatrovnických řízeních a v řízeních o vyslovení přípustnosti převzetí nebo držení v ústavu zdravotní péče.

Zpracovatele posudku (jednotlivého znalce či znaleckou komisi) pověřuje písemně děkan fakulty. Administrativně agendu ústavních znaleckých posudků zajišťuje referent děkanátu fakulty v úzké součinnosti s právním oddělením.

Oborem, ve kterém bylo v roce 2016 fakultou jako znaleckým ústavem vypracováno a odevzdáno nejvíce posudků, je psychiatrie a pracovní lékařství.

Znalci, kteří se z pověření děkana fakulty podílejí na zpracování ústavního znaleckého posudku (ať již v rámci znalecké komise, či samostatně), se na základě

předvolání účastní a vypovídají v rámci soudních jednání v souvisejících kauzách.

Odměny za znaleckou činnost znalecký ústav účtuje v souladu s vyhláškou č. 37/1967 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Znalecký ústav Lékařská fakulta UK v Plzni, a především mimořádná kvalita a vysoká odborná erudice jím vypracovávaných ústavních znaleckých posudků, je ze strany zadavatelů velmi kladně hodnocena.

Letní škola experimentální chirurgie – Summer School of Experimental Surgery. Plzeň 4.–15. července 2016.

Účastníci 2. výroční konference Biomedicínského centra 16.11.2016.

Účastníci zahraniční stáže Erasmus+, 11. 9. 2016.

Účastníci zahraniční stáže Erasmus+, 24. 9. 2016.

7 ZAHRANIČNÍ VZTAHY

7.1. Mobilita studentů a akademických pracovníků 53
7.2. Vědeckovýzkumná spolupráce se zahraničními pracovišti 55
7.3. Práce prezentované při zahraničních cestách 62

7.1. MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ

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

Mezinárodní spolupráci a její rozvoj považuje Lékařská fakulta UK v Plzni za významnou součást své činnosti. V souladu s dlouhodobým záměrem Univerzity Karlovy i záměrem svým soustřeďujeme svou pozornost na rozšiřování a prohlubování mezinárodní spolupráce a na to navazující zvýšení počtu uskutečněných studentských a akademických mobilit.

Naše fakulta spolupracuje s řadou významných zahraničních univerzit na mezinárodních vědeckých projektech, uveďme alespoň University of Oxford, University of Southern Kalifornia, Quebec Heart Lung Institute a mnoha dalšími.

V roce 2016 jsme přivítali celou řadu zahraničních hostů, např. prof. Franco Grego, který je přednostou Cévního a kardiovaskulárního centra university v italské Padově; dále pak Prof. Václav Větvička, Ph.D. z Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Louisville, USA; prof. Dr. med. Uta Dahmen z Friedrich Schiller University of Jena, Německo. Většina hostů se zúčastnila symposií a setkání organizovaných jednotlivými ústavy, ale i odbornými lékařskými společnostmi ve spolupráci s Lékařskou fakultou UK v Plzni. Mnozí z hostů se podíleli na výzkumné spolupráci nebo přednášeli pro naše studenty a pracovníky.

Na pracovištích LF UK v Plzni působili dva post-doc zahraniční vědečtí pracovníci, Dr. Hamendra Sigh Parmar z Indie a Olga García-Álvarez ze Španělska. Působení těchto pracovníků na fakultě bylo podporováno z IRP MŠMT ČR na rok 2016.

Studentská mobilita je realizována především v rámci programu Erasmus+. Díky bohaté nabídce partnerských univerzit mnoho studentů opět využilo možnosti studovat či vyzkoušet si praxi v nemocnici v zahraničí. Na studijní pobyty v roce 2016 vyjelo 35 studentů, z partnerských univerzit naší fakultu navštívilo 46 studentů. Na praktickou stáž vyjely 2 studentky, přijeli 3 studenti ze zahraničních univerzit.

Přehled bilaterálních smluv Erasmus+ v roce 2016

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

Další možnost, jak uskutečnit pobyt v zahraničí, představují pro naše studenty stáže organizované IFMSA CZ (International Federation of Medical Students's Association). Do států evropských, ale i mimoevropských vycestovalo na klinické a praktické stáže celkem 18 studentů. Na pracoviště Lékařské fakulty UK v Plzni bylo přijato na jednoměsíční stáž celkem 25 studentů. Tato výměnná aktivita byla finančně podpořena z Instituci-

onálního rozvojového plánu fakulty na podporu mobility.

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

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

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

Do Fondu mobility UK za rok 2016 jsme předložili celkem devatenáct žádostí o finanční příspěvek s požadavkem na 426 700 Kč, úspěšných bylo osmnáct žádostí v celkové výši 279 500 Kč.

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

doc. MUDr. Jaroslav Slípka, CSc.

Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí

Země	Počet vyslaných studentů		Počet přijatých studentů	Počet vyslaných akademických pracovníků		Počet přijatých akademických pracovníků	
	do 28 dnů	nad 28 dnů	nad 28 dnů	do 5 dnů	nad 5 dnů	do 5 dnů	nad 5 dnů
Arménie		1					
Belgie		1		2	2	3	
Bělorusko					1	3	
Bosna a Hercegovina			1				
Brazílie			1				
Bulharsko		1	1				
Čína					1		1
Dánsko	1			1	4	1	
Egypt			1				
Ekvádor		1					
Francie	3			2	8	3	2
Chorvatsko		1			1		1
Indie							1
Indonésie		1					
Irsko						1	
Itálie	1	2	15	4	3	4	
Izrael						4	
Jižní Afrika					1		
Kanada					1		2
Korejská republika					1		
Kostarika						1	
Kypr						1	
Libanon			2				
Litva		5	7				
Lotyšsko			1				
Maďarsko	3	4	2	2	3	3	
Maroko			1				
Mexiko		1	3		1	1	
Německo	8	20		6	5	18	1
Nepál	1						
Nizozemsko	1				4		
Polsko		4	2	3	1	2	1
Portugalsko		10	23	3	1		
Rakousko	3	5		6	5		
Rusko		1				3	
Řecko	1	1	3	2	1	1	
Slovensko	3		1	16	2	97	1
Slovinsko		2			1	4	
Spojené království	2			6	1	1	
Spojené státy americké	2	2			2	10	1
Srbsko		1		4			
Španělsko	2	3	9	4	5	2	1
Švédsko	2			2	1	13	
Švýcarsko						1	
Tanzanie		1					
Tunisko		1	1				
Turecko			2				1
Ukrajina						3	
Celkem	33	69	76	63	56	180	13

7.2. VĚDECKOVÝZKUMNÁ SPOLUPRÁCE SE ZAHRANIČNÍMI PRACOVIŠTI

Biomedicínské centrum

Pracoviště	University of Oxford a Oxford Optronics
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. / Federico Formenti, M.D., Ph.D.
Projekt	MultilevelMultilevel project focused on the development of a fibreoptic oxygen sensor for fast detection of changes in pulmonary function tests during artificial pulmonary ventilation
Popis	Víceúrovňový projekt zaměřený na vývoj fibrooptického 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.

Pracoviště	Kavli Institute for Systems Neuroscience, NTNU, Trondheim, Norsko
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Karel Ježek, Ph.D. / prof. Edward Moser, D.Sc., prof. May-Britt Moser
Projekt	Hierarchy of memory traces in the neural networks of the brain
Popis	Cílem projektu je objasnit otázku, na jakém fyziologickém mechanizmu spočívá intenzita, se kterou se paměťová stopa při mnohoznačné stimulaci vybaví pravděpodobněji nežli jiná.

Pracoviště	University of Arizona, Tucson, USA
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Karel Ježek, Ph.D. / prof. Carol A. Barnes
Projekt	Mechanisms of disorders of the activation of memory traces in old age
Popis	Stařecká demence postihuje paměťový systém na více úrovních. Zcela zásadní význam má pochopení poruch mechanizmů aktivace již uložených vzpomínek – oblast, která je dosud zcela neprozkoumána. Námi vyvinuté metody zkoumání aktivace paměti na úrovni populací jednotlivých neuronů umožňují tuto oblast experimentálně rozkrýt.

Pracoviště	University of Southern Kalifornia, USA
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. / prof. Peter Kuhn, Ph.D., Dr. James Hicks
Projekt	Detection and molecular characterisation of circulating cancer cells
Popis	Cílem projektu je přispět charakterizací nádorových cirkulujících buněk k pochopení epithelo-mesenchymální tranzite související s metastazováním různých druhů nádorů

Pracoviště	Universidad de Málaga, Španělsko
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. José Garcia Nieto
Projekt	Bioinformatic study of molecular biological data characterising colorectal cancer
Popis	Bioinformatická studie molekulárně biologických dat charakterizujících kolorektální karcinom. Společná projektová žádost Horizon 2020, plánovaná společná publikační aktivita.

Pracoviště	Narodowy Instytut Lekow, Warszawa, Polsko
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. / prof. Dr. Marek Gniadkowski
Projekt	Molecular-epidemiological study of carbapenemase producers of the family Enterobacteriaceae and genus Pseudomonas spp.
Popis	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 mechanizmů jejího šíření v prostředí.

Pracoviště	University of Siena, Siena, Itálie
Spolurešitelé (domácí/cizí)	Dr. Constantinos C. Papagiannitsis, Ph.D., doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. / prof. Gian Maria Rossolini
Projekt	Structural studies of carbapenemase
Popis	Projekt je zaměřen na strukturální studie karbapenemáz, enzymů zodpovědných za rezistenci ke karabpenemům. Během společného projektu je řešeno stanovení kinetických parametrů těchto enzymů, jejich substrátové specificity, včetně popisu významu jednotlivých aminokyselin v aktivním místě (mutageneze).

Pracoviště	Sektion Anästhesiologische Pathophysiologie und Verfahrensentwicklung, Universitätsklinikum, Ulm, Německo
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. / prof. Peter Radermacher, MD, Ph.D.
Projekt	Sepsis, multiorgan dysfunction in experimental medicine
Popis	Společné výzkumné projekty v oblasti sepse, multiorgánové dysfunkce, testování nových léčebných molekul.

Pracoviště	Dept of Medical Physiology, Faculty of Medicine, University of Utrecht, Utrecht, Nizozemí
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Lukáš Nalos, Ph.D., doc. MUDr. Milan Štengl, Ph.D. / Dr. Marcel van der Heyden, Ph.D., prof. Marc Vos, Ph.D.
Projekt	New selective KIR2.1 blocker
Popis	Identifikace, popis a analýza nového selektivního blokátoru srdečního membránového draslíkového proudu KIR2.1.

Pracoviště	Scripps-PARC Institute for Advanced Biomedical Sciences
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D., Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D., Mgr. Pavel Pitule, Ph.D. / prof. Peter Kuhn, Ph.D.
Projekt	Circulating tumor cells in colorectal cancer
Popis	Na tuzemském pracovišti probíhá zavádění metodiky pro detekci cirkulujících nádorových buněk z krve pacientů s kolorektálním nádorem, vyvinuté v laboratoři profesora Kuhna.

Pracoviště	Paul Flechsig Institute for Brain Research in Leipzig, Německo
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Jan Cendelín, Ph.D., doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., doc. MUDr. František Vožeh, CSc. / prof. Steffen Roßner , Dr.rer.nat, Ph.D.
Projekt	Immunofluorescence analysis of the transplants from embryonal neural stem cells into the mouse cerebellum
Popis	Spolupráce spočívala v analýze dovezených vzorků tkáně z původně transplantovaných embryonálních neurálních kmenových buněk do cerebella myší. Byly použity metody: fluorescenční mikroskopie, IHC a WB na GFP protein a markery buněk CNS pro neurony (beta-III-tubulin), astroglii (GFAP), mikroglii (IBA-1) a Purkyňovy buňky (kalbindin).

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

Pracoviště	Universitat Regensburg
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc., doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc. / Biobank Research on Telemedical Approaches for Human Biobanks in a European Region
Projekt	
Popis	Přeshraniční spolupráce bavorské grantové agentury plně hrazené Bavorskou stranou.

Dětská klinika

Pracoviště	University of Helsinki Biomedicum 2 Tukholmankatu 8 FI-00290 Helsinki
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Renáta Pomahačová, Ph.D., MUDr Petra Paterová / Prof. Marja Salonen, MD PhD
Projekt	TRIGR project
Popis	Multicentrická evropská dvojitě 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.

Pracoviště	Universitatsklinikum Giessen und Marburg Zentrum fur Kinderheilkunde und Jugendmedizin Abt. fur Paediatrische Hematolgie und Onkologie Giessen Germany
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Ing. Tomáš Votava, Ph.D. / Prof Korholz Dieter, Dr. PhD, Prof Mauz-Korholz Christine, Dr PhD
Projekt	European Network of Paediatric Hodgkin Lymphoma. Second International Inter-Group Study for Classical Hodgkin Lymphoma in children and adolescent.
Popis	EuroNet-PHL-C2 studie je mezinárodní multicentrická randomizovaná kontrolovaná studie zaměřená na terapii první linie klasické formy Hodgkinovy choroby u dětí a dopsívajících. Cílem je studovat účinnost kombinované konsolidované cytostatické terapie (DECOPDAC-21) a RT u dětí s Hodgkinovým lymfomem.

Pracoviště	Paediatric Oncology/Haematology, Charité-Universitatsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, Gemany
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Ing. Tomáš Votava, Ph.D. / Prof Arend von Stackelberg, Dr.med
Projekt	IntReALL SR 2010 International Study for Treatment of Standard Risk Childhood Relapsed ALL 2010
Popis	The IntReALL SR 2010 trial je mezinárodní, meziskupinová, multicenetrická studie cílená na optimalizaci léčby u dětí se standarním rizikem s relapsy akutní lymfoblastické leukémie.

Pracoviště	Pediatric Gastroenterology Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris Université Paris Descartes, INSERM U989 Sorbonne Paris Cité
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D., MUDr Jiří Schwarz / Prof. Frank Rummele
Projekt	IBD Clinics and Mucosal Immunology Program Exclusive enteral nutrition in Crohn disease
Popis	Studie je multicentrická, kontrolovaná cílená na studium indukce remise Crohnovy choroby exklusivní enterální výživou u dětí a adoslecentů v Evropě a s cílem optimalizace terapie Crohnovy choroby.

Pracoviště	Royal Brompton Hospital, Royal Brompton and harfiled NHS Foundation Trust, sydeny Street, London SW3 6NP UK,
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Jiří Kobr, Ph.D. / Prof Zdeněk Slavík, MD, Prof Hideki Uemura, MD
Projekt	Hemodynamically significant interactions in critically ill children
Popis	Spolupráce je zaměřená na patofyziologický, experimentální a klinický výzkum kardiopulmonálních interakcí u kriticky nemocných dětí a v experimentu na zvířecím modelu.

Gynekologicko-porodnická klinika

Pracoviště	Urogynaecology Unit, Plymouth Hospitals NHS Trust, Derriford Hospital, Plymouth University Peninsula Schools of Medicine and Dentistry, Plymouth, UK.
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. / R. M. Freeman, L. Bombieri
Projekt	Procidentia in pregnancy: a systemmatic review and recommendations for practice.
Popis	Tvorba přehledové práce a doporučení pro praxi pro management těhotenství v prolabované děloze. Práce byla publikována v International Urogynecology Journal v roce 2015. Dr. Rušavý je hlavním autorem. Spoluřešitelé v zahraničí se podílejí na spolupráci poskytnutím užitečných informací a rad při tvorbě další publikace. Spolupráce s uvevedeným pracovištěm probíhala i v roce 2016.

Pracoviště	Allgemeines Krankenhaus Wien, Rakousko
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D., MUDr. Alena Bartáková, doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc. / Prof. Paul Speiser, MD.
Projekt	LUDOC (Lavage of the Uterine cavity for the Diagnosis of Ovarian and tubal Carcinoma and their premalignant changes)
Popis	Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci nádorových buněk karcinomu ovaria v laváži dutiny děložní. Sbírání dat i v roce 2016.

Pracoviště	University Groeningen, Nizozemí
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D. / prof. Ate van der Zee, M.D.
Projekt	GROINSS V II (GROningen INternational Study on Sentinel nodes in Vulvar cancer)
Popis	Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci a prognostický význam sentinelových uzlin u karcinomu vulvy. Ukončen sběr dat, probíhá follow up.

Pracoviště	Universita Hospital Oslo,Ullevål,Norsko,Birmingham Univ.,GB, Ikazia Hospital Rotterdam,Nizozemsko, National Library-Helsinky,Fin., Univ.Nimes,Fr
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	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.
Projekt	Clinical Interventions to Reduce Perineal Trauma. How to Protect the Perineum and Prevent Obstetric Perineal trauma
Popis	Spolupráce stále pokračuje. Je doložena tvorbou a organizací společných workshopů, přednášek a publikační činností.

Pracoviště	Allgemeines Krankenhaus Wien, Rakousko
Spoluřešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D., MUDr. Alena Bartáková, doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc. / Prof. Paul Speiser, MD.
Projekt	LUSTIC /Lavage of the Uterine Cavity for the Diagnosis of Serous Tubal Intraepithelial Carcinoma/
Popis	Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci STIC buněk v laváži dutiny děložní u pacientek s BRCA mutacemi. Sbírání dat zahájeno v roce 2016.

Pracoviště	Medical Faculty, University of Ljubljana, Katedra za ginekologijo in porodnistvo, dept. of OBGYN, Ljubjana, Slovinsko
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc.MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D., MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. / MUDr. Mija Blaganje, Ph.D., Doc. MUDr. Miha Lučovnik, Ph.D.
Projekt	Manual Perineal Protection Audit.
Popis	Zjišťování a porovnání praxe v chránění hráze mezi jednotlivými pracovníky spolupracujících center. Tvorba dotazníku a disseminace mezi spolupracovníky. V následujícím roce budou dotazníky vyhodnocovány.

Pracoviště	Urogynaecology and Pelvic Floor Dysfunction Unit-Croydon Health Services, Croydon University Hospital
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc.MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D., MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. / Dr. Abdul Hameed Sultan, MD.FRCOG, Dr. Ranee Tharkar, MD. MRCOG
Projekt	Manual Perineal Protection Audit
Popis	Zjišťování a porovnání praxe v chránění hráze mezi jednotlivými pracovníky spolupracujících center. Tvorba dotazníku a disseminace mezi spolupracovníky. V následujícím roce budou dotazníky vyhodnocovány.

