

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2024

Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy



OBSAH

01	Úvod	5
02	Základní údaje o fakultě	9
03	Studium a akademické kvalifikace	15
04	Akademičtí pracovníci, zaměstnanci	31
05	Věda a výzkum	35
06	Zahraniční vztahy	59
07	Národní a mezinárodní excelence	73
08	Rozvoj fakulty a vnější vztahy	81
09	Hospodaření fakulty	87
10	Studentské aktivity	93

The image shows the exterior of a brick building. At the top, a red-tiled roof is visible against a blue sky with some clouds. Below the roofline, a dark horizontal band runs across the top of the brick wall. The main part of the wall is made of red bricks. In the center of the wall, the words "SITAS CAROLINA" are mounted in large, dark, three-dimensional letters. Below the text, there are two tall, narrow windows with dark frames. The windows have light-colored curtains and reflect the sky. The overall scene is captured in a slightly low-angle shot, emphasizing the height of the building.

SITAS CAROLINA

01 Úvod

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

1.1. ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA



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

Rok 2024 byl rokem pokračujících výzev i hmatatelných úspěchů pro naši fakultu. Ta v uplynulých třech letech prošla zásadní proměnou. Otevřeli jsme moderní kampus, navýšili počty přijatých studentů a ukázali, že kvalita nemusí ustupovat kvantitě. Přes 3 000 uchazečů o studium svědčí o renomé, které si fakulta vybudovala. Setrvávající zájem zahraničních studentů potvrzuje, že značka „LFP“ překračuje hranice České republiky. Rozšiřujeme mezinárodní partnerství,

ať už ve výuce, nebo ve výzkumné činnosti. Výsledkem této mezinárodní spolupráce i vnitřního odborného růstu je excelentní publikační činnost našich pracovišť, která se dlouhodobě pohybuje nad průměrem v rámci Univerzity Karlovy a dokládá vysoký vědecký výkon fakulty v klíčových medicínských oblastech.

Jako dobří hospodáři se staráme o svěřený majetek – místo unáhlených prodejů jsme pronajali historické budovy institucím, které sdílejí náš vzdělávací étos. Současně se soustředíme na investice, které mají dlouhodobý význam pro kvalitu vzdělávání a každodenní život studentů. Připravujeme rekon-

strukci Šafránkova pavilonu, která zajistí moderní ubytovací zázemí, a sníme o výstavbě sportovní haly, která by završila přeměnu kampusu v plnohodnotný univerzitní areál.

Významné jubileum některých našich emeritních osobností nám připomnělo, jak důležité je rozvíjet a chránit odkaz těch, kteří fakultu po desetiletí formovali. Oslavili jsme sedmdesáté narozeniny profesorky Hany Rosolové, devadesáté profesora Jana Kiliana a vzpomněli na profesora Karla Opatrného, jehož sté narozeniny jsme si připomněli i jako výraz úcty k jeho synovi, který rovněž zasvětil život fakultě. Odkaz 17. listopadu jsme reflektovali s tím, že toto výročí není jen datem – je zároveň výzvou, abychom nezapomínali na cenu svobody, a připomínkou, že univerzity mají být místem historické paměti a kritického myšlení.

Nevyhnutelně se pohybujeme v prostředí, které vyvolává diskuse o systémovém postavení lékařských fakult, o kvalitě péče či o mezigenerační výměně v medicíně. Naší nejvlastnější odpovědí na tyto výzvy zůstává příprava kvalitních budoucích lékařů. Směřujeme k tomu, aby naši absolventi odcházeli vybaveni nejen věděním a dovednostmi, ale i profesní integritou. Tímto děkuji všem svým kolegům za profesionalitu a zodpovědnost, s nimiž se této úloze věnují.

S přáním všeho dobrého do dalšího roku

1.2. SLOVO ŘEDITELE FN PLZEŇ



doc. MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.

Vážení členové akademické obce, kolegové, studenti,

rok 2024 byl pro Fakultní nemocnici Plzeň obdobím plným výzev, ale i významného pokroku a spolupráce. S potěšením se ohlížím na naši vzájemnou spolupráci s Lékařskou fakultou v Plzni Univerzity Karlovy, která i v tomto roce přispěla k dalšímu rozvoji nejen naší nemocnice, ale i celého zdravotnického a akademického sektoru.