Pracoviště	Central and Eastern European Gynecologic Oncology Group, reg.ass. (CEEGOG)
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Jiří Presl, Ph.D. / Onkogynekologická centra v rámci CEEGOG i mimo tuto organizaci
Projekt	The Role of HE4 in the Follow-up of Advanced Ovarian, Fallopian Tube
Popis	Tato prospektivní multicentrická observační studie se zabývá rolí nádorového markeru HE4 ve follow-up pacientek po léčbě pokročilého karcinomu vaječníku, vejcovodu a peritonea. Sběr dat zahájen v roce 2016.

Chirurgická klinika

Pracoviště	San Marino University Hospital, Genoa, Italy
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. / prof. Domenico Palombo, M.D.F.E.B.S.
Projekt	ERASMUS
Popis	Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia.

Pracoviště	Clinic for Vascular and Endiovascular Surgery, Serbian, Clinic Center, Beograd, Serbia
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. / prof. Lazar Davidovič, M.D.Ph.D.FETCS
Projekt	ERASMUS – bilaterální spolupráce Medicine Faculty in Belgrade (Belgrade University)
Popis	Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia.

Pracoviště	Hopital Pitie-Salpetriere, Paris, Francie
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. / prof. Fabien Koskas
Projekt	Získávání nových praktických zkušeností v cévní chirurgii, endovaskulární výkony, řešení výdutí na hrudní aortě
Popis	Výměna lékařů.

Pracoviště	Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, Universita Degli Studi di Padova, Italy
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. / prof. Franco Grego, MD Mirko Menegolo
Projekt	Prevention and treatment of endoleaks after endovascular treatment of abdominal aortic aneurysms
Popis	Výměna lékařů.

I. interní klinika

Pracoviště	Sektion Anästhesiologische Pathophysiologie und Verfahrensentwicklung, Universitätsklinikum, Ulm, Germany
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. / prof. Peter Radermacher, MD, Ph.D.
Projekt	Sepsis, multiorgan dysfunction in experimental medicine
Popis	Společné výzkumné projekty a publikace v oblasti sepse, multiorgánové dysfunkce, testování nových léčebných molekul.

Pracoviště	AM Pharma, Rumpsterweg 6, 3981 AK, Bunnik, The Netherlands
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. / Erik van den Berg, MBA,MSc
Projekt	Recombinant human alkaline phosphatase in sepsis
Popis	Projekt testuje novou molekulu v léčbě akutního poškození ledvin v sepsi.

Pracoviště	Nuffield Division of Anaesthetics, Nuffield Department of Clinical Neurosciences, University of Oxford, John Radcliffe Hospital, Oxford OX3 9DU, UK
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. / MD Federico Formenti, Ph.D.
Projekt	A fibre optic oxygen sensor that detects rapid PO2 changes under simulated conditions of cyclical atelectasis in vitro
Popis	Publikace: Respiratory Physiology&Neurobiology, British Journal of Anesthesia.

Pracoviště	ANZ Intensive Care Research Centre, Melbourne, Australia
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. / Prof. Rinaldo Rinaldo Bellomo , MBBS, MD, FRACP, F
Projekt	Target therapeutic mild hypercapnia after resuscitated cardiac arrest
Popis	Národní koordinace mezinárodního multicentrického projektu.

Pracoviště	Quebec Heart Lung Institute
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D., prof. MUDr. Richard Rokyta, Ph.D. / Assoc. prof. Olivier F Bertrand, MD, Ph.D.
Projekt	Clinical research in the field of acute coronary syndrome, cardiogenic shock and radial approach to coronary catheterisations and interventions
Popis	Společný článek v časopise s IF. Rao SV, Nolan J, Fraser DG, Mamas MA, Bertrand OF, Pancholy SB, Bernat I, Dharma S, Kedev S, Jolly SS, Valgimigli M. Efficacy of Radial Versus Femoral Access in the Acute Coronary Syndrome: Is It the Operator or the Operation That Matters? JACC Cardiovasc Interv. 2016; 9:978-9. doi: 0.1016/j.jcin.2016.02.032. IF 7,345.

II. interní klinika

Pracoviště	Cardiovaskular Research Institute, Imperial College, London, UK
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Otto Mayer Jr., CSc., MUDr. Július Gelžinský, MUDr. Markéta Hronová / Prof. David Wood, MUDr. Kornelia Kotseva
Projekt	EUROASPIRE V survey
Popis	Realizována je další fáze dlouhodobého projektu EUROASPIRE, zaměřeného na sekundární prevenci ICHS.

Pracoviště	RD Group Vita K, Maastricht University, The Nederlands
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Otto Mayer Jr., CSc., doc.MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D. / MUDr. Ces Vermeer, MUDr. Kelly Jardon
Projekt	Vitaamin K and cardiovascular risk
Popis	Společně je studován význam matrix Gla proteinu jako přirozeného inhibitoru vaskulárních kalcifikací na mortalitu a stárnutí cévního systému u pacientů s manifestní vaskulární chorobou v obecné populaci.

Infekční klinika

Pracoviště	Univerzitní nemocnice v Kodani
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc., MUDr. Andrej Bebjak / prof. Jens Lundgren
Projekt	EUROSIDA Study – Clinical and virological outcome of European patients infected with HIV
Popis	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 2016 z projektu vzešla celá řada publikací v časopisech s IF.

Pracoviště	Minesotská univerzita a Kodaňská univerzita
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc., MUDr. Andrej Bebjak, MUDr. Jana Braunová / prof. Jens Lundgren
Projekt	Strategic Timing of Antiretroviral Treatment (START)
Popis	Multicentrický univerzitní program, do něhož jsou zařazena pracoviště americká, evropská, asijská. Cílem je posouzení vhodnosti včasného zahájení antiretrovirové terapie. Z ČR jsou zařazena dvě pracoviště (Plzeň, Praha). Projekt zahájen v roce 2011 a má trvat nejméně do roku 2017 (snaha do roku 2021). Zařazeno bylo celkem více než 4 600 pacientů, z toho 13 z ČR.

Pracoviště	Medical University of Graz, Austria
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Věra Štruncová, MUDr. Petra Repatá (Máchová), doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc. / prof. dr. Werner Zenz
Projekt	EU-TICK-BO the European genetics study of tick-borne encephalitis
Popis	Multicentrická, geneticky orientovaná studie probíhající na 14 pracovištích v Evropě (4 jsou v ČR) a 1 v Singapuru. Předpokládá se zařazení celkem 1000 pacientů, u nichž se bude zkoumat závažnosti klinického průběhu klíšťové encefalitidy v závislosti na genomových profilech nemocných. Studie má přispět k pochopení biologických mechanismů a patologie klíšťové encefalitidy.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Pracoviště	CHU Bicetre, Universite Paris-Sud
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / prof. Xavier Monnet , M.D., Ph.D.
Projekt	Microvascular fluid cup: sturdy in the healthy, but bottomless in septic shock.
Popis	Společná publikace k problematice tekutinové léčby a predikce odpovědi kardiovaskulárního systému na podání tekutiny.

Klinika pneumologie a ftizeologie

Pracoviště	RD Biomed Limited, Daisy Building (2nd floor), Castle Hill Hospital, Castle Road, Cottingham, Hull, East Yorkshire, HU165JQ, UK
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Miloš Pešek, CSc. / prof. MD Peter W. Dettmar
Projekt	Spolupráce v oblasti diganostiky a terapie mimojícnové refluxní choroby
Popis	Společné publikace a přednášky.

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

Klinika zobrazovacích metod

Pracoviště	Forschungszentrum für Computertomographie, Siemens, Forchheim, Německo
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D., Doc. MUDr. Jan Baxa, Ph.D. / Dr. Bernhardt Schmidt, Prof. Thomas Flohr
Projekt	Analysis of New SW Systems
Popis	Analýza nových softwarových systém vyvíjených firmou Siemens.

Neurologická klinika

Pracoviště	European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine, Brusel, Belgie, Bonn, Německo
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Jiří Polívka, CSc., prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc., Ing. et ing. Jiří Polívka, Ph.D. / prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D., MD Vinzenzo Costigliola
Projekt	Personalised Medicine in Neurology and Cancer
Popis	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).

Pracoviště	Investigational Cancer Therapeutics, MD Anderson Cancer Center, Houston, USA
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Jiří Polívka, CSc., Ing. et ing. Jiří Polívka, Ph.D., Doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. / MUDr. Filip Janků, Ph.D.
Projekt	Fluid biopsy (circulating cell-free DNA testing) in Cancer
Popis	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.

Onkologická a radioterapeutická klinika

Pracoviště	Chelsea & Westminster NHS Foundation Trust, London, UK
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D. / Barry Quinn
Projekt	European Oral Care in Cancer Group Oral Care Guidance and Support
Popis	Multi-profesní skupina expertů se napříč Evropou podílí na péči o pacienty s malignitami s cílem zlepšit péči v oblasti dutiny ústní onkologických pacientů v klinické praxi. S využitím aktuálních pokynů, doporučení a standardních postupů z jednotlivých evropských zemí a mezinárodních organizací probíhalo vypracovávání návodu pro klinickou praxi podporující prevenci a léčbu komplikací dutiny ústní.

Pracoviště	Policlinico Umberto 1, University Sapienza, Rome, Italy
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D. / Robin Foa

Projekt	Results of the Phase 3 Study of Lenalidomide Versus Placebo As Maintenance Therapy Following Second-Line Treatment for Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia (the CONTINUUM Trial); Blood, 2016, 1
Popis	Udržovací léčba s p.o. lenalidomidem u pacinetů po ukončené 2. linii léčby pro chronickou lymfatickou leukémii (CLL) signifikantně prodloužila medián doby do progrese ve srovnání s placebem: 33.9 vs 9.2 měsíců s akceptovatelnou očekávanou toxicitou a nezhoršenou kvalitou života.

Šiklův ústav patologie

Pracoviště	Department of Pathology, University of Calgary, Kanada
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / prof. Roderick H.W. Simpson, MD
Projekt	EWSR1 Genetic rearrangement is present in high grade clear cell myoepithelial carcinoma of salivary glands
Popis	Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.

Pracoviště	Pathology Research Group, N.N. Alexandrovs Research Center of Oncology and Medical Radilogy, Minsk, Republic of Belarus
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / prof. Marina Vazmitel, MD, Ph.D.
Projekt	EWSR1 Genetic rearrangement is present in high grade clear cell myoepithelial carcinoma of salivary glands
Popis	Spolupráce na výzkumu nádoru slinných žláz.

Pracoviště	Department of Pathology, University of Gdansk, Poland
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Hanna Majewska, MD, Ph.D.
Projekt	Mammary analogue of secretory carcinoma: a retrospective study of first 7 cases in Poland with special reference to ETV6 gene rearrangement
Popis	Spolupráce na výzkumu nádoru slinných žláz.

Pracoviště	Department of Pathology and Laboratory Medicine, Kochi, Red Cross Hospital
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. / Naoto Kuroda, MD
Projekt	Morphology and molecular genetics of rare renal tumors
Popis	Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.

Pracoviště	Department of Pathology, National University Hospital, Singapore
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. / Frederick Petersson, MD
Projekt	Morphology and molecular genetics of rare renal tumors
Popis	Spolupráce na výzkumu nádoru ledvin.

Pracoviště	Department of Pathology, RAKUS, Latvia
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. / Maris Sperga, MD
Projekt	Morphology and molecular genetics of rare renal tumors
Popis	Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.

Pracoviště	Servicio de anatomía patologica Hospital Universitario Cruces, Spain
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. / José Ignacio López, MD
Projekt	Morphology and molecular genetics of rare renal tumors
Popis	Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.

Pracoviště	Department of Anatomical Pathology, University Health Network, Toronto General Hospital Site, Kanada
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Ilan Weinreb, MD
Projekt	Novel PRKD gene rearrangements and variant fusions in cribriform adenocarcinoma of salivary gland origin
Popis	Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.

Pracoviště	Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Aylin Sar
Projekt	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.

Pracoviště	Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Aylin Sar
Projekt	The role of SATB2 as a diagnostic marker for sinonasal intestinal-type adenocarcinoma.

Pracoviště	Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Martin D. Hyrcza
Projekt	Population-based 30-year retrospective review of major salivary gland carcinomas identifies 22 mammary-analogue secretory carcinomas (MASC).

Pracoviště	University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, United States
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Simion I. Chiosea, MD Raja R. Seethala
Projekt	Clinicopathologic Characterization of Mammary Analogue Secretory Carcinoma (MASC).

Urologická klinika

Pracoviště	Urologické oddělení AKH Vídeň, Rakousko, Urologická klinika Universita Krakow, Polsko, Urologická klinika Universita Mnichov, Německo
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA, MUDr. Tomáš Pitra / Dr. Tobias Klatte, Dr. Piotr Chlosta, Dr. Michael Staehler
Projekt	Benefits of MRI over CT imaging in diagnosis and subsequent management of cystic lesions of kidney – especialy in categories Bosniak IIF and III
Popis	Sběr a hodnocení dat v multicentrické studii ke zhodnocení přínosu magnetické rezonance v diagnostice a dalším managementu cystických tumorů ledvin. Cílem studie je práce s IF.

Pracoviště	Spolupráce v rámci mezinárodní odborné skupiny zabývající se nádory horních cest močových
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA, MUDr. Viktor Eret, Ph.D. / Dr. Grégory Verhoest, Dr. Jean – Philippe Couapel, Dr. E. Oger, Dr. Nathalie Rioux – Leclercq, Dr. Géraldine Pignot, Dr. John Pattard, Dr. Axel Bex, Dr. Paul Panayotopoulos, Dr. Pierre Bigot, Dr. Burak Turna, Dr. M. Lefevre, Dr. J. Rigaud, Dr. X. Tillou, Dr. A. Doerfler, Dr. E. Xylinas, Dr. Y. Soorojebally, Dr. M. Rouprêt, Dr. S. Lagabrielle, Dr. J.C. Bernhard, Dr. J.A. Long, Dr. J Berger, Dr. E. Ravier, Dr. P. Paparel, Dr. L. Salomon, Dr. A.R. Rodrigues, Dr. K. Bensalah
Projekt	Safety and Feasibility of Laparoscopic Nephrectomy for Big Tumors (≥ 10 cm): A Retrospective Multicentric Study. Clin Genitourin Cancer.

Pracoviště	Spolupráce v rámci mezinárodní odborné skupiny zabývající se nádory horních cest močových
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA / Dr. T. Seisen, Dr. L. Nison, Dr. M. Remzi, Dr. T. Klatte, Dr. R. Mathieu, Dr. I. Lucca, Dr. G. Bozzini, Dr. U. Capitanio, Dr. G. Novara, Dr. O. Cussenot, Dr. E. Compérat, Dr. R. Renard-Penna, Dr. B. Peyronnet, Dr. A.S. Merseburger, Dr. H.M. Fritsche, Dr. S.F. Shariat, Dr. P. Colin, Dr. M. Rouprêt
Projekt	Oncological outcomes of kidney-sparing surgery versus radical nephroureterectomy versus for the elective treatment of clinically organ confined upper tract urothelial carcinoma of the distal ureter

Ústav biologie

Pracoviště	Heinrich Heine Universität Düsseldorf
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. Ing. Jiří Hatina, Ph.D. / prof. Dr. rer nat. Wolfgang A. Schulz
Projekt	Cell line models of urothelial carcinoma
Popis	Dokončení charakterizace a publikování buněčného modelu chemorezistence urotheliálního karcinomu založeného na hyperaktivitě mevalonátové syntetické dráhy (Greife et al, Tumour Biol. 2015 May;36(5):3293-300) a buněčného modelu nádorového stromatu urotheliálního karcinomu (Hatina et al., Urologe A. 2015 Apr;54(4):516-25).

Pracoviště	Friedrich-Wilhelms-University of Bonn, Laboratory ofMolecular Diagnostics , Radiological Clinic
Spolurešitelé (domácí/cizí)	RNDr. Martin Pešta, Ph.D. / prof. Olga Golubnitschaj, Ph.D.
Projekt	Early detection of breast cancer and the use of circulating tumor cells (CTC) in its treatment.
Popis	Spolupráce se týká problematiky časného záchytu karcinomu prsu a využití cirkulujících nádorových buněk (CTC) při jeho léčbě. Výsledkem spolupráce je mimo jiné článek May CTC technologies promote better cancer management? V časopise EPMA Journal.

Ústav farmakologie a toxikologie

Pracoviště	Institute of Chinese Materia Medica, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing, China
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. RNDr. Eva Kmoníčková, CSc., M.Sc. Dayanithi Govindan, Ph.D., MUDr. Jan Jedlička / Assoc. Prof. Yujie J. Li, Assoc. Prof. Xiaogang G. Weng
Projekt	Výzkum přírodních látek TCM s protektivními účinky na poškození myokardu nanočásticemi PM2.5
Popis	Podána žádost na mobilitu a projekt s Čínou.

Pracoviště	Univ. Mass. Medical school-Boston-USA (Stimulus-secretion coupling)
Spolurešitelé (domácí/cizí)	M.Sc. Dayanithi Govindan, Ph.D. / Prof. Jose R. Lemos
Projekt	Physiology and calcium signalling in central and peripheral nervous system neurones and nerve terminals
Popis	Spolupráce v rámci grantového projektu.

Pracoviště	Tottori University-Japan: AVP/OT receptor pharmacology
Spolurešitelé (domácí/cizí)	M.Sc. Dayanithi Govindan, Ph.D. / Dr. Izumi Shibuya
Projekt	Physiology of vasopressin and Oxytocin and drug development for vasopressin and oxytocin receptors
Popis	Spolupráce v rámci grantového projektu.

Pracoviště	UOEH School of Medicine-Japan: AVP-OT-Transgenic rats and in situ hybridization
Spolurešitelé (domácí/cizí)	M.Sc. Dayanithi Govindan, Ph.D. / Dr. Yoichi Ueta
Projekt	Development of new transgenic rats model for vasopressin and oxytocin
Popis	Spolupráce v rámci grantového projektu.

Ústav fyziologie

Pracoviště	Ústav pre výskum srdca SAV
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D., Mgr. Michaela Marková / Mgr. Ivana Kancírová, Ing. Miroslav Ferko, Ph.D.
Projekt	Úloha hypoxie v aktivaci molekulárních signálních drah kardioprotekce v akutně diabetickém myokardu.
Popis	Byla studována úloha anaerobního metabolismu glukózy v procesu endogenní protekce diabetického myokardu vůči ischemicko-reperfúznímu poškození. Dichloracetát, který v mitochondriích působí jako inhibitor kinázy pyruvátdehydrogenázy, v myokardu potkanů s diabetem 1. typu navozeným streptozotocinem značně stimuloval mitochondriální respiraci.

Pracoviště	Department of Medical Physiology, Division of Heart & Lungs, UMCU, Utrecht, The Netherlands
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Lukáš Nalos, Ph.D. / Dr. Marcel van der Heyden, Ph.D.
Projekt	Effect of class III antiarrhythmic drugs on KIR2.1 backward trafficking
Popis	Studium účinků Amiodaronu a Dronedaronu na zpětný traffiking proteinu Kir2.1 a následné funkční změny proudu IK1. Zpracování dat a příprava publikace k odeslání do odborného časopisu

Ústav histologie a embryologie

Pracoviště	IVF – Centers prof. Zech, Bregenz, Rakousko
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. / prof. Dr. med. Herbert Zech
Projekt	The study of gametes, gametogenesis and early embryogenesis.
Popis	Cílem spolupráce je přispět k výzkumu v oblasti neplodnosti se zaměřením na studium gamet, gametogeneze, časné embryogeneze a peri-implantačního období.

Pracoviště	University of Southern California
Spolurešitelé (domácí/cizí)	prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., Mgr. Pavel Pitule, Ph.D., Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D., Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D. / prof. Peter Kuhn, Ph.D.
Projekt	The study of circulating tumor cells.
Popis	Cílem spolupráce je studium cirkulujících nádorových buněk, zvláště u pacientů s kolorektálním karcinomem.

Pracoviště	Institute of Histology and Embryology, Department of Pathobiology, University of Veterinary Medicine Vienna
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D. / Priv.Doz. Dr.med vet. Kirsti Witter, Ph.D.
Projekt	How many Layers has the Adventitia? – Structure of the Arterial Tunica Externa Revisited.
Popis	Cílem spolupráce bylo revidovat anatomické pojetí vnější vrstvy tepenné stěny z pohledu anatomické preparace, experimentální chirurgie a histologického složení cévní stěny, přičemž jsme se zaměřili na tepny různé anatomické lokalizace a více zvířecích druhů. Výsledky byly publikovány v časopise Anatomia, Histologie, Embryologia.

Pracoviště	University of Missouri
Spolurešitelé (domácí/cizí)	Ing. Jan Nevoral, Ph.D. / Prof. Petere Šutovský, Prof.h.c.

Projekt	Adamkova, Young-Joo, Petr, ... and Sutovsky, Nevoral (senior authors and co-directors): SIRT1 modulates H3K9 in pronuclei of porcine zygotes and improves their further development. Under review (Cell
Popis	Na základě spolupráce probíhá studium epigenetických změn v procesech oplození a časného embryonálního vývoje savců. Dosavadním výsledkem spolupráce je plánovaná zahraniční stáž v laboratoři prof. Šutovského, zvané přednášky prof. Šutovského, publikace v časopise s IF a patent.

Pracoviště	Lille 1 Université Sciences et technologiés
Spolurešitelé (domácí/cizí)	Ing. Jan Nevoral, Ph.D. / Prof. Jean-Francois Bodart
Projekt	Nevoral, Jan, Jean-Francois Bodart, and Jaroslav Petr.
Popis	Ve spolupráci s pracovištěm na Lille1 Université dochází k studiu post-translačních modifikací proteinů, které jsou klíčové pro buněčný cyklus zrajícího oocytu žáby Xenopus laevis. Dosavadním výsledkem spolupráce je zahraniční stáž a publikace v časopise s IF.

Pracoviště	Investigational Cancer Therapeutics, M. D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA
Spolurešitelé (domácí/cizí)	Ing. Jiří Polívka, RNDr. Martin Pešta, Ph.D., MUDr. Jiří Polívka, CSc. / Filip Janků
Projekt	The investigation of circulating tumor cell-free DNA in the management of cancer patients
Popis	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.

Pracoviště	Department of Molecular Diagnostic and Predictive Medicine, Friedrich-Wilhelms-University of Bonn
Spolurešitelé (domácí/cizí)	Ing. Jiří Polívka / prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D.
Projekt	The investigation of biomarkers and personalised medicine in the management of cancer patients
Popis	Společný výzkumný záměr se zabývá analýzou molekulárních prognostických a prediktivních biomarkerů u pacientů s různými pokročilými nádorovými chorobami v kontextu personalisované medicíny.

Ústav imunologie a alergologie

Pracoviště	Ga2len
Spolurešitelé (domácí/cizí)	/ Global Allergy and Asthma European Network
Popis	Ga2len je celoevropská aktivita sdružující špičková pracoviště zabývající se alergiemi a astmatem.

Pracoviště	Klinika Golnik
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Martina Vachová / MD. Peter Korošec
Projekt	Hymenoptera venom allergy.
Popis	Spolupráce v oblasti laboratorní diagnostiky alergie na včelí a vosí jed.

Pracoviště	Medizinische Universität Graz
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Martina Vachová / MD. Günter Sturm
Projekt	The effect of antihypertensive drugs on severity of anaphylaxis and side-effects during venom immunotherapy.
Popis	Zapojení do multicentrické studie EADOAS hodnotící vliv antihypertenzní léčby na tíži anafylaxe a výskyt nežádoucích účinků během imunoterapie hmyzími jedy.

Ústav mikrobiologie

Pracoviště	University of Sienna, University of Florence, Itálie
Spolurešitelé (domácí/cizí)	Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D., doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. / prof. Gian Maria Rossolini, prof. Jean-Denis Docquier
Projekt	Biochemical Characterization of VIM-39, a VIM-1-Like Metallo-beta-Lactamase Variant from a Multidrug-Resistant Klebsiella pneumoniae Isolate from Greece
Popis	Cílem spolupráce bylo provést biochemickou identifikaci nově popsané karbapenemázy VIM-39 na Italském pracovišti. Toto pracoviště disponuje moderními technikami pro biochemické analýzy (purifikace, stanovení kinetických parametrů) enzymů hydrolyzujících karbapenemy. Výsledky byly publikovány v prestižním časopise Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Spolupráce bude i v dalších letech pokračovat.

Pracoviště	National Medicines Institute in Warsaw, Varšava, Polsko
Spolurešitelé (domácí/cizí)	doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D., Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D. / prof. Dr. Marek Gniadkowski
Projekt	Molecular-epidemiological studies of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae
Popis	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.

Ústav patologické fyziologie

Pracoviště	Center for Research on Phychological Function and Dysfunction, University of Rouen Normandy, France
Spolurešitelé (domácí/cizí)	MUDr. Jan Cendelín, Ph.D., Mgr. Jan Tůma / prof.Dr. Pascal Hilber, Ph.D., Dr. Stephane Besnard, Dr. Anne Le Gall, Dr. Marie Laure Machado, Dr. Katia Rovira
Projekt	Influence of cerebellar circuitries on emotional reactivity and spatial abilities
Popis	Zaměření na výzkum behaviorálních, emočních a kognitivních změn způsobených poškozením mozečku, a tedy ukazujícíh na jeho funkce. Experiment. modelem jsou mutantní myši s dědičnou cerebelární degenerací. Popis spolupráce: Součástí spolupráce bylo řešení projektu MOBILITY č. 7AMB15FR024. Výstupem je publikace v časopise Neurobilology of Learningn and memory (Tůma a spol., 2017).

7.3. PRÁCE PREZENTOVANÉ PŘI ZAHRANIČNÍCH CESTÁCH

Celkový přehled prezentací

Pracoviště	Invited speaker	Poster	Přednáška	Celkový součet
Ústav anatomie		1		1
Ústav biologie		3		3
Ústav histologie a embryologie		2	4	6
Ústav jazyků			1	1
Ústav lékařské chemie a biochemie			1	1
Ústav fyziologie		6		6
Ústav farmakologie		1	12	13
Ústav tělovýchovného lékařství			3	3
Ústav sociálního a posudkového lékařství		2	3	5
I. interní klinika	6		1	7
II. interní klinika		2	1	3
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu		9	4	13
Klinika infekční			10	10
Klinika pneumologie a ftizeologie		3		3
Klinika dětská		2	2	4
Dermatovenerologická klinika		1		1
Klinika psychiatrická		1		1
Klinika chirurgická	8		3	11
Klinika ortopedie a traumatologie			6	6
Klinika urologická		3	13	16
Klinika anesteziologicko resuscitační	5			5
Klinika zobrazovacích metod	11		1	12
Klinika oční		1		1
Klinika stomatologická		2	6	8
Klinika gynekologicko-porodnická	3	1	4	8
Neurochirurgická klinika		3	3	6
Šiklův ústav patologie		4	15	19
Ústav imunologie a alergologie		1	1	2
Ústav epidemiologie			4	4
Ústav klinické biochemie a hematologie			1	1
Biomedicínské centrum	7	1	1	9
Celkový součet	40	49	100	189

Vyzvané přednášky

I. interní klinika

Název přednášky	Cytomegalovirus prevention: PRO prophylaxis. PRO & CON Session: CMV – Pre-emptive therapy versus universal prophylaxis.
Přednášející	Reischig Tomáš
Termín a místo	2. 12. 2016, 2nd Central European Meeting on Nephrology and 6th Czech-Austrian Meeting on Nephrology, Vienna

Název přednášky	Evidence base – the year in review
Přednášející	Bernat Ivo
Termín a místo	8. 9. 2016, Transardial Masterclass, Crewe, UK

Název přednášky	How can residual renal function in PD patients be preserved?
Přednášející	Opatrná Sylvie
Termín a místo	24. 5. 2016, ERA-EDTA Congress, Vienna

Název přednášky	Postprocedural radial artery patency and occlusion detection
Přednášející	Bernat Ivo
Termín a místo	22.–23. 9. 2016, AIM-RADIAL Budapešť, Maďarsko

Chirurgická klinika

Název přednášky	Abdominal aortic aneurysm
Přednášející	Třeška Vladislav
Termín a místo	2.–5. 6. 2016, Poreč – CHORVATSKO

Název přednášky	Abdominal aortic graft infection
Přednášející	Třeška Vladislav
Termín a místo	4.–6. 5. 2016, Janov – ITÁLIE

Název přednášky	Giant abdominal aortic aneurysm
Přednášející	Třeška Vladislav
Termín a místo	21.–24. 4. 2016, Bělehrad – SRBSKO

Název přednášky	Inflammantory aortic diseases
Přednášející	Třeška Vladislav
Termín a místo	2.–5. 6. 2016, Poreč – CHORVATSKO

Název přednášky	Mesenteric ischemia after AAA repair
Přednášející	Třeška Vladislav
Termín a místo	21.–24. 4. 2016, Bělehrad – SRBSKO

Název přednášky	Portal vein embolization and stem cells application in primary NON-resecable colorectal liver metastases
Přednášející	Třeška Vladislav, Skalický Tomáš, Liška Václav, Brůha Jan, Duras Petr, Lysák Daniel
Termín a místo	4.–8. 10. 2016, Zadar – CHORVATSKO

Název přednášky	Salmonella aortitis
Přednášející	Třeška Vladislav
Termín a místo	15.–18. 6. 2016, Padova – ITÁLIE

Název přednášky	Salmonella aortitis
Přednášející	Třeška Vladislav, Moláček Jiří, Čertík Bohuslav
Termín a místo	1.–3. 12. 2016, Mnichov – SRN

Klinika anesteziologicko resuscitační

Název přednášky	Current concepts in pGDT
Přednášející	Beneš Jan
Termín a místo	29. 11. 2016, Ljubljana, Slovinsko

Název přednášky	Fluid ballance in critically ill – a double edged sword
Přednášející	Beneš Jan
Termín a místo	16. 5. 2016, Kraków, Polsko

Název přednášky	Hemostasis workshop
Přednášející	Beneš Jan
Termín a místo	11. 11. 2016, Budapest, Maďarsko

Název přednášky	Intraoperative non-invasive advanced hemodynamic monitoring
Přednášející	Beneš Jan
Termín a místo	12. 11. 2016, Budapest, Maďarsko

Název přednášky	Perioperative optimization
Přednášející	Beneš Jan
Termín a místo	26. 2. 2016, Zagreb, Chorvatsko

Klinika zobrazovacích metod

Název přednášky	Možné chyby a omyly v diagnostice viability myokardu
Přednášející	Ferda Jiří, Baxa Jan, Ferdová Eva
Termín a místo	29. 8. 2016, SUMMER FÓRUM, Tále, Slovensko

Název přednášky	Accuracy of the of N0 Nodal Staging of the High-risk Prostatic Carcinoma based on 18F-fluorocholine-PET/MRI, Comparison with Surgical Findings
Přednášející	Ferda Jiří
Termín a místo	30. 11. 2016, RSNA 2016, Chicago USA

Název přednášky	Diagnostika a endovaskulární terapie poranění periferních tepen asociovaných se zlomeninami skeletu
Přednášející	Ferda Jiří, Duras Petr, Baxa Jan, Šlauf František, Moláček Jiří
Termín a místo	1. 2. 2016, WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

Název přednášky	Diagnostika méně obvyklých sportovních poranění magnetickou rezonancí
Přednášející	Ferda Jiří, Kastner Jan
Termín a místo	2. 2. 2016, WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

Název přednášky	Dual phase dual-energy CT in patients treated with erlotinib for advanced non-small cell lung cancer: possible benefits of iodine quantification in response assessment
Přednášející	Baxa Jan, Matoušková Táňa, Ferda Jiří
Termín a místo	3. 3. 2016, ECR 2016, Vídeň, Rakousko

Název přednášky	Dynamická ultrasonografie u syndromu lupavé kyčle
Přednášející	Mírka Hynek, Zeman Petr, Hořák Petr, Koudela Karel
Termín a místo	1. 2. 2016, WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

Název přednášky	Magnetická rezonance nádorů měkkých tkání u dospělých
Přednášející	Mírka Hynek, Ferda Jiří, Kastner Jan, Kreuzberg Boris, Pavelka Tomáš, Michal Michal
Termín a místo	1. 2. 2016, WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

Název přednášky	Možné chyby a omyly v diagnostice akutních bolestí břicha pomocí CT
Přednášející	Ferda Jiří, Baxa Jan, Mírka Hynek, Ferdová Eva
Termín a místo	29. 8. 2016, SUMMER FÓRUM, Tále, Slovensko

Název přednášky	Muskuloskeletální diagnostika – poučné PET/CT nálezy
Přednášející	Ferdová Eva, Ferda Jiří , Baxa Jan
Termín a místo	1. 2. 2016, WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

Název přednášky	Peripheral vascular Indry
Přednášející	Ferda Jiří
Termín a místo	5. 3. 2016, ECR 2016, Vídeň, Rakousko

Název přednášky	PET/MR a muskuloskeletální systém
Přednášející	Ferda Jiří, Ferdová Eva, Baxa Jan
Termín a místo	31. 1. 2016, WINTER FÓRUM, Štrbské Pleso, Slovensko

Klinika gynekologicko-porodnická

Název přednášky	Mechanical principles of manual perineal protection.
Přednášející	Rušavý Zdeněk, Kališ Vladimír, Jansová Magdaléna, Zemčík Robert, Lobovský Libor
Termín a místo	22. 4. 2016, Athény, Řecko

Název přednášky	Perineal protection: biomechanical principles and application in clinical practice.
Přednášející	Kališ Vladimír
Termín a místo	16. 7. 2016, Plymouth, Anglie

Název přednášky	Workshops and courses:Perineal Trauma – Prevention, Evaluation, Education, Repair and Scanning (PEERS)
Přednášející	Kališ Vladimír
Termín a místo	24. 5. 2016, Cairo, Egypt

Biomedicínské centrum

Název přednášky	Associative memory: ?Hippocampus & Parahippocampal region ?
Přednášející	Ježek Karel
Termín a místo	12. 8. 2016, Champalimaud, Lisabon, Portugalsko

Název přednášky	Familiar leiomyomatosis associated RCC
Přednášející	Hes Ondřej
Termín a místo	15. 3. 2016, Seattle, USA

Název přednášky	Microscopic structural analysis of biological tissues and biomaterials
Přednášející	Tonar Zbyněk
Termín a místo	2. 11. 2016, Špičák

Název přednášky	Neural code of spatial navigation
Přednášející	Ježek Karel
Termín a místo	25. 5. 2016 Ecole Normale Superieure, Paříž, Francie

Název přednášky	Physiology of spatial memory and navigation
Přednášející	Ježek Karel
Termín a místo	12. 8. 2016, Champalimaud, Lisabon, Portugalsko

Název přednášky	Quantitative histopathology of abdominal aortic aneurysms in human and in porcine models
Přednášející	Tonar Zbyněk
Termín a místo	24. 4. 2016, Bělehrad, Srbsko

Název přednášky	Significance of molecular markers in ovarian carcinoma: implications for prognosis and disease progression
Přednášející	Václavíková Radka
Termín a místo	6.–8. 10. 2016, Athény, Řecko

9. 11. 2016 – předání pamětní medaile u příležitosti 25. výročí založení Západočeské univerzity v Plzni děkanovi LF UK v Plzni prof. MUDr. Borisi Kreuzbergovi, CSc., rektorem ZČU doc. Dr. RNDr. Miroslavem Holečkem za významnou dlouholetou podporu spolupráce obou institucí.

8 NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE FAKULTY

8.1. Národní a mezinárodní ocenění 65
8.2. Přehled členství ve výborech, komisích a radách 67
8.3. Vybrané úspěchy pracovišť fakulty 68

8.1. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ

Biomedicínské centrum

Ocenění	Dvorana slávy hejtmana Plzeňského kraje
Oceněné osoby	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.

Ocenění	Členství v České lékařské akademii
Oceněné osoby	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.

Ocenění	Čestné uznání ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2016
Oceněné osoby	doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D., Dr. Constantinos C. Papagiannitsis, Ph.D., MUDr. Tamara Bergerová
Oceněná práce	Analýza mobilních genetických elementů nesoucích geny metalo-beta-laktamáz v České republice

Ocenění	Cena České transplantační společnosti za nejlepší publikaci v transplantologii v ČR v roce 2015
Oceněné osoby	doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.
Oceněná práce	Randomized trial of valganciclovir versus valacyclovir prophylaxis for prevention of cytomegalovirus in renal transplantation

Ocenění	Cena České nefrologické společnosti za nejlepší monografii v nefrologii v roce 2015
Oceněné osoby	prof. MUDr. Tomáš Seeman, CSc.
Oceněná práce	Dětská nefrologie, Mladá fronta 2015

Ocenění	Outstanding poser award (MitoFit Science Kamp)
Oceněné osoby	Mgr. Michaela Marková
Oceněná práce	Porcine hearts samples preparation: PBI Shredder or saponin?