Jako ředitel Fakultní nemocnice Plzeň si uvědomuji důležitost a nezastupitelnou roli, kterou naše instituce hraje v oblasti zdravotní péče, výuky a vědeckého výzkumu. Spolupráce s Lékařskou fakultou je základem pro poskytování kvalitní a moderní zdravotní péče, ale také

pro přípravu budoucí generace lékařů, zdravotnických pracovníků a vědeckých pracovníků. V roce 2024 jsme pokračovali v integraci vzdělávacích programů s klinickou praxí, což studentům umožnilo získat praktické zkušenosti přímo v nemocničním prostředí, a tím zvýšit kvalitu jejich vzdělání. Zároveň se nám podařilo zahájit program pro talentované studenty v 6. ročníku všeobecného směru, kteří získají pracovní úvazek 0,2 v pozici praktická sestra. Bonusem tohoto programu je, že celý poslední ročník absolvují v naší fakultní nemocnici a zároveň jsou součástí týmu vybrané kliniky. Pevně věřím, že tento program bude vyhledávaný a přispěje k atraktivitě plzeňské medicíny.

Rok 2024 byl také obdobím pokračující inovace a zlepšování našich služeb. Významné kroky jsme podnikli v oblasti modernizace přístrojového vybavení, implementace nových diagnostických a terapeutických metod a zajištění kvalitní infrastruktury pro výzkum a vývoj. Naše nemocnice se nadále profiluje jako centrum špičkové zdravotní péče, kde se nej-



novější poznatky vědy a technologie propojují s každodenní praxí. Společně s Lékařskou fakultou v Plzni Univerzity Karlovy jsme se zaměřili na podporu výzkumných projektů, které mají přímý dopad na zlepšení léčebných postupů a inovace v medicíně. Velmi dobře se rozvíjí činnost Simulačního centra LF UK v Plzni nebo Porodnické akademie a jsem opravdu rád, že naši přední odborníci jsou garanty těchto aktivit.

V minulé zprávě jsem se vyjadřoval k akci mladých lékařů „Nebuď mýval“. Jsem opravdu rád, že naše nemocnice přistoupila aktivně k této problematice. Dovoluji si říct, že jsme jedna z mála nemocnic, která dodržuje zákoník práce a naši zdravotníci patří mezi nejlépe platově hodnocené zaměstnance ve státním zdravotnictví. Opět se potvrdilo, že v Plzni vždy hledáme řešení a za to patří díky celému týmu fakultní nemocnice.

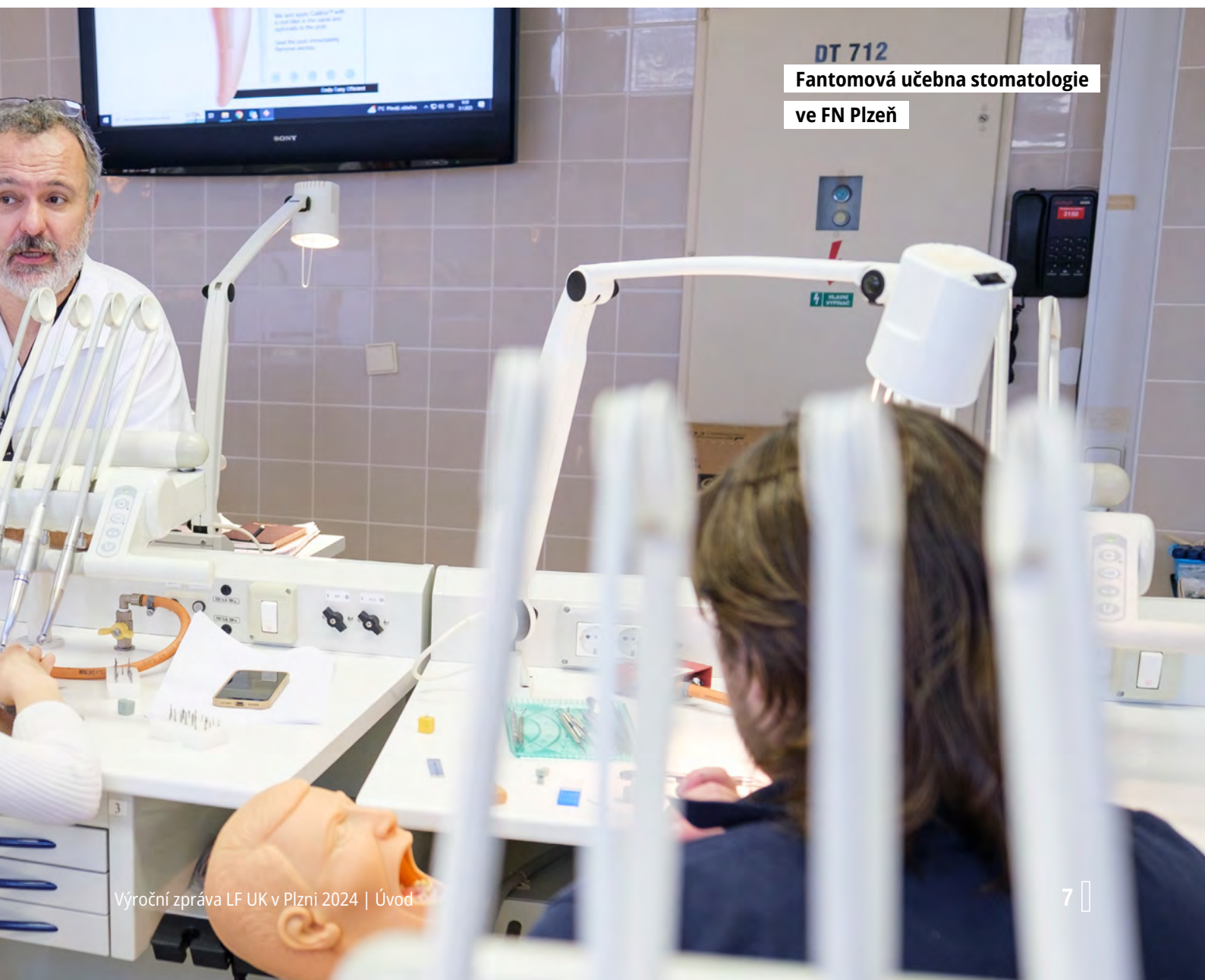
Rok 2024 nám ukázal, jak důležité je neustálé propojování akademického a klinického prostředí, což nám umožňuje nejen poskytovat kvalitní péči, ale také vychovávat odborníky, kteří budou schopni čelit výzvěm budoucnosti. Věřím, že naše