Ocenění	Cena mladým České fyziologické společnosti na 92. fyziologických dnech
Oceněné osoby	MUDr. Martina Grundmanová, Mgr. Michaela Marková, MUDr. Miroslava Čedíková, doc. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.
Oceněná práce	Mitochondriální a kontraktilní dysfunkce komorového myokardu potkana indukovaná propofolem

Ocenění	Cena výboru České pneumologické a ftizeologické společnosti za 3. nejlepší časopisecké sdělení v kategorii: Jiná sdělení v časopise Studie pneumologica et p... 20
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	Personalizace onkologické léčby pacientů s pokročilým stádiem NSCLC

Ocenění	Certificate for Highly Cited Research in Cancer Genetics
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	The dominant role of G12C over other KRAS mutation types in the negative prediction of efficacy of epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors in non-small cell lung cancer

Ocenění	První místo za studentskou přednášku na IX. ročníku semináře Biomateriály a jejich povrchy, Herbertov, 20.–23. 9. 2016
Oceněné osoby	Ing. Anna Zavaďáková
Oceněná práce	Úspěchy a pády při vytváření scaffoldu pro 3D kultivaci kožních fibroblastů

Ocenění	Cena České nefrologické společnosti za nejlepší monografii v nefrologii v roce 2015
Oceněné osoby	prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc.
Oceněná práce	Klinická nefrologie, Grada, 2015

Ocenění	Cena výboru České pneumologické a ftizeologické společnosti za 1. nejlepší časopisecké sdělení autorů do 35 let za rok 2015
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	Statins augment efficacy of EGFR-TKIs in patients with advanced-stage non-small cell lung cancer harbouring KRAS mutation

Ocenění	Cena výboru České pneumologické a ftizeologické společnosti za 2. nejlepší časopisecké sdělení autorů do 35 let za rok 2015
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	High serum level of C-reactive protein is associated with worse outcome of patients with advanced-stage NSCLC treated with erlotinib

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

Ocenění	Děkovný list hejtmana Plzeňského kraje
Oceněné osoby	prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.
Oceněná práce	Celkový přínos práce za FN a LF UK Plzeň zejména v oblasti rozvoje vědeckovýzkumné spolupráce

Dermatovenerologická klinika

Ocenění	Významné ocenění v kategorii monografie
Oceněné osoby	prof. MUDr. Petra Cetkovská, Ph.D.

Dětská klinika

Ocenění	Cena Nakladatelství Karolinum – šest nejlepších publikací vydaných v nakladatelství Karolinum 2016
Oceněné osoby	prof. MUDr. František Stožický, DrSc., prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.
Oceněná práce	Základy dětského lékařství ISBN 978-80-246-2997-1; ISBN 978-80-246-3016-8 (pdf)

Gynekologicko-porodnická klinika

Ocenění	Cena České gynekologické a porodnické společnosti za nejlepší publikace v gynekologii a porodnictví autora do 35ti let, za roky 2014/15 předána 12.6.2016
Oceněné osoby	MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.
Oceněná práce	Anal incontinence severity assessment tools used worldwide (International Journal od Gynecol and Obstetr). Changes in capillary diameters in pregnancy-induced hypertension (Hypertens Pregnancy)

Chirurgická klinika

Ocenění	Cena Rudolfa Jedličky
Oceněné osoby	prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.,doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D., MUDr. Václav Liška, Ph.D., MUDr. Jan Brůha, MUDr. Daniel Lysák, Ph.D., MUDr. Petr Duras
Oceněná práce	Portal vein embolisation and stem cells application in primary NON-resectable colorectal liver metastases

Ocenění	Udělení Čestného členství České chirurgické společnosti
Oceněné osoby	MUDr. Vladimír Špidlen
Oceněná práce	Udělení Čestného členství ČCHS prim.Špidlenovi za jeho dlouholetý vysoce kvalitní přínos pro rozvoj chirurgie

I. interní klinika

Ocenění	Dvorana slávy Plzeňského kraje
Oceněné osoby	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.

Ocenění	Člen České lékařské akademie
Oceněné osoby	prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.

Ocenění	Cena České transplantační společnosti za nejlepší publikaci v transplantologii v ČR v roce 2015
Oceněné osoby	doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.
Oceněná práce	Randomized trial of valganciclovir versus valacyclovir prophylaxis for prevention of cytomegalovirus in renal transplantation. Clin J Am Soc Nephrol 2015, 15(2):294-304.

Klinika pneumologie a ftizeologie

Ocenění	Highly Cited Research in Cancer Genetics
Oceněné osoby	prof. MUDr. Miloš Pešek, CSc.
Oceněná práce	The dominant role of G12C over other KRAS mutation types in the negative prediction of efficacy of epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors in non-small cell lung cancer

Klinika zobrazovacích metod

Ocenění	Cena České radiologické společnosti za nejlepší odborný článek v recenzovaném časopise.
Oceněné osoby	Doc. MUDr. Jan Baxa, Ph.D., MUDr. Táňa Matoušková, MUDr. Gabriela Krákorová, Ph.D., MUDr. Jan Baxa, Ph.D., Bernhardt Schmidt, Thomas Flohr, Martin Sedlmair, MUDr. Jiří Bejček, prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.
Oceněná práce	Dual-Phase Dual-Energy CT in Patients Treated With Erlonitib for Advanced Non-Small Cell Lung Cancer: Possible Benefits of Iodine Quantification in Responssew Assessment,European Radiology 2006;26:26

Onkologická a radioterapeutická klinika

Ocenění	Soutěž vysoce kvalitních monografií UK 2016 – celkově pozice 33.–39. z 89 nominovaných UK
Oceněné osoby	doc. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.
Oceněná práce	Postižení dutiny ústní onkologických pacientů. CurrentMedia 2014, Praha, ISBN 978-80-260-6359-9

Ocenění	Chodounského cena Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky za rok 2015 – nejlepší publikace autora do 40 let, 3. místo
Oceněné osoby	MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D.
Oceněná práce	Effectiveness of PET/CT with 18F-fluorothymidine in the staging of patients with squamous cell head and neck carcinomas before radiotherapy publikováno v Reports of Practical Oncology and Radiotherap

Ocenění	Cena výboru České pneumologické a ftizeologické společnosti za 1. nejlepší časopisecké sdělení autorů do 35 let za rok 2015
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	Fiala, Ondřej – Pešek, Miloš – Fínek, Jindřich. Statins augment efficacy of EGFR-TKIs in patients with advanced-stage non-small cell lung cancer harbouring KRAS mutation. Tumor Biology, 2015

Ocenění	Cena výboru České pneumologické a ftizeologické společnosti za 2. nejlepší časopisecké sdělení autorů do 35 let za rok 2015
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	Fiala, Ondřej – Pešek, Miloš – Fínek, Jindřich. High serum level of C-reactive protein is associated with worse outcome of patients with advanced-stage NSCLC treated with erlotinib.Tumor Biology, 2015

Ocenění	Cena výboru České pneumologické a ftizeologické společnosti za 3. nejlepší sdělení v kat. „Jiná sdělení“ v časopise Studie pneumologica et phthiseologica za rok 2015
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.
Oceněná práce	Fiala, Ondřej – Pešek, Miloš – Teřl, Milan. Personalizace onkologické léčby pacientů s pokročilým stadiem NSCLC. Studia Pneumologica et Phthiseologica, 2015, 75 (3), 86-94. ISSN 1213-810X.

Ocenění	Certificate for Highly Cited Research in Cancer Genetics.
Oceněné osoby	MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D., prof. MUDr. Miloš Pešek, CSc., prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D.
Oceněná práce	The dominant role of G12C over other KRAS mutation types in the negative prediction of efficacy of epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors in non-small cell lung cancer.

Urologická klinika

Ocenění	Cena České urologické společnosti za 1. místo za nejlepší vědeckou publikaci za rok 2015 v kategorii Video publikované v časopise Česká urologie
Oceněné osoby	prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA, MUDr. Viktor Eret, Ph.D., MUDr. Petr Stránský, Ph.D., MUDr. Tomáš Ürge, Ph.D., MUDr. Mgr. Kristýna Procházková, prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D., Prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
Oceněná práce	Laparoskopická resekce tumorů ledvin (Laparoscopic Resection of Kidney tumour) Ces. Urol., 2015, 19(2): 103-5

Ocenění	Cena České urologické společnosti za 2. místo za nejlepší vědeckou publikaci za rok 2015 v kategorii Video publikované v časopise Česká urologie
Oceněné osoby	prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA, MUDr. Viktor Eret, Ph.D., MUDr. Petr Stránský, Ph.D., MUDr. Tomáš Ürge, Ph.D., prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D., Prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
Oceněná práce	Jednoportová laparoskopická negrektomie (Laparo – endoscopic single-site surgery nephrectomy) Ces. Urol., 2015, 19(1): 83-85

Ocenění	Cena České urologické společnosti za 3. místo za nejlepší vědeckou publikaci za rok 2015 v kategorii Video publikované v časopise Česká urologie
Oceněné osoby	prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA, MUDr. Viktor Eret, Ph.D., MUDr. Petr Stránský, Ph.D., MUDr. Ivan Trávníček, MUDr. Olga Dolejšová, MUDr. Mgr. Kristýna Procházková, MUDr. Tomáš Pitra, MUDr. Zdeněk Chudáček, Ph.D., Prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
Oceněná práce	Fotoselektivní vaporizace protaty (PVP) s laparoskopickou divertikulektomií (LD) močového měchýře

Ústav farmakologie a toxikologie

Ocenění	Japanese Society for Promotion of Science Visiting Fellow-Japan (2016-2017)
Oceněné osoby	M.Sc. Dayanithi Govindan, Ph.D.
Oceněná práce	Collaboration work between Czech Republic and Japan

Ústav fyziologie

Ocenění	Cena mladým České fyziologické společnosti České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně
Oceněné osoby	Ing. Dagmar Jarkovská
Oceněná práce	Mitochondriální a kontraktilní dysfunkce komorového myokardu potkana indukovaná propofolem

Ocenění	Poster Award, MitoFit Science Camp
Oceněné osoby	Mgr. Michaela Marková
Oceněná práce	Porcine hearts samples preparation: PBI-shredder or saponin?

Ústav histologie a embryologie

Ocenění	Cena Josefa Hlávky
Oceněné osoby	Anna Králíčková
Oceněná práce	Cena pro nejlepší studenty a absolventy pražských veřejných vysokých škol, brněnské techniky a mladé talentované pracovníky Akademie věd České republiky.

Ústav hygieny

Ocenění	Česká zemědělská akademie – bronzová medaile
Oceněné osoby	doc. Ing. Zdenek Zloch,, CSc.
Oceněná práce	Za odbornou činnost (publikace, přednášky)

Ústav mikrobiologie

Ocenění	Čestné uznání ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2016
Oceněné osoby	doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D., Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D., MUDr. Tamara Bergerová
Oceněná práce	Analýza mobilních genetických elementů nesoucích geny metalo-beta-laktamáz v České republice

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				
Ústav histologie a embryologie	2	2	2	3	1	2	1
Ústav jazyků	1		1				
Ústav lékařské chemie a biochemie	3				1		
Ústav fyziologie	3	1	1	3		2	1
Ústav patologické fyziologie	4	2	3	2			2
Ústav farmakologie	3	5		1		6	2
Ústav tělovýchovného lékařství	4					1	
Ústav soudního lékařství	2		1				
Ústav hygieny a preventivní medicíny	4	1	1		3		1
Ústav sociálního a posudkového lékařství			2				
I. interní klinika	11		10	3	3	13	2
II. interní klinika	5		7	1	1		
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	1	4		4		1	
Klinika infekční	3	2	1	1	1	4	
Klinika pneumologie a ftizeologie	3		3	2	1		

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
Klinika pracovního lékařství	1		1				
Klinika dětská	4	1	4	7	1	6	
Dermatovenerologická klinika			2				
Klinika neurologická	6				1		
Klinika psychiatrická			5			7	1
Klinika chirurgická	7	5	2	2	1	12	1
Onkologická a radioterapeutická klinika	1			1	1		
Klinika ortopedie a traumatologie	5		2				
Klinika urologická	1	1	1	2			
Klinika anesteziologicko resuscitační	3		2	1			
Klinika zobrazovacích metod	3		5		3		1
Klinika ORL	2		1			6	2
Klinika stomatologická	2		5	1		1	1
Klinika gynekologicko porodnická	9	3	4	4	3	11	2
Neurochirurgická klinika	1						
Šiklův ústav patologie	2	5	4	12		1	1
Ústav mikrobiologie	2		2		1		
Ústav imunologie a alergologie	1		4	2			
Ústav epidemiologie	2		2		1		1
Ústav klinické biochemie a hematologie	2	3	3			2	2
Oddělení lékařské genetiky	1						

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.

Dětská klinika

- Za největší úspěch považujeme zahájení rozsáhlého multioborového výzkumu Crohnovy choroby cílené na incidenci a rizikové faktory rozvoje Crohnovy choroby. Výjimečnost výzkumného záměru spočívá v propojení a spolupráci mezi klinickou aplikací Dětské kliniky FN a LF UK v Plzni a informačními technologiemi Centrum NTIS (Nové technologie pro informační systémy – Evropské centrum excelence) a ZČU Fakulta aplikovanvých věd Plzni. Studie je podporovaná Hnutím Stonožka na vlastních nohou. Výzkumný záměr je cílen na studium incidence a rizikových faktorů Crohnovy choroby a vývoje interaktivního programu pro zlepšení diagnosticko – léčebného procesu pro děti a dospívající s Crohnovou chorobou.

Chirurgická klinika

- ČCHS udělila za rok 2014 cenu Rudolfa Jedličky prof. MUDr. Vladislavovi Třeškovi, DrSc. a kol. Toto ocenění přišlo na sklonku roku 2015/16, proto je ocenění uvedeno za rok 2016. Odborný článek s názvem: „Portal Vein Embolisation with Application of Haematopoietic Stem Cells in Patients with Primarily or Non-resectable Colorectal Liver Metastases“.

I. interní klinika

- Původní vědecká práce byla prvně v historii LF UK v Plzni zařazena v rámci II. pilíře RIV do kategorie A. Jedná se o práci Reischig et al.: Long-Term Outcomes of Pre-emptive Valganciclovir Compared with Valacyclovir Prophylaxis for Prevention of Cytomegalovirus in Renal Transplantation. In: Journal of the American Society of Nephrology. IF 8,491.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

- Vyzvaný článek/editorial k problematice tekutinové bilance u kriticky nemocných – časopis Critical Care Medicine (IF 7,442), doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. – „Cumulative Fluid Balance: The Dark Side of the Fluid“.

Klinika pracovního lékařství

- MUDr. Vendulka Machartová,Ph.D. byla vyzvána ke spolupráci grantovou agenturou a zpracovala oponentský posudek pro závěrečnou zprávu projektu IGA M.
- Odborná spolupráce s ÚZIS při zprovoznění povinného elektronického Registru nemocí z povolání, zahájení ve 2. polovině r. 2015, spolupráce trvá dodnes; 3. 11. 2016 společný seminář k problematice elektronického registru nemocí z povolání, kterého se zúčastnil zástupce MZ ČR, zástupce ÚZIS a zástupce zodpovědný pro zadávání dat do Eurostatu.
- Akce pro veřejnost: Den zdraví ve firmě Stock Plzeň 21. a 22. 11. 2016, obsahem Dne zdraví byla problematika „civilizačních“ onemocnění a zdravého životního stylu, včetně problematiky zdravé výživy.

- Seminář s praktickou částí: Poskytování 1. pomoci na pracovišti 29. 2. 2016 ZŠ a MŠ pro zrakově postižené a vady řeči, 20. 4. 2016 Bammer trade a.s., Borská 2964, Plzeň.
- Provozní změny: Přestěhování lůžkové části kliniky z pavilonu č. 7, na pavilon č. 61 ve FN Bory, na Ambulanci na Lochotíně rozšíření spektra prováděných výkonů o screeningovou audiometrii.

Klinika zobrazovacích metod

- Cena České radiologické společnosti za nejlepší odborný článek v recenzovaném časopise, vyzvaná přednáška na RSNA 2016.

Neurochirurgická klinika

- Vydání monografie: Dekompresivní kraniektomie. Praha: Galén, 2016, ISBN 978-80-7492-264-0; Mraček Jan.
- Uspořádání Výročního kongresu České neurochirurgické společnosti s mezinárodní účastí (Pořadatel: Česká neurochirurgická společnost ČLS JEP a Neurochirurgická klinika LF UK v Plzni a FN Plzeň, datum konání: 2.–4. 11. 2016, místo konání: Plzeň).

Neurologická klinika

- Spolupořádání 3. ročníku dvoudenní konference Neurologie pro praxi v Plzni ve spolupráci se společností Solen. Sympozium je tvořeno přednáškami zvaných řečníků a několika workshopy. Je zaměřeno na různá témata v oboru neurologie i na multioborovou spolupráci. Je považováno za významnou vzdělávací akci v celorepublikovém měřítku a bude pořádáno každoročně.

Onkologická a radioterapeutická klinika

- Konzultační činnost pro nemocnici Amberk v SRN v oblasti radiační onkologie.

Otorinolaryngologická klinika

- Dvě monografie – D. Slouka et al., Obstrukční syndrom spánkové apnoe, D. Slouka et al., Hrtan. Rakovina hrtanu. Ošetřování po totální laryngektomii.

Ústav biofyziky

- Patent US 9500415 B2: Heat exchanger with laminarizer. Bolek, L. et al. Publikován 22. 11. 2016.

Ústav farmakologie a toxikologie

- SVOČ 2016: 1. místo v pregraduální sekci na LF UK v Plzni (Vejvodová V. et. al).
- Postgraduální dny (únor 2017): řadový lékař z Mariánských Lázní si všiml našeho posteru (Bludovská a spol.) o interakcích léčiv s přírodními látkami a prosí, aby ho mohl pro pacienty pověsit ve své ambulanci, nejlépe i dalších. (Zdůvodnění: lékař je vzdělaný, chápe význam posterového sdělení a navíc chce informovat pacienty; je to důležitější než všechny impakty a granty).
- V rámci grantu GA ČR měla kolegyně Rimpelová přednášku na zahraniční konferenci Isoprenoids 2016 a získala cenu od Phytochemical Society of Europe za nejlepší přednášku.

Ústav histologie a embryologie

- Učebnice oboru histologie: Balko, Jan, Tonar, Zbyněk, Varga, Ivan. Memorix histologie, 1. vydání, Praha: Triton, 2016, 529 s. ISBN: 978-80-7553-009-7. Pracoviště přispělo z pozice hlavního autora k vydání základní pregraduální učebnice oboru histologie. Jedná se po 30 letech o první komplexní učebnici histologie vzniklou na území bývalého Československa, která je výsledkem spolupráce více než stovky histologů, anatomů, patologů, studentů a klinických lékařů. Do učebnice byly vtěleny jak zkušenosti vyučujících histologie a předmětů na ni navazujících v rámci kurikula lékařských fakult v ČR a v SR, tak požadavky a připomínky studujících. Přehledně členěný text s důrazem na důležité informace z cytologie, obecné histologie a mikroskopické anatomie je kombinován s velkým množstvím originálních barevných obrázků a mikrofotografií. Součástí jsou rozhodovací algoritmy pro určování preparátů a stovky klinických poznámek, které ukazují využití znalostí z histologie v dalších oborech. České názvosloví je důsledně propojeno s pojmy latinské Terminologia histologica. Kniha obsahuje více než 250 velkých a detailně popsaných mikrofotografií.

Ústav hygieny

- Zastupování MZ ČR na Evropské akční platformě pro výživu, fyzickou aktivitu a zdraví (EU Platform on Diet Physical Activity and Health) konané v Bruselu a Lucemburku.

Ústav klinické biochemie a hematologie

- Vzdělávací portál CEVA (http://www.ceva-edu.cz), založený a řízený pracovníky ÚKBH, se stal uznávaným zdrojem postgraduálního vzdělávání v ČR.

Ústav lékařské genetiky

- Účast v projektu VaVaI „Národní centrum lékařské genomiky".

Ústav patologické fyziologie

- Rozšíření mezinárodní spolupráce, obhájení vědecko-pedagogického titulu docent (Jan Cendelín), úspěšné vyslání pracovníka do USA (Mgr. Jan Tůma).

Ústav sociálního a posudkového lékařství

- Ústav sociálního a posudkového lékařství ve spolupráci s Městským obvodem Plzeň 1 zorganizoval 14. června 2016 preventivní akci pro seniory „Den Heleny Zavázalové" s podtitulem „Studenti a senioři. Harmonie generací", který připomenul činnost emeritní proděkanky a dlouholeté přednostky ústavu. Akce proběhla pod záštitou děkana LF UK v Plzni prof. MUDr. Borise Kreuzberga, CSc., a 1. místostarostky Městského obvodu Plzeň 1 PhDr. Ivany Mádlové, Ph.D., MBA. Studenti pod vedením svých pedagogů poskytli během dne více než 150 seniorům poradenství z oblastí prevence zdraví a zdravého stárnutí.

Ústav tělovýchovného lékařství

- Přijetí přednášky na 21. evropském kongresu sportovních věd.

Uvedení Martina Matějoviče do dovrany slávy hejtmana plzeňského kraje dne 14. 9. 2016

Modrá posluchárna – pohled z katedry.

9 ROZVOJ FAKULTY

9.1. Rozvoj fakulty v roce 2016 71
9.2. Rozvojové projekty MŠMT 73
9.3. Údržba a zhodnocení nemovitého majetku 75

9.1. ROZVOJ FAKULTY V ROCE 2016

V roce 2016 bylo hlavní snahou připravit podmínky pro další rozvoj infrastruktury fakulty v letech 2016-2022 v podobě dostavby univerzitního kampusu na Lochotíně v blízkosti Fakultní nemocnice Plzeň.

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

Podařilo se také dokončit Modrou posluchárnu, jejíž kapacita je 200 osob. Tato posluchárna je napojena na stávající 1. blok Univerzitního medicínského centra (UniMeC I) a je jeho dokončením. Jde o krásnou posluchárnu, vybavenou nejmodernější technikou. Její architekti, otec a syn, Ing. arch. Pavel a Daniel Němečkovi, vycházeli při architektonickém návrhu z kompozic starověkých amfiteátrů. Hloubka posluchárny i strmost návaznosti jednotlivých řad pro auditorium není v současných stavbách podobného typu obvyklá, zato ale poskytuje bez polokruhovitého půdorysu všem posluchačům necloněný výhled na hlavní promítací panely a zaručuje i výbornou akustiku celého prostoru. Modrý interiér v kombinaci se stříbrnou pak určil jméno „Modrá posluchárna“. V návaznosti na posluchárnu je nově otevřené dlouho postrádané stravovací zázemí UniMeC I, v podobě bufetu a jídelny s kapacitou pro 50 osob. Slavnostního otevření posluchárny a bufetu (v lednu 2017) se kromě zástupců MŠMT, rektora univerzity, vedení fakulty, zúčastnil i plzeňský biskup Mons. Tomáš Holub a další významní představitelé Plzeňského kraje. Vybudování posluchárny bylo realizováno z dotačního programu MŠMT s názvem „Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol“, kdy celková dotace z prostředků státního rozpočtu činila 51,6 milionu Kč, vlastní zdroje LF UK v Plzni pak 2,4 milionu Kč. Stavba začala 24. 9. 2015 a kolaudační souhlas s užíváním byl vydán 7. listopadu 2016.

Strategickým cílem, zásadním pro další rozvoj fakulty, bude zapojení do III. Programového období ESF, v rámci kterého bylo v roce 2016 zpracováno a podáno 5 samostatných a 8 spoluřešitelských projektových žádostí.

Prioritou je zabezpečit další finanční zdroje na dostavbu kampusu UniMeC II – tedy především ústavů teoretických předmětů, které dosud sídlí v historických budovách, konkrétně se jedná o ústavy: anatomie, histologie a embryologie, chemie a biochemie, mikrobiologie, hygieny a preventivní medicíny, sociálního a posudkového lékařství, tělovýchovného lékařství, jazyků. V rámci hlavní budovy UniMeC II by mělo být vybudováno i nové zázemí Centra informačních technologií, Střediska vědeckých informací, menzy a děkanátu. V roce 2016 byla zpracována dokumentace pro stavební povolení dostavby kampusu UniMeC II, která kromě hlavní budovy zahrnuje i sportovní halu a související infrastrukturu. Byla vypracována a podána žádost o dotaci OP VVV do ERDF výzvy pro VŠ, „Dobudování vzdělávací infrastruktury – UniMeC – 2. etapa“, kdy výsledek prvního kola hodnocení očekáváme v květnu 2017. Celkové plánované způsobilé výdaje projektu dosahují téměř 1,2 mld. Kč. V případě, že by nám tato dotace v dostatečné míře byla poskytnuta, mohla by být realizace stavby započata v roce 2018 a podle plánovaného harmonogramu projektu by musela být dohotovena v roce 2021. Jiný zdroj financování však musí fakulta s pomocí univerzity hledat pro objekty děkanátu a menzy, které z OP VVV nejsou způsobilé k financování. Získání uvedené dotace je podmíněno úspěšností projektu v rámci ESF výzvy pro vysoké školy, jehož cílem je „Zvýšení kvality studijních programů na LF UK v Plzni napříč vybranými obory všeobecného lékařství a stomatologie“. Pokud by tyto dotační programy nebyly schváleny, bude LF UK v Plzni hledat náhradní řešení, eventuálně zdroje na revitalizaci stávajících historických budov fakulty.

Z dalších klíčových žádostí, které byly za fakultu v roce 2016 vypracovány a podány, jde v rámci výzvy Excelentní výzkum o projekt FIND – centrum výzkumu infekčních onemocnění s celkovým rozpočtem 208 mil. Kč.

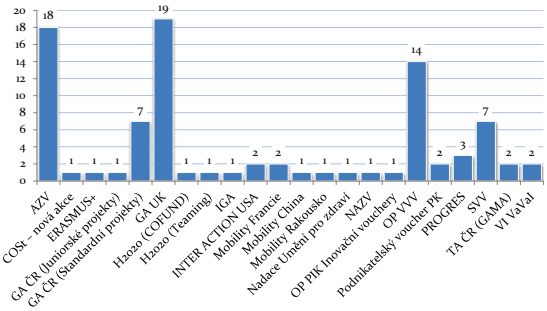
Přehled projektových žádostí OP VVV za LF UK v Plzni

Název výzvy	Název projektu	Celkové způsobilé výdaje – LFP (mil. Kč)	Kofinancování LFP (mil. Kč)
Excelentní výzkum	FIND – Centrum výzkumu infekčních onemocnění	208,0	10,4
ESF výzva pro VŠ	Zvýšení kvality studijních programů na LFP napříč vybranými obory všeobecného lékařství a stomatologie	12,5	0,6
ERDF výzva pro VŠ	Dobudování vzdělávací infrastruktury – UniMeC, 2. etapa	1 199,0	60,0
Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace	Investiční podpora experimentálních oborů u nově akreditovaných doktorských studijních programů na LF UK v Plzni	35,0	1,8
Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů	Další rozvoj experimentálních přístupů při řešení aktuálních medicínských problémů na LF UK v Plzni	14,5	0,7
Další projekty, kde je LF UK v Plzni jako spoluřešitel		100,7	5,0
Celkem		1 571,0	78,5

Páteřním zdrojem financování výzkumu na LF UK v Plzni byl v roce 2016 končící projekt PRVOUK: Náhrada, podpora a regenerace funkce některých životně důležitých tkání a orgánů, který vedl prof. M. Matějovič. Jde o Program rozvoje vědeckých oblastí UK, jehož objem pro LF UK v Plzni a rok 2016 činil 26 miliónů Kč. Na něj bude v dalších letech navazovat projekt Progres. Významným finančním zdrojem pro pokrytí provozních nákladů Biomedicínského centra byl i v roce 2016 projekt Národního programu udržitelnosti BIOMEDIC. Dotační podpora z tohoto projektu činila 31 mil. Kč.

V uplynulém roce se rozšířilo portfolio dotačních titulů a zároveň došlo i k nárůstu aktivity v oblasti podaných zahraničních projektů. Za významnou považujeme například přípravu návrhu projektu DINAR v rámci programu Horizont 2020, kde LF UK v Plzni vystupuje v roli koordinátora s hlavním řešitelem doc. J. Hrabákem. Projektová žádost byla následně podána v lednu 2017.

Přehled podaných projektů v roce 2016



Projektové a investiční oddělení zajišťovalo asistenci při podávání velkého objemu grantových žádostí a vykazování řešených projektů, také v roce 2016 realizovalo dva semináře pro akademické pracovníky ve spolupráci s Evropským centrem zaměřené na informace o možnostech výzkumné spolupráce ve všech etapách profesního vývoje výzkumných pracovníků.

V oblasti vnějších vztahů bylo významným počinem roku 2016 vytvoření nové koncepce fakultního zpravodaje Facultas Nostra. Byl snížen jeho rozsah a posílena jeho aktuálnost, časopis je nyní více otevřen čtenářům z řad veřejnosti a je také řízen novou redakční radou. Značný prostor v něm dostávají studentské aktivity.

Vnější komunikace Univerzity Karlovy se v roce 2016 nesla ve značné míře v duchu výročí 700 let narození svého zakladatele Karla IV. Stěžejní oslavy se konaly v květnu v Praze za účasti členů akademické obce naší fakulty. Ke zviditelnění tohoto tématu v Plzni přispěl právě časopis Facultas Nostra, kde na pokračování vycházel seriál článků o životě a působení Karla IV.

Dopad působení fakulty do veřejného života dokládají nejrůznější ocenění pro její pedagogy i studenty. U příležitosti 25. výročí založení Západočeské univerzity v Plzni byla v listopadu na slavnostním zasedání Vědecké rady předána pamětní medaile ZČU děkanovi LF UK v Plzni prof. Borisi Kreuzbergovi za významnou dlouholetou podporu spolupráce obou institucí. Spolu s dalšími významnými osobnostmi regionu byl v září uveden do Dvorany slávy hejtmana Plzeňského kraje prof. Martin Matějovič, přednosta 1. interní kliniky LF UK v Plzni a FN Plzeň. Studenti fakulty pak figurovali mezi oceněnými Stipendiem Plzeňského kraje a Stipendiem města Plzně.

Společenský přesah mají i mnohé ze studentských akcí. Na fakultě aktivně působí několik studentských spolků, o jejichž aktivitách podrobně pojednává kapitola Studentské aktivity. Zde je třeba zmínit např. vedení kroužku první pomoci spolkem záchranářů nebo jeho účast na různých popularizačních akcích. Spolek Medicus Pilsensis vedle pořádání populárního cyklu besed s lékařskými odborníky „Večerní vizita“ organizuje také pravidelný festival Medicamp, jehož výtěžek putuje do Nadace pro transplantace kostní dřeně. Spolek IFMSA pořádá pro veřejnost diskusní večery MediCafé, akci Fakultní pijavice, zaměřenou na získání dárců krve z řad mediků, nebo několik osvětových akcí v rámci Světového týdne proti AIDS. Spolu se spolkem zahraničních studentů ISMAP připravil i v roce 2016 také oblíbené Vánoční zpívání koled. Sdružení studentů stomatologie Plzeňany pravidelně vyučuje správné technice čištění zubů na akci Ve zdravé Plzni zdravý zub a dalších.

Kromě vlastních akcí zastupují studenti fakultu na popularizačních akcích a festivalech, zaměřených buď na vědu, nebo zdravý životní styl. Takto se fakulta prezentovala např. na Festivalu vědy v Praze, na veletrzích Gaudeamus nebo na akcích Škoda Fit, kde měla společné stánky s FN Plzeň. Dnem otevřených dveří v Biomedicínském centru a sérií popularizačních přednášek se fakulta připojila i k největšímu festivalu vědy v ČR – Týdnu vědy a techniky Akademie věd.

doc. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.

9.2. ROZVOJOVÉ PROJEKTY MŠMT

Interní nástroje financování vědy na Univerzitě Karlově

Název	Zúčtovací číslo	Doba realizace	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč (neinvestiční)
Specifický vysokoškolský výzkum				
Interakce buněk a mezibuněčného prostředí v nádorově změněných či regenerujících tkáních.	260279	1. 1. 2016 – 31. 12. 2016	1	613
Studium reparačního potenciálu mezenchymálních buněk včetně kmenových	260280	1. 1. 2016 – 31. 12. 2016	1	400
Dynamika metabolické a informační aktivity srdce a mozku	260281	1. 1. 2016 – 31. 12. 2016	1	442
Imunohistochemické a molekulárně-genetické vlastnosti nádorů a jejich korelace s morfologií.	260282	1. 1. 2016 – 31. 12. 2016	1	487
Klinické aplikace molekulárně genetických, cytogenetických a imunohistochemických diagnostických metod v onkourologii a onkochirurgii; biomarkery v diagnostice onkologických a neurologických chorob	260283	1. 1. 2016 – 31. 12. 2016	1	722
Studium cévních změn během stárnutí a význam perfúze v regeneraci jater	260284	1. 1. 2016 – 31. 12. 2016	1	400
56. Studentská vědecká konference	260285	1. 1. 2016 – 31. 12. 2016	1	141
Celkem SVV			7	3 205
Grantová agentura UK				
Radiologické, histochemické a histologické změny m. erector spinae u pacientů se zlomeninou torakolumbální páteře léčenou otevřenou a miniinvazivní stabilizací.	764214	1. 1. 2014 – 31. 12. 2016	1	264
Stanovení regeneračního potenciálu mezenchymálních kmenových buněk na srdeční tkáň cirhotického porcinního modelu	2090214	1. 1. 2014 – 31. 12. 2016	1	251
Studium interakce buněk s biomateriály na bázi kolagenu, hyaluronanu a dalších degradabilních polymerů za účelem jejich aplikace v biomedicíně	400215	1. 1. 2015 – 31. 12. 2017	1	276
Histologické složení a mechanické vlastnosti kryoprezervovaných vzorků allograftů aortálních a pulmonálních chlopní	1071516	1. 1. 2016 – 31. 12. 2016	1	152
Posteriorní dentice člověka: vliv průběhu vývoje na velikosti a tvar zubu	1078216	1. 1. 2016 – 31. 12. 2017	1	115
Mechanismy poruch prostorové paměti u Alzheimerovy choroby	1114216	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	1	255
Vliv zpomalení průtoku portální žilou při aplikaci mesenchymálních buněk na výslednou regeneraci jater po resekci pravostranných segmentů jater u prasete domácího	1170816	1. 1. 2016 – 31. 12. 2017	1	253
Celkem GA UK			7	1 566
Celkem			14	4 771

Účelová podpora programových projektů – Agentura pro zdravotnický výzkum ČR

Jednostupňová veřejná soutěž o účelovou podporu AZV MZ – LF UK v Plzni 2016

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Celková poskytnutá finanční částka pro LFP (v tis. Kč)	Finanční částka poskytnutá v roce 2016 pro LFP (v tis.Kč)
Molekulárně-epidemiologická typizace multirezistentních kmenů *Enterobacteriaceæ a Pseudomonas spp.* se zaměřením na jejich skryté zdroje	15-28663A	1. 5. 2015 – 31. 12. 2018	6 421	1 740
Nové biomarkery a potenciální vliv zánětu v etiopatogenezi aneuryzmatu břišní aorty a aterosklerózy: mezinárodní bioptická studie	15-32727A	1. 5. 2015- 31. 12. 2018	4 806	1 849
Terapeutický potenciál mesenchymálních kmenových buněk v experimentální sepsi prasat	15-32801A	1. 5. 2015- 31. 12. 2018	4 876	1 719
Vývoj multirezistentního Streptococcus pneumoniae sérotypu 19A v éře vakcinace proti pneumokokům	16-27109A	1. 4. 2016- 31. 12. 2019	3 183	763
Celkem			19 286	6 071