spolupráce s Lékařskou fakultou v Plzni Univerzity Karlovy i nadále poroste a že společně dokážeme naplnit naše cíle – zajištění kvalitní péče pro naše pacienty a přípravu nových generací lékařů na výzvy moderní medicíny.

Děkuji všem kolegům, studentům a partnerům za jejich neúnavnou práci, podporu a odhodlání. Společně se nám daří budovat silné základy pro budoucnost zdravotní péče a vědeckého výzkumu v Plzni i mimo ni.

S úctou

doc. MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
ředitel FN Plzeň



**Fantomová učebna stomatologie
ve FN Plzeň**



02 Základní údaje o fakultě

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

2.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Sídlo: alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň

2.2. VEDENÍ FAKULTY

Děkan

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

Proděkan

- doc. Ing. Václav Babuška, Ph.D. – proděkan pro teoretickou a preklinickou výuku všeobecného lékařství v českém a anglickém jazyce (1.–3. ročník)
- prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D. – proděkan pro výuku magisterských studijních programů v českém a anglickém jazyce a pro výuku NLZP
- prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc. – proděkan pro zahraniční styky
- doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D. – proděkan pro výuku zubního lékařství v českém a anglickém jazyce
- prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D. – proděkanka pro přijímací řízení studijních programů v anglickém jazyce a sociální záležitosti studentů
- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. – proděkan pro klinickou výuku všeobecného lékařství v českém a anglickém jazyce (4.–6. ročník)
- prof. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D. – proděkanka pro rozvoj a vnější vztahy fakulty
- prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. – proděkanka pro specializační vzdělávání
- prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D. – proděkan pro vědu a výzkum a grantovou činnost fakulty
- prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D. – proděkan pro doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení

Další členové kolegia děkana

- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D. – předseda akademického senátu

- doc. MUDr. Václav Šimánek, Ph.D. – ředitel Fakultní nemocnice Plzeň
- MUDr. Lucie Züglerová – zástupce studentů
- Simona Špilarová – zástupce studentů

Tajemnice

- Ing. Marie Klečková

2.3. ORGÁNY FAKULTY

Akademický senát



doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.

Činnost senátu v roce 2024

Akademický senát Lékařské fakulty v Plzni (AS LFP) se v roce 2024 sešel na pěti řádných zasedáních a řadu rozhodnutí přijal také formou per rollam hlasování. Novinkou bylo umožnění hybridních zasedání, tedy distanční účasti senátorů, na základě změny Jednacího řádu AS LFP. V průběhu roku senát projednal přibližně 50 podnětů a bodů programu a u většiny z nich hlasoval o přijetí usnesení. Každému rozhodování předcházela věcná diskuse členů senátu i hostů.