Účelová podpora Grantové agentury ČR

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od–do)	Celková poskytnutá finanční částka pro LFP (v tis. Kč)	Finanční částka poskytnutá v roce 2016 pro LFP (v tis. Kč)
Vztah mezi biologickou aktivitou a intracelulární lokalizací seskviterpanových laktonů	14-04329S	1. 1. 2014 – 31. 12. 2016	3 213	1 071
Aktivace paměti v neuronových sítích mozku	15-20008S	1. 1. 2015 – 31. 12. 2017	4 912	1 682
Úloha autonomního nervového systému v rozvoji sepse	15-15716S	1. 1. 2015 – 31. 12. 2017	7 338	2 733
Celkem			15 463	5 486

Účelová podpora Technologické agentury ČR

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od–do)	Celková poskytnutá finanční částka pro LFP (v tis. Kč)	Finanční částka poskytnutá v roce 2016 pro LFP (v tis. Kč)
Temperační jádro se zvýšenou účinností („Podpora procesu komercializace výsledků výzkumu a vývoje na Univerzitě Karlově“)	TG01010108 / TG20140101	1. 4. 2015 – 30. 3. 2016	838	340
Cirkulační temperační přístroj se zvýšenou účinností	TG01010108/ TG20160302	1. 9. 2016 – 31. 12. 2017	887	234
Celkem			1 725	574

Účelové prostředky MŠMT na výzkum a vývoj

Typ projektu	Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od–do)	Celková poskytnutá finanční částka pro LFP (v tis. Kč)	Finanční částka poskytnutá v roce 2016 pro LFP (v tis. Kč)
VaVaI – Výzkumné infrastruktury	BBMRI-CZ	LM2015089	1. 1. 2016 – 31. 12. 2019	6 180	1 440
VaVaI – Výzkumné infrastruktury	Národní centrum lékařské genomiky (NCMG)	LM2015091	1. 4. 2016 – 31. 12. 2019	6 048	1 377
	Celkem			12 228	2 817

Účelové prostředky MŠMT – aktivita MOBILITY

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od–do)	Celková poskytnutá finanční částka pro LFP (v tis. Kč)	Finanční částka poskytnutá v roce 2016 pro LFP (v tis. Kč)
Zapojení mozečku do procesů emoční reaktivity a prostorové orientace	7AMB15FR024	1. 4. 2015 – 31. 12. 2016	108	54
Celkem			108	54

Účelové prostředky – Mezinárodní visegrádský fond

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace (od–do)	Finanční částka poskytnutá v roce 2016 pro LFP (v tis. Kč)
Nanofotonika s nanokompozity kov – polovodič IV skupiny: Od jednotlivých nanoobjektů k funkčním celkům	V4J	8F15001	(1.10.2015-31.12.2018)	505
Celkem				505

Institucionální rozvojový plán vysoké školy v roce 2016

	Doba realizace (od–do)	Poskytnuté finanční prostředky (v tis. Kč)	
		Kapitálové	Běžné
I. Aktivity směřující k naplnění DZ UK			
1) CŽV	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	150
2) Vnější vztahy a jejich rozvoj na LFP	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	102
3) Mezinárodní škola	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	450
4) Mobilita	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	650
5) Internacionalizace LFP	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	370
6) Popularizace LFP a zapojení studentů do aktivit LFP	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	458
7) Rozvoj podpůrných služeb LFP	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	740
Celkem		0	2 920
II. Aktivity realizované v rámci vnitřní soutěže v TO			
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	0	0
Modernizace vybavení pro praktická cvičení z neurofyziologie	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	0	50
Inovace a provoz laboratorní úlohy „Stanovení Leidenské mutace“	1.1.2016 – 31.12.2018	0	90
Inovace a modernizace v laboratorní výuce Biofyziky	1. 1. 2016 – 31. 12. 2016	0	70
Rozvoj výuky a výzkumu mikroanatomie parenchymatózních orgánů	1. 1. 2016 – 31. 12. 2018	200	320
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	190
Celkem		200	720

9.3. ÚDRŽBA A ZHODNOCENÍ NEMOVITÉHO MAJETKU

Hlavním počinem v roce 2016 z pohledu zhodnocení nemovitého majetku LF UK v Plzni bylo bezesporu ukončení a úspěšné zkolaudování dostavby nové posluchárny pro 200 studentů a jídelny, navazující na dokončenou I. etapu výstavby Univerzitního medicínského centra.

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

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

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

Pracoviště	majetek / služby	částka
Ústav sociálního a posudkového lékařství	vybavení – žaluzie, podlahová krytina	25 000 Kč
Ústav lékařské chemie a biochemie	vybavení – kancelářský a kuchyňský nábytek, židle, rolety, kazetový strop, podlahová krytina	310 000 Kč
Ústav mikrobiologie	vybavení – lavičky do šatny, kuchyňský nábytek, podlahová krytina, židle	160 000 Kč
Ústav histologie	stavební úpravy a vybavení kuchyně	50 000 Kč
Ústav soudního lékařství	vybavení – konferenční židle	19 000 Kč
KARIM	vybavení –židle, lavice, stoly	85 000 Kč
Klinika pracovního lékařství	vybavení – skříně, židle	15 500 Kč
Středisko vědeckých informací	vybavení – sedací vaky, podlahová krytina	41 000 Kč
Pavlovův ústav, Procháskův pavilon	společné prostory – vybavení sedacím modulovým systémem, koše na tříděný odpad, květiny, systém orientačního značení	180 000 Kč
Provozně technické oddělení	úprava kanceláře a dílen včetně vybavení	185 000 Kč
	arboristické práce	76 000 Kč
	zhotovení energetického auditu	160 000 Kč
Děkanát	vybavení – regály pro archivaci, kancelářský nábytek, židle, šatní skříně, sprchové kouty, kazetový strop, podlahová krytina	166 000 Kč
Šafránkův pavilon	podlahová krytina po pojistné události, instalatérské práce, montáž mřížek (na fasádu)	182 000 Kč
BC + UniMeC	vybavení – záchytná vana, nájezdy	42 000 Kč
Ústav epidemiologie	vybavení – židle, lavice	44 000 Kč

Modrá posluchárna – pohled z hlediště.

Budova děkanátu, Husova 3, Plzeň.

10 HOSPODAŘENÍ FAKULTY

10.1. Přehled vybraných ukazatelů hospodaření 77
10.2. Základní přehled aktiv a pasiv 79
10.3. Fondy v roce 2016 79
10.4. Cíle pro rok 2017 80

10.1. PŘEHLED VYBRANÝCH UKAZATELŮ HOSPODAŘENÍ

Ing. Marie Klečková
tajemnice fakulty

Výsledek hospodaření fakulty v roce 2016 je kladný. Pozitivním aspektem hospodaření fakulty je skutečnost, že odráží jak zodpovědné hospodaření s disponibilními prostředky fakulty v běžném roce a realizuje v něm mírně přebytkové hospodaření (zisk), tak vytváří zároveň rezervy na mimořádné závazky fakulty v letech budoucích.

Rok 2016 byl prvním celým rokem, kdy bylo nutné zajistit financování Biomedicínského centra (BC) a pokrýt tak celou škálu souvisejících nákladů, pro příklad uveďme provozní náklady, služby, opravy a udržování či mzdové náklady. Nejvýznamnějším zdrojem jeho financování byl projekt BIOMEDIC, který znamenal úspěšné získání účelové podpory ze státního rozpočtu v rámci programu „Národní program udržitelnosti I“ – NPU I a zajistil centru prostředky tvořící celých 50 % plánovaného rozpočtu. Zajištěny byly ale i další povinné zdroje dofinancování v předepsané struktuře, tj. další veřejné zdroje financování (např. výzkumné projekty AZ MZV, GA ČR, GAMA, BBMRI, PRVOUK, SVV, GAUK, DKR) ve výši 35 % a rovněž tak neveřejné zdroje fakulty, tj. aktivně získaný smluvní výzkum a finanční zdroje od zahraničních studentů ve výši 15 %.

I nadále platí, že tento ústav je ekonomickým pohledem jedinečným formátem řízení svého hospodaření v rámci fakulty, a to nejen z pohledu přímé zodpovědnosti za zajištění vlastních zdrojů financování, 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. Její hospodaření tak nebylo finančně zatíženo doplatkem na provoz jednoho ze svých ústavů, byť svým významem jedinečného.

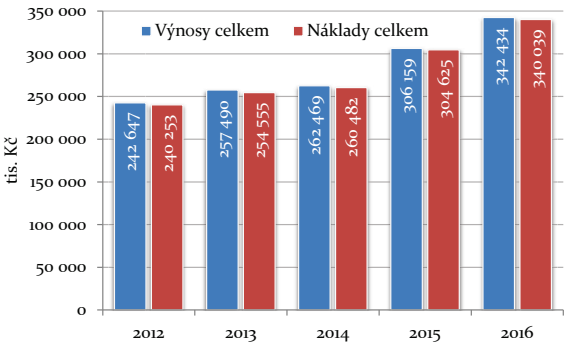
Zůstatek fondů fakulty tvoří i nadále významnou rezervu pro budoucí hospodaření. Vedení fakulty tak získává ekonomicky jištěné zázemí pro své budoucí operativní či strategické řízení. Je opakující se skutečností, že spotřeba finančních prostředků je ovlivňována průběžně se měnící strukturou provozních nákladů fakulty (zajištění provozu starých i nové budovy teoretických ústavů, Modré posluchárny, náklady spojené se záměrem dobudování kampusu) a jakékoliv výkyvy v nárocích na prostředky mohou tak být mírněny disponibilními prostředky fondů. Při čerpání prostředků z Fondu reprodukce investičního majetku se fakulta snaží aplikovat princip „řízeného návratného investování“, kdy jsou prostředky čerpány jednak s ohledem na aktuální potřeby ústavů a klinik, tak současně v souladu s cca tříletou projekcí tvorby a čerpání kapitálového rozpočtu.

Rok 2016 byl také rokem příprav velkých projektů, především sestavením projektových žádostí, se kterými se fakulta uchází o spolufinancování z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Pro vlastní hospodaření roku 2016 neznamenaly žádný přímý dopad, v případě jejich akceptace však budoucí hospodaření fakulty ovlivní významně, prvotně zcela jistě v oblasti investic. Nejvýznamnějším, ryze infrastrukturním, projektem je bezesporu druhá etapa výstavby a vybavení kampusu UniMeC. Pro něj byla kromě projektové žádosti zpracována stavebně technická dokumentace ve stupni pro stavební povolení a podána žádost o stavební povolení.

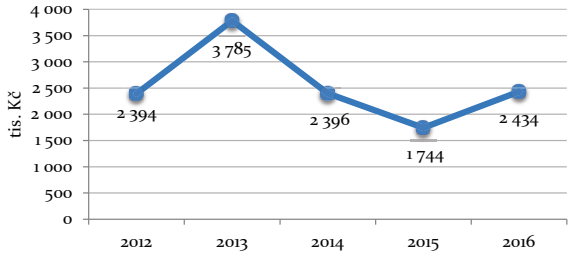
Další připravované velké projekty jsou pak kombinací investičních prostředků a tzv. měkkých (provozních) prostředků. Jde především o projekt FIND – výzkumný projekt převážně Biomedicínského centra zaměřený na výzkum širokého spektra problematiky infekčních onemocnění. Jeho součástí je také obnova a doplnění přístrojového vybavení. Dalším projektem je Investiční podpora experimentálních oborů nově připravovaných doktorských studijních programů (projekt navazuje a podporuje přípravu tří nových DSP – Biologie, Mikrobiologie a Experimentální chirurgie), a to opět formou dovybavení garantujících pracovišť přístrojovou technikou.

V hospodaření roku 2016 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 2017 a dalších, případné šetření na úrovni stávajících nákladů, pokud zdroje nebudou navýšeny tak jako náklady.

Porovnání výnosů a nákladů školy



Vývoj hospodářského výsledku v posledních letech



Výnosy

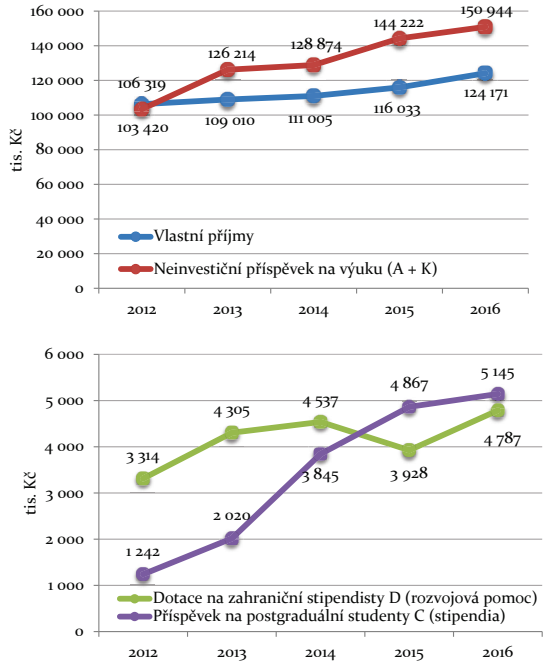
Lékařská fakulta v Plzni v roce 2015 hospodařila s výnosy v celkovém objemu 453 464 tisíc Kč, ve struktuře hlavní činnost 442 785 tisíc Kč, doplňková činnost 10 679 tisíc Kč. V porovnání s rokem 2014 došlo k nárůstu o 22 210 tisíc Kč. Nejvýznamnější finanční objem v roce 2016 představovala dotace a příspěvek na hlavní činnosti fakulty ze státního rozpočtu – Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, z kap. 333 ve výši 258 154 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 79 679 tisíc Kč. Z toho 79 258 tisíc Kč prostředků běžných a 421 tisíc Kč prostředků kapitálových. Běžné prostředky byly poskytnuty v této struktuře: MŠMT 65 501 tisíc Kč, AZV MZ 7 355 tisíc Kč, GA ČR 6 402 tisíc Kč.

Dalším významným zdrojem výnosů byly i tržby za vlastní výkony, z toho nejvýraznější zdroj tvoří příjmy od studentů studujících v anglickém jazyce v objemu 101 207 tisíc Kč.

Graf níže znázorňuje vývoj výnosů provozního rozpočtu fakulty.

Vývoj vybraných výnosů



Náklady

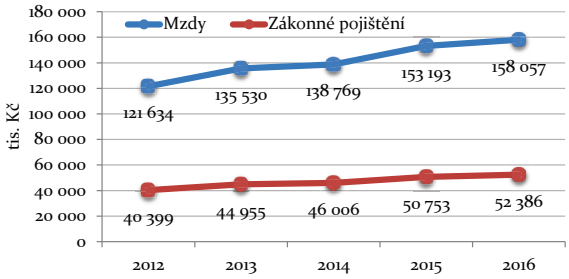
Neinvestiční náklady dosáhly v hlavní činnosti výše 441 930 tisíc Kč a jejich rozhodující položkou jsou osobní náklady v celkové výši 255 657 tisíc Kč. Z této částky připadá na mzdové náklady 187 237 tisíc Kč, na zákonné pojištění 61 933 tisíc Kč, zákonné sociální náklady 3 376 tisíc Kč a na ostatní sociální náklady 3 111 tisíc Kč. Osobní náklady v hlavní činnosti poklesly oproti roku 2015 o 1,26 %.

V doplňkové činnosti činily náklady 9 101 tisíc Kč. Na objemu těchto nákladů se nejvíce podílely materiálové náklady podílem 49,09 % resp. 4 468 tisíci Kč a osobní náklady podílem 21,34 % v částce 1 942 tisíc Kč.

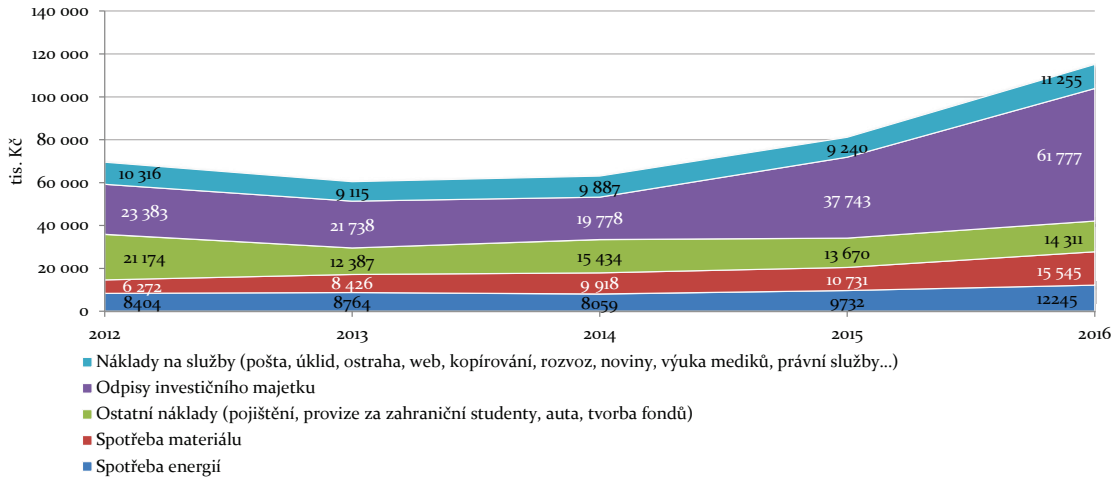
Grafy níže znázorňují vývoj nákladů provozního rozpočtu a vývoj mezd.

V provozním rozpočtu významnou položku nákladů tvoří odpisy hmotného majetku ve výši 61 777 tisíc Kč, na celkových nákladech se podílely objemem 13,70 %. Oproti roku 2015 došlo v odpisech k nárůstu o 24 034 tisíc Kč. Tento významný nárůst je stejně jako v roce 2015 způsoben zařazením přístrojů a budov nakoupených z operačního programu věda a výzkum pro inovace v minulých letech na projekty UniMeC a Biomedic.

Vývoj osobních nákladů



Vývoj významných provozních nákladů



10.2. ZÁKLADNÍ PŘEHLED AKTIV A PASIV

Položka	Stav		Index	Struktura v %
	k 1. 1. 2016	k 31. 12. 2016	31. 12. / 1. 1.	k 31. 12. 2015
Dlouhodobý majetek	582 853	582 755	1,00	67,94 %
Zásoby	822	665	0,81	0,08 %
Pohledávky	10 694	14 014	1,31	1,63 %
Krátkodobý finanční majetek	229 468	260 037	1,13	30,32 %
Jiná aktiva	223	230	1,03	0,03 %
Aktiva celkem	824 060	857 700	1,04	100,00 %
Vlastní zdroje	715 664	752 889	1,05	88,00 %
Cizí zdroje	108 621	102 629	0,94	12,00 %
Pasiva celkem	824 286	855 517	1,04	100,00 %

10.3. FONDY V ROCE 2016

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

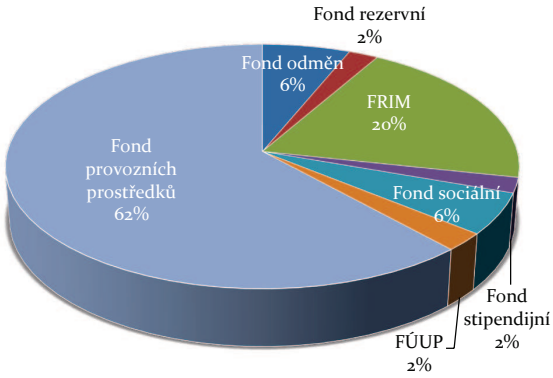
Počáteční stavy výše uvedených fondů činily v součtu 124 902 tisíc Kč. Tvorba fondů dosáhla během roku 2016 objemu 48 420 tisíc Kč a spolu s jejich čerpáním se v průběhu roku disponibilní prostředky zvýšily o 54 tisíc Kč, z čehož vyplývá souhrnný zůstatek fondů k 31. 12. 2016 ve výši 168 509 tisíc Kč.

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 11 641 tisíc Kč a převodem finančních prostředků z RUK ve výši 1 271 tisíc Kč. Použití FRIM v roce 2016 podléhá postupu schválenému poradními orgány fakulty. Čerpání prostředků proběhlo rovněž v souladu se schváleným rozpočtem.

Čerpání ve výši 1 379 tisíc Kč bylo použito na financování v sekci „budovy a stavby“. Na obnovu softwarového vybavení bylo vynaloženo 68 tisíc Kč. Na přístrojové vybavení jednotlivých pracovišť bylo celkově vyčerpáno 8 552 tisíc Kč.

Z fondu rozvoje investičního majetku byly uhrazeny v roce 2015 investice z Operačního programu věda a výzkum pro inovace, výzva 3.2 „Biomedicínské centrum – přístrojové vybavení 2015“ v celkové výši 18 642 tisíc Kč. V roce 2016 po odsouhlasení monitorovací zprávy poskytovatelem byly MŠMT proplaceny finanční prostředky ve výši 18 230 tisíc Kč a zaúčtovány zpět do fondu rozvoje investičního majetku.

Struktura fondů k 31. 12. 2016



10.4. CÍLE PRO ROK 2017

V oblasti ekonomického řízení fakulty je nutné i pro rok 2017 zopakovat mnohé z cílů definované již pro předchozí, a to:

- udržet vyrovnané hospodaření,
- zajišťovat průběžnou reprodukci majetku fakulty z fondu reprodukce investičního majetku,
- zajistit efektivní čerpání dotačních i vlastních prostředků,
- pokračovat ve stabilizaci vnitřního kontrolního systému, 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.

Ing. Marie Klečková

První budovy univerzitního kampusu UniMeC (Univerzitní medicínské centrum), alej Svobody 1655/76, Plzeň.

Ples lékařské fakulty 11. 3. 2016.

Ples lékařské fakulty 11. 3. 2016 – MUDr. Václav Šimánek, ředitel Fakultní nemocnice Plzeň, prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA, rektor Univerzity Karlovy, prof. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc., děkan Lékařské fakulty v Plzni.

11 KULTURNÍ, SPORTOVNÍ A JINÉ AKCE

11.1. Společenské akce 83
11.2. Sportovní akce 83

11.1. SPOLEČENSKÉ AKCE

Reprezentační ples LF UK v Plzni

V pátek 11. března 2016 se na parketu Měšťanské besedy tradičně sešli akademici, studenti, zaměstnanci a absolventi plzeňské lékařské fakulty i jejich hosté. Ve Velkém sále se střídaly taneční skladby v podání Orchestru Miroslava Novotného s melodiemi legendárních The Beatles v podání revivalu Brouci Band. V rámci programu se představila Taneční škola Filipa Gregoriadese a v Malém sále diskotéka Tomáš Nimče. Svým dílem každý rok přispívají i studenti lékařské fakulty. Tentokrát vystoupili s latinskoamerickými tanci a pozvali zájemce i na na miniworkshop tanců salsa a bachata.

Zahradní slavnost LF UK v Plzni 2016

Zahrada Procháskova pavilonu 2. června 2016 opět hostila tradiční slavnost, při které se zaměstnanci fakulty i medici symbolicky sloučí se studenty závěrečného šestého ročníku. Slavnost se tentokrát nesla v duchu první republiky, dobovou atmosféru podtrhla swingová hudba skupiny The Dixie Hot Licks. Organizaci akce zajistil studentský spolek Medici v akci za podpory fakulty, akci podpořily i další studentské spolky. Na prahu večera byli stejně jako každý rok vyhlášeni král a královna slavnosti – účastníci, kteří přišli v nejoriginálnějším oblečení. Skupinu The Dixie Hot Licks vystřídala v závěru studentská kapela Katana, v mezičasech zábavu podbarvoval hudbou DJ – při jehož produkci byl duch 30. let modifikován do podoby electro swingu. Po skončení Zahradní slavnosti se vytrvalci odebrali ještě na afterparty ve vysokoškolském klubu Ucho.

11.2. SPORTOVNÍ AKCE

Seznamovací kurz

V polovině září se již počtvrté konal Seznamovací a sportovní kurz pro studenty, kteří nastupují do prvního ročníku. Do výcvikového střediska Univerzity Karlovy v Horním Poříčí u Strakonic dorazilo přibližně 90 budoucích prváků. Ti se na kurzu poznali nejen při seznamovacích hrách, ale také při sportu. Protože celé tři dny účastníkům přálo počasí, vyzkoušeli si jich několik, od tenisu přes volejbal, fotbal a basketbal až po projížďku v lodích po řece Otavě.

Program se však odehrával nejen ve dne, ale i po oba večery. První večer se představily studentské spolky, které na fakultě působí. Druhý den ráno se pro všechny studenty konala Medická olympiáda, kde měli budoucí prváci příležitost ověřit si svoje předpoklady pro studium medicíny. Závěrečný večer byl věnován vrcholu seznamovacího kurzu: pasování na mediky v podobě obřadu plného bílých plášťů, svíček a tajemna.

Děkanský tělovýchovný den

Golf, jízda na kole, volejbal, aerobik, turistický výšlap, sálová kopaná nebo basketbal, florbal, beach volejbal, squash, tenis či plavání. To je nabídka sportů, ze které si mohli vybrat účastníci Děkanského tělovýchovného dne, který se uskutečnil ve dnech 2. až 4. května. Kromě studentů se ho tradičně účastní i zaměstnanci.

V úterý 3. května 2016 v 9 hodin byl odstartován turistický pochod. Připravené trasy vedly kolem boleveckých rybníků nebo na vrch Krkavec. Na Krkavci byla možnost si vyjít i na rozhlednu. Trasa byla připravená i pro cyklisty, kterých jelo 20. Celkem se zúčastnilo 78 zaměstnanců a 101 studentů. Celý pochod byl ukončen na Ranči Šídlovák opékáním vuřtů.

Zahradní slavnost 2. 6. 2016.

Zahradní slavnost 2. 6. 2016 – končící 6. ročník.

Seznamovací a sportovní kurz pro studenty 14. 10. 2016.

Děkanský sportovní den 3. 5. 2016 – cyklovýlet.

Světový týden boje proti AIDS. Akce IFMSA – speciální tramvaj (1. 12. 2016).

„Plyšáková bouře“ – akce hokejového oddílu Akademici Plzeň – 7. 12. 2016 (foto: Jiří Šimeček).

12 STUDENTSKÉ AKTIVITY

12.1. Akce pořádané studenty 87
12.2. Aktivity studentských spolků 91
12.3. Sportovní úspěchy studentů LF UK v Plzni 95

12.1. AKCE POŘÁDANÉ STUDENTY

Medicafe – doc. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.

24. 2. 2016

Literární kavárna Íčko

Káva se popíjela u tématu „Reprodukční medicína 21. století“.

Světový den zdraví

7. 4. 2016

OC Plzeň Plaza

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

Večerní vizita s MUDr. et MUDr. Miroslavem Dvořákem

8. 3. 2016

Šafránkův pavilon

Téma večera „O čem přemýšlí soudní lékař?“

Kurz chirurgického šití

12. 4., 9. 5. 2016

Ústav patofyziologie

I v letním semestru proběhly v rámci organizace IFMSA Plzeň kurzy Chirurgického šití. Projekt vedl as. MUDr. Viktor Eret, Ph.D., z Urologické kliniky FN Plzeň.

Medicafe – host večera MUDr. Jiří Bláhovec

16. 3. 2016

Literární kavárna Íčko

Káva se popíjela u tématu „Psychiatrie a její reforma v kontextu současného systému zdravotní péče“.

Fakultní pijavice 2016 – 2. kolo

19.–21. 4. 2016

Transfúzní stanice FN Bory

Již tradiční osvětová akce za účelem získání dárců krve.

Večerní vizita s MUDr. Jiřím Růžičkou, Ph.D.

19. 4. 2016

Prochískův ústav

Téma večera „Co mi visí na jazyku..."

Zahradní slavnost

2. 6. 2016

Zahrada Procházkova pavilonu

Téma: První republika.

MEDICAMP 6

4. 5. 2016

Ranč Šídlovák, Plzeň

Již šestý ročník open air festivalu, jehož výtěžek je věnován Nadaci pro transplantace kostní dřeně.

Orientation Challenge

1. 10. 2016

ISMAP představuje novým studentům Plzeň.

Medicafe – host večera prof. MUDr. Jiří Fínek, Ph.D.

11. 5. 2016

Literární kavárna Íčko

Káva se popíjela u tématu „Novinky v nádorové imunoterapii, efekty a náklady".

Zahajovací ro(c)ková party

5. 10. 2016

Aréna Plzeň

Studentská párty zahajující nový akademický rok.

Mše svatá za dárce těl Ústavu anatomie LF UK v Plzni

11. 5. 2016

Kostel Nanebevzetí Panny Marie ve Františkánské ulici

Mši celebroval emeritní biskup plzeňský, Mons. František Radkovský.

Opening Semester Party

8. 10. 2016

Pantheon Music Club

Další studentská párty na zahájení akademického roku.

Fakultní burza skript

11. 10. 2016

Šafránkův pavilon

Tradiční akce s možností získat od starších studentů nejen skripta, ale i další důležité a zajímavé materiály.

Movember Retro Survival Run

2. 11. 2016

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

Sexuální výchova pro pokročilé. Školení pro nováčky

17. 10. 2016

Šafránkův pavilon

Školení nových lektorů projektu, který probíhá na základních a středních školách.

Večerní vizita s doc. MUDr. Radimem Uzlem, CSc.

8. 11. 2016

Šafránkův pavilon

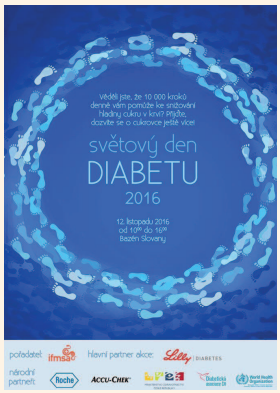
Téma večera „O lásce, sexu a medicíně“.

Medická Beánie

19. 10. 2016

Aréna Plzeň

Studentská párty zahajující nový akademický rok



Světový den diabetu

12. 11. 2016

Bazén Slovany

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

Bridge – Language Project of IFMSA Pilsen and ISMAP

31. 10., 7., 14., 21., 28. 11. 2016

Středisko vědeckých informací

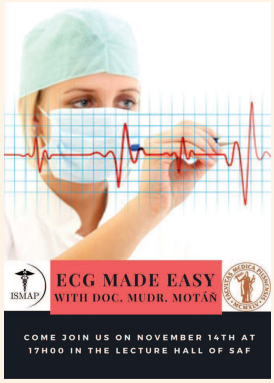
Jazykový projekt studentských spolků IFMSA a ISMAP.

ECG Made Easy

14. 11. 2016

Šafránkův pavilon

Akce, na které si mohou studenti procvičit fungování EKG.



Fakultní pijavice 2016 – 1. kolo

22.–24. 11. 2016

Transfúzní stanice FN Bory

Již tradiční osvětová akce za účelem získání dárců krve.

Medicafe – host večera prof. MUDr. Petr Pazdiora, CSc.

29. 11. 2016

Literární kavárna Íčko

Káva se popíjela u tématu „Beseda o situaci HIV+/AIDS v ČR“ (pořádáno v rámci světového týdne boje proti AIDS).

Bitva o Plzeň

23. 11. 2016

Home Monitoring Aréna

Hokejový zápas studentů LFP a Západočeské univerzity.

Půlení

30. 11. 2016

Nová aréna

Párty studentů 4. ročníku na oslavu uplynutí poloviny jejich studia.

World AIDS Week

28. 11. – 1. 12. 2016

Různá místa v Plzni

Akce, pořádané v rámci světového týdne boje proti AIDS.

Basketbal LFP – ZČU

5. 12. 2016

Sportovní hala Koleje Bolevec

Basketbalové utkání Lékařské fakulty v Plzni proti Západočeské univerzitě.

Bohuslužba za HIV+ a oběti AIDS

29. 11. 2016

Kostel U Ježíška

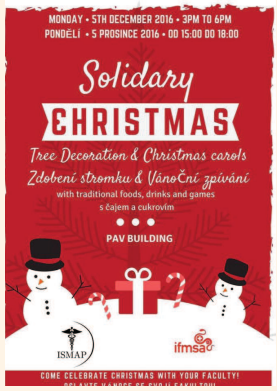
Vzpomínka na oběti postižené smrtelnou nemocí v rámci světového týdne boje proti AIDS.

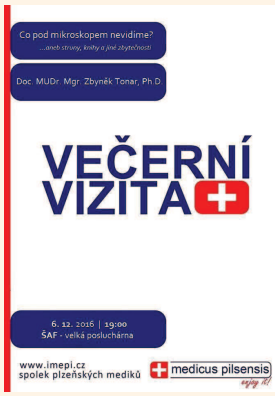
Solidary Christmas

5. 12. 2016

Pavlovův pavilon

Zdobení stromečku, vánoční zpívání s čajem a cukrovím a také sbírka pro dětský domov.





Večerní vizita s doc. MUDr. Mgr. Zbyňkem Tonarem, Ph.D.

6. 12. 2016

Šafránkův pavilon

Téma večera „Co pod mikroskopem nevidíme? ... aneb struny, knihy a jiné zbytečnosti“.

Vánoční soutěž v bowlingu s LF UK v Plzni

13. 12. 2016

Bowling Lucerna

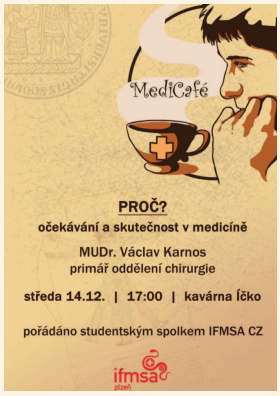
Druhý ročník soutěže o putovní pohár.

Plyšáková bouře

7. 12. 2016

Home Monitoring Aréna

Dobročinná akce ve prospěch dětských oddělení FN Plzeň v rámci hokejového zápasu Evropské univerzitní hokejové ligy.



Medicafe – host večera MUDr. Václav Karnos

14. 12. 2016

Literární kavárna Íčko

Káva se popíjela u tématu „Proč? Očekávání a skutečnost v medicíně“.

Šafácké sudy

7. 12. 2016

Šafránkův pavilon

Legendární párty.

12.2. AKTIVITY STUDENTSKÝCH SPOLKŮ

IFMSA

Česká republika je jednou ze 119 členských zemí a 127 členských organizací, v nichž působí mezinárodní organizace IFMSA (celým názvem International Federation of Medical Students' Associations). IFMSA spojuje více než 1 500 000 studentů lékařských fakult z celého světa. IFMSA CZ působí v rámci České republiky na všech 8 lékařských fakultách. Plzeňská pobočka umožňuje vycestovat studentům na stáže (klinické i výzkumné) do různých koutů světa a pořádá akce určené pro veřejnost i studenty lékařské fakulty.

V roce 2016 vyjelo do zahraničí 24 studentů na klinické stáže a 8 studentů na stáže vědecké. Stejný počet studentů přijel naopak do Plzně.

Akce a projekty plzeňské pobočky IFMSA v roce 2016:

- Světový den zdraví – akce u příležitosti založení WHO. Návštěvníci si na stanovištích mohli nechat změřit hodnotu glykémie, krevního tlaku či podkožního tuku. Mimo to na návštěvníky čekaly modely prsou a varlat, na kterých se každý mohl naučit správnou techniku samovyšetřování a dozvědět se více informací o onkologických onemocněních žen a mužů. Dále byly pro zájemce připraveny stanoviště první pomoci, prohlídka vozu zdravotnické záchranné služby a mnoho dalšího.
- Národní projekt Světový týden boje proti AIDS – zaměřuje se na prevenci a problematiku HIV/AIDS. V rámci této akci se konají přednášky, besedy, promítání filmů. Dobrovolníci z řad studentů se účastní prodeje červených stužek v ulicích města Plzně.

Po Plzni také jezdila speciální tramvaj a osvěta probíhala přímo v ní.
- MediCafé – lékařská vědecká kavárna, neobyčejná setkání laiků, mediků a všech přátel medicíny s odborníky. Místem jejich setkání je kavárna, kde si přítomní v neformální atmosféře mohou vyslechnout přednášku od pozvané osobnosti na dané téma.
- Sexuální výchova pro pokročilé – projekt zaměřený na prevenci STDs a detabuizaci sexuálních témat. Naši vyškolení medici chodí na základní a střední školy poučit tamější studenty o dané problematice.
- Nemocnice pro medvídky – povídání s dětmi ve školkách v Plzni a přilehlém okolí o doktorech, očkování, zdravé stravě či správném čištění zubů. Cílem je předškolním dětem kamarádským přístupem ukázat, že doktorů se není třeba bát.