K nejvýznamnějším rozhodnutím AS LFP v roce 2024 patří například schválení výroční zprávy o hospodaření fakulty za rok 2023 a rozpočtu fakulty (rozvahy příjmů a výdajů) na rok 2024, schválení druhé novely Pravidel pro organizaci studia a Statutu fakulty, úprava organizace studia v klinických roční-

cích (přesun části státní zkoušky z 6. do 5. ročníku a rozšíření bloku Pediatrie), či schválení podmínek přijímacího řízení pro akademický rok 2025/2026 v českých i anglických studijních programech. Senát se zabýval také návrhy na akreditace studijních programů, zejména několika doktorských oborů (např. Chirurgie, Patologie, Onkologie aj.), které podpořil formou per rollam hlasování jednomyslně. Dále AS LFP vyjádřil souhlas se zařazením nového Centra paliativní a podpůrné medicíny do organizační struktury fakulty, přičemž ocenil podporu vedení fakulty při jeho vzniku. V neposlední řadě senát projednal významné investiční záměry či odsouhlasil například uzavření nájemní smlouvy na nevyužité prostory fakulty (vila Lidická), podpořil vybudování propojovací cesty mezi fakultním kampusem a FN Plzeň či schválil smlouvu o dílo na rozsáhlou rekonstrukci Šafránkova pavilonu (kolejí). Veškeré kroky v oblasti hospodaření a investic senát posuzoval velmi pečlivě a po předložení rozsáhlých podkladových materiálů.

Práce jednotlivých komisí AS LFP

Legislativní komise (LK) AS LFP, vedená MUC. Karlem Mikulčákem, se v roce 2024 intenzivně věnovala přípravě a revizi vnitřních předpisů fakulty. Díky její práci byla dokončena zmíněná druhá novela Studijního a zkušebního řádu fakulty a Statutu fakulty, jež byly po zapracování připomínek nakonec senátem schváleny. Legislativní komise také iniciovala úpravu Jednacího řádu AS LFP – tato první novela zavedla možnost distanční účasti na zasedáních senátu a komisí a ustavila Studijní komisi. V závěru roku komise ve spolupráci s vedením fakulty připravila nový Volební řád AS LFP, který podrobněji upravuje průběh řádných i mimořádných voleb do senátu včetně možnosti elektronického hlasování. Tento volební řád byl akademickým senátem jednomyslně schválen v prosinci.

Ekonomická komise (EK) AS LFP, v čele s prof. MUDr. Václavem Liškou, Ph.D., sehrála důležitou roli při posuzování rozpočtových a investičních materiálů. V průběhu roku 2024 se opakovaně scházela nad návrhy rozpočtu fakulty a kapitálových výdajů, analyzovala výroční zprávu o hospodaření za rok 2023 a dohlížela na finanční udržitelnost plánovaných projektů. EK posuzovala mimo jiné i návrh smlouvy na rekonstrukci Šafránkova pavilonu a poskytla svá doporučení senátu i vedení fakulty. Svou odbornou činností tak EK významně přispívala k informovanému rozhodování senátu v ekonomických otázkách.

Studijní komise (SK) AS LFP. V reakci na rostoucí agendu spojenou se studijní problematikou byla v roce 2024 zřízena nová Studijní komise AS LFP. Její ustavení iniciovali zástupci studentské komory a návrh byl schválen senátem na podzim. Studijní komise se zaměřuje na oblast výuky a studia; její náplní je projednávat podněty týkající se studijních plánů, předmětů a zkoušek a přispívat k jejich zkvalitňování. Senát vymezil, že tato komise přijímá úkoly od předsednictva AS LFP nebo na základě pověření ze zasedání senátu. Do komise byli zapojeni senátoři z řad akademických pracovníků i studentů, komise je však otevřena i dalším odborníkům mimo senát. Na svém prvním setkání koncem roku si členové Studijní komise zvolili předsedu a stanovili priority činnosti. Senát vzal

tyto informace na vědomí a počítá s tím, že Studijní komise se stane trvalou platformou pro zlepšování studijních podmínek na fakultě.

Studentská komora AS LFP a její činnost

Studentská komora AS LFP (SKAS LFP) se v roce 2024 opět výrazně podílela na práci senátu. Studenti-senátoři přinášeli do jednání podněty od svých kolegů a aktivně se zapojili do diskusí o studijních záležitostech. Právě z iniciativy studentských zástupců vznikla výše zmíněná Studijní komise, reagující na potřeby zlepšení organizace studia. Studentská komora také průběžně informovala akademický senát o dění v rámci studentů – například tlumočila zkušenosti z jiných fakult či návrhy na fakultní akce. Sama SKAS v roce 2024 pokračovala v rozvíjení komunikace se studenty prostřednictvím sociálních sítí. Již v předchozím roce založený instagramový účet studentské komory si získal oblibu a stal se účinným kanálem pro sdílení aktualit z života fakulty a tipů pro studenty.

Během roku došlo ke změnám ve složení studentské části senátu. Dva studentští senátoři – David Kverka a Sára Štampachová – úspěšně dokončili studium