Mezi další akce určené především pro veřejnost patří Hugging days či Světový den diabetu. Pro studenty fakulty pořádá IFMSA kurz chirurgického šití, kde se studenti zdokonalují v základních chirurgických technikách a dále například KARIM, projekt na Anesteziologicko-resuscitační klinice. Seznamovací a sportovní kurz LF UK v Plzni je každoročně pořádán ve spolupráci s naší fakultou. Budoucí studenti zde mají možnost seznámit se se svými spolužáky a zjistit, jaké nástrahy a povinnosti je čekají během studia.

ISMAP – International Students Medical Association of Pilsen

Pestrou nabídku kvalitních volnočasových aktivit nejen pro zahraniční studenty organizuje na Lékařské fakultě v Plzni již několik let mezinárodní studentská organizace ISMAP (International Students Medical Association of Pilsen). Pod záštitou této organizace jsou tradičně pořádány charitativní, sportovní a společenské akce, které vzájemně propojují studenty z jednotlivých oborů a ročníků a přispívají k rozšíření společenského a kulturního rozhledu studentů.

ISMAP Activities in 2016

- Collecting toys to donate to pediatric patients in lochotin hospital.
- Solidary Christmas with IFMSA & ISMAP.
- ECG made Easy: Dr Motan explained basic concepts of ECG.
- The Bridge Project – peer to peer learning of English language.
- Book Fair – students participating had the opportunity to sell and buy used books.
- First Year Orientation Challenge – Students from ISMAP created a competition in order to show around fresher students. The important goal was to welcome students and orientate them in our universities buildings as well as Plzen's important places (transportation, tram office etc). Inorder to help new students, ISMAP also created the ISMAP Guide Booklet with basic information to students in order to make their transition to plzen and medical school easier.
- ISMAP International Fair 2016 – annual food fair. Here, students from the medical faculty represent their respective countries and prepare an array of food and drinks for everyone to indulge in. The event allows students, teachers and staff to have a glimpse into our diverse international community as they stroll along and sample delicacies from around the world.This year we were lucky enough to have countries such as Mexico, Sweden, Italy, India, Sri Lanka, Portugal, Czech Republic, Cyprus, Greece and Germany participate and cook an assortment of traditional foods.Attachment available describing in detail the event.
- Clothes Donation at 'Svobodné Rodice' Association.
- Recreational sports acitivities.

Life Saving Support

Life Saving Support – sebevzdělávací spolek v oblasti první pomoci, urgentní medicíny a medicíny katastrof – oslavil v roce 2016 deset let od svého založení. Za tuto dobu získali členové nejen mnoho zkušeností, ale i vybavení, díky kterému je příprava schůzek, maskovaných situací, soutěží a výuky první pomoci pestřejší. V dnešní době má sdružení 57 aktivních členů napříč všemi ročníky.

Úspěchy LSS v roce 2016

- 1. a 2. místo (dva týmy) z 11 týmů v soutěži Inter Vitam et Exitum;
- 5. místo z 15. týmů v soutěži Medik roku 2016 ve Strakonicích;
- 25. místo z 36 týmů profesionálů v soutěži Rozkoš Rescue.

Šíření znalostí o první pomoci v roce 2016

- Proškolení kolem 300 žáků a studentů základních a středních škol
- Vedení kroužku první pomoci pro děti ze základních škol na půdě LF UK v Plzni
- Školení v první pomoci v rámci akcí: Den otevřených dveří LF UK v Plzni, Světový den zdraví, Univerzita třetího věku, Den celoživotního vzdělávání, první pomoc pro vedoucí na táboře, Den dětí s FN, Festival vědy, Noc vědců, Den Heleny Zavázalové
- Zdravotnický dozor na festivalech a akcích – Fresh festival, hokejové zápasy
- Školení instruktorů letního tábora Plzeňské diecéze, školení Policie ČR v Domažlicích

Akce v roce 2016 s účastí nebo organizačním zajištěním ze strany členů

- 3. ročník soutěže v první pomoci pro studenty středních škol – S.O.S soutěž odvážných studentů – za finanční podpory RUK a vypůjčení prostor Šafránkova pavilonu od LF UK v Plzni
- Odpoledne pro mediky – v rámci oslav 10 let LSS – možnost vyzkoušet si kanylaci, resuscitaci, obvazové techniky, nasazování krčního límce a pánevního pásu
- Combat Life Support (CLS) workshop pro studenty LFP

Organizační spolupráce:

- Univerzita Karlova – Festival vědy, Noc vědců, Den celoživotního vzdělávání a Festival absolventů
- Lékařská fakulta v Plzni – Den otevřených dveří LF UK v Plzni, Světový den zdraví (s IMFSA CZ), První pomoc pro seniory v rámci Univerzity třetího věku,

Volitelný předmět Pacientský simulátor, Den Heleny Zavázalové, Adaptační kurz, Škoda Fit půlmaraton
- Český červený kříž – Okresní a krajská soutěž v první pomoci pro žáky ZŠ, Soutěž BESIP, zdravotnické dozory
- ZZS PK – ZOO se záchrankou

Medicus Pilsensis

V roce 2016 se spolku podařilo znovu obnovit starší projekty – MePi-běžci – a rovněž jsme přidali i projekty nové. Za zmínku určitě stojí akce Medici pod Lampou, která se bude pro svůj úspěch opakovat i v letním semestru. Medická Beánie se vrátila do svých starých prostor – Kalábrie, dnes Aréna Plzeň, kde před lety začínala. Radim Uzel se svou Večerní Vizitou zaplnil nejen Velkou posluchárnu Šafránkova pavilonu, ale i prostory před ní a u bufetu. Vánoční Bowling se znovu těšil velmi příjemné vánoční atmosféře.

Akce pořádané spolkem v roce 2016

- Infotour

Letošní Infotour se uskutečnila v neděli 2. října 2016. 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 a 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

Tradiční burza, na které lze koupit i prodat skripta nebo poznámky z přednášek nebo také elektronické materiály. Počet kupujících i prodávajících narůstá, takže bylo nutno přikročit k oddělení jednotlivých ročníků na různá stanoviště.

- Medická beánie

Tradiční ceremoniál, při kterém jsou studenti 1. ročníku univerzitního studia vítáni a přijímáni mezi své kolegy a spolužáky, proběhl již podeváté, tentokrát v tanečním klubu Disco Arena. Program kromě hudební produkce (DJ) zahrnuje soutěže o hodnotné ceny a bohaté tomboly.

- Večerní vizita

Cyklus neformálních besed s názvem Večerní vizita pokračoval čtyřmi setkáními. Z osobností naší plzeňské fakulty přijali naše pozvání MUDr. et MUDr. Miroslav Dvořák, MUDr. Jiří Růžička, Ph.D. a doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D. Naši hosté vyprávěli o svém životě, studiích, nechyběly ani veselé příhody a zážitky. Docent Tonar obohatil program dokonce o vystoupení kapely, v níž hraje spolu se svými přáteli.

- MePi – Běžci

Po akci Znovuzrození MePi-běžců, na níž se doslova rozběhnul tento projekt, se uskutečnilo ještě několik společných výběhů. Skupina cca 20 běžců se snaží udržet aktivní, a to i přes zkouškové období a přes občasné nepříznivé počasí.

- Medici pod Lampou

Kulturní akce s hudbou a slam poetry. Večerem provázel moderátor David Mayer, spoluautor celé akce. Nejprve se na scéně představili slameři Anatol Svahilec a Švéd. Po nich vystoupila plzeňská kapela Apetown, která byla pro velký úspěch a oblibu přizvána na další akci Medici pod Lampou, vol. 2. Po krátké pauze vystoupili znovu zmínění slameři spolu s medikem-slamerem Chickenkiller. Celý večer pak završila plzeňská kapela Třískáč.

- Vánoční soutěž v bowlingu s LF UK v Plzni

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

SSSČR

Sdružení studentů stomatologie České republiky (SSSČR) je dobrovolná nezisková organizace. Spolek je určen pro všechny studenty zubního lékařství v rámci celé České republiky (Praha, Plzeň, Hradec Králové, Brno, Olomouc).

Akce pobočky v roce 2016

- Zubařská olympiáda – 7. 4. 2016

Studenti 1.–4. ročníku zubního lékařství si na ní poměřili svoji zručnost a kreativitu. Olympiáda se skládala ze dvou částí. Prvním úkolem bylo vytvarovat drát podle předlohy pomocí kramponových kleští. V druhé části si studenti mohli vybrat mezi modelací druhé dolní stoličky nebo jejím vyřezáním z vosku. Součástí olympiády byl také speciální „oddechový“ test, kde kromě otázek typu „kolik měřil nejdelší zub na světě“ museli soutěžící rozpoznat 10 zvířat podle obrázků jejich čelistí.

- Den CŽV a Festival absolventů – 16. 4. 2016

Členové spolku SSSČR na této události reprezentovali fakultu spolu se spolky IFMSA a LSS. Plzeňské zastoupení Sdružení studentů stomatologie ČR si připravilo pro širokou i odbornou veřejnost doprovodný program na téma ústní hygieny a prevence ve stomatologii.

Na stánku bylo možné porovnat zubní kartáčky, návštěvníci se dověděli, jaké jsou mezi kartáčky rozdíly a jaké jsou jejich případné nedostatky. Na edukačních modelech zubů si všichni mohli natrénovat správnou techniku čištění chrupu, s důrazem na často opomíjené mezizubní prostory. Dotazy návštěvníků se týkaly také výběru zubní pasty, ústní vody nebo bělení zubů.

- Ve zdravé Plzni zdravý zub – 26. 4. 2016

Již posedmé zoragnizovali studenti stomatologie akci, která nejen rozšiřuje povědomí o správné ústní hygieně, ale také poskytuje mladším kolegům z řad studentů zubního lékařství prostor pro realizaci a kreativitu. Zdravý zub totiž neplní jen preventivní úlohu, ale také učí mladé stomatology komunikaci s pacientem a rozebírat i nepříjemná témata.

Tento ročník „Zdravého zubu“ by se býval bez velkého ostychu mohl klidně přejmenovat na Zmoklý zub 2016. Ke klasickému vybavení, které si s sebou na akci studenti zubního lékařství berou – tj. modelům zubů a velkým kartáčkům – přibyly tentokrát ještě deštníky a pláštěnky. Nicméně přes celodenní nepřízeň počasí se i tento ročník osvětové akce setkal se zájmem Plzeňanů.

Padesát statečných studentů ve stanu na náměstí Republiky celý den školilo a předávalo své znalosti v oblastech ústní hygieny. Díky podpoře sponzorů byli všichni, kteří absolvovali školení, odměněni kartáčky a ústními vodami.

- Dětský den – 4. 6. 2016

Na Dětském dnu s FN Plzeň a ÚMO Plzeň 1, který se konal v Lochotínském parku u lochotínského bazénu, byly na programu různé stánky, workshopy a atrakce jako jízda na koni, lukostřelba, malování na obličej, k vidění byli i záchranáři, hasiči nebo fotbalisté FC Viktoria. Samozřejmě nemohlo chybět ani zastoupení studentů Lékařské fakulty UK v Plzni. SSSČR pro děti připravilo program na téma ústní hygieny. Na plyšových hračkách, které ocenili hlavně ti nejmenší, a modelech zubů si děti trénovaly správné držení kartáčku i techniku čistění. Zájemci mohli vyzkoušet dětskou ústní vodu, a ti nejodvážnější si dokonce mohli nechat obarvit zuby speciálním roztokem (plak indikátorem), který má tu schopnost, že zviditelní přítomný zubní plak. Nakonec se děti snažily zachránit zlobivého Zoubka, který se nechtěl čistit, a za odměnu si odnesly omalovánku s touto pohádkou.

- Infotour – 2. 10. 2016

Ve spolupráci s dalšími spolky proběhlo první říjnovou neděli informační odpoledne pro studenty nastupující do prvního ročníku. Jako každý rok čekali zástupci vyšších ročníků před jednotlivými kolejemi s modelem velkého zubního kartáčku, aby se odlišili od studentů všeobecného lékařství. Poté se všichni vydali do konečné stanice, kterou byl Šafránkův pavilon, kde prváky čekala prezentace naší lékařské fakulty. Stomatologové při ní pohovořili o projektech Ve zdravé ČR (Plzni) zdravý zub nebo Dental Prevention, o stomatologických zahraničních klinických nebo výzkumných stážích a o možnosti účastnit se odborných workshopů a seminářů.

- XXXVIII. valná hromada – 14.–16. 10. 2016

Setkání zástupců studentů všech lékařských fakult s oborem Zubní lékařství se tentokrát konalo v zakládajícím městě SSSČR – v Plzni. Po zhodnocení činnosti za předchozí období proběhly volby do výkonné rady pro další funkční období. Lokální koordinátoři jednotlivých aktivit probrali svou agendu se svými národními „vedoucími“ a naplánovali akce na další období. Delegáti valné hromady si také vyslechli odbornou přednášku na téma „Vybrané kapitoly z klinické orofaciální anatomie“ a v rámci mimopracovního programu se vydali na exkurzi do historického podzemí Plzně.

- Volejbalový turnaj – 10. 11. 2016

Hokejový oddíl Akademici Plzeň

Rok 2016 byl pro Akademiky přelomový. Hned začátkem ledna v Plzni hostili unikátní utkání – výběr Evropské univerzitní hokejové ligy, do kterého se dostala celá pětice plzeňských Akademiků, proti výběru 200 amerických univerzit. Dále tým pokračoval v tažení Evropskou univerzitní hokejovou ligou, kterou jsme 1. března 2016 zpestřili výjimečnou akcí „Z lavic až na zimák“, pro studenty středních a základních škol. Hlavní smysl akce bylo ukázat mladým studentům, že i na univerzitě se dá spojit sport a studium. Akce měla obrovský úspěch, když přilákala přes 1000 mladých studentů a vysloužila si tak své druhé pokračování, které je naplánováno na únor 2017.

Ještě před koncem sezóny 2015/2016 převzali dva členové Akademiků, studenti LF UK v Plzni, za svou sportovní činnost nově udělovanou cenu Jaroslava Slípky. Cena je udělována studentům za jejich aktivitu a přínos k rozvoji fakulty v oblasti především vzdělávací, kulturní a společenské.

Novou sezonu odstartovali Akademici už v září, a to velkým náborem všech zájemců o univerzitní hokej, kterých se dostavilo neuvěřitelných 50. Z tohoto širšího kádru pak trenér Ceperko v průběhu září postavil finální výběr 25 studentů, kteří ještě v průběhu září odehráli několik přípravných utkání a dokázali vybojovat stříbro na Czech Amateur Hockey Cupu. Sezónu 2016/2017 v Evropské univerzitní hokejové lize pak oficiálně odstartovala historicky první tisková konference klubu Akademici Plzeň.

23. listopadu 2016 se v menší pauze mezi zápasy EUHL uskutečnil třetí ročník veleúspěšné Bitvy o Plzeň mezi Lékařskou fakultou v Plzni a Západočeskou univerzitou. Na stadion dorazilo přes 2 500 studentů, kteří společně s řadou vzácných hostů v čele s rektorem Západočeské univerzity a děkanem Lékařské fakulty UK v Plzni houževnatě podporovali své univerzity. Západočeská univerzita nezopakovala triumf z předchozích tří let a nestačila na Lékařskou fakultu v Plzni, která si tak odnesla historicky první triumf 4:2. Opravdová výhra však byla jinde – v hledišti. Divácký rekord totiž ukázal, že univerzitní sport má mezi studenty místo, ba dokonce může být skvělou příležitostí k hromadnému setkání a podporování své alma mater.

Akademici se poté vrátili ke svému společnému působení v EUHL, a to hned při velké příležitosti. Tou byl třetí ročník unikátní „Plyšákové bouře“, při které Akademici v rámci utkání EUHL vybírají plyšáky pro děti ve Fakultní nemocnici v Plzni. Akce měla i napotřetí obrovský úspěch, což potvrdil i rekordní počet vysbíraných plyšáků, kterých na led po první brance Akademiků doletělo přes 700. Kalendářní rok, avšak ne celou sezónu, zakončili Akademici spolupořádáním charitativní akce „Bojujeme společně“ na podporu Spolku 28, který vznikl na pomoc Mariánu Čišovskému, fotbalistovi plzeňské Viktorie, v boji s těžkou nemocí. Po novém roce budou Akademici pokračovat ve svém putování letošní sezónou EUHL, ve které mají letos, i vzhledem k dosavadním výsledkům, vysoké cíle – včetně toho, aby jak obě univerzity, tak město Plzeň mohly být na tento hokejový tým hrdé.

12.3. SPORTOVNÍ ÚSPĚCHY STUDENTŮ LF UK V PLZNI

Barbora Procházková – lyžování

Skicross

- Český pohár — 1., 2. a 3. místo

Inline Alpine Slalom

- Světový pohár Německo — 6. místo
- Světový pohár Itálie — 11. místo
- Světový pohár Španělsko — 10. místo
- Celkově v součtu Světového poháru — 13. místo
- Mezinárodní mistrovství Slovenska — 2. místo
- Mistrovství světa Španělsko — 4. místo v obřím slalomu
- Mistrovsvtí světa Španělsko — 3. místo v soutěži týmů
- Mezinárodní mistrovství ČR — 2 × 2. místo

Klára Paďourová – kanoistika

- Mistrovství světa ve sprintu v závodu hlídek, Vídeň — 2. místo
- Mistrovství světa ve sprintu, Vídeň — 11. místo
- Mistrovství České republiky ve sprintu, Roudnice nad Labem — 1. místo
- Mistrovství České republiky v dlouhém sjezdu, Lipno nad Vltavou — 3. místo
- Celkově v Českém poháru ve sjezdu na divoké vodě 2016 — 2. místo

Kateřina Iblová – plavání

České akademické hry 2016 – Pardubice

- 50 m motýlek — 5. místo
- 50 m znak — 3. místo
- 100 m znak — 5. místo
- 50 m volný způsob — 14. místo

Barbora Procházková – obří slalom 27. 8. 2016.

Vánoční charitativní akce ISMAP a IFMSA CZ.

LSS – školení první pomoci na středních školách.

SSSČR – Dětský den s ÚMO Plzeň (1 4. 6. 2016).

Klára Paďourová.

IFMSA Fakultní pijavice na Transfuzním oddělení FN Plzeň.

Medicus Pilsensis – Večerní vizita se Zbyňkem Tonarem dne 6. 12. 2016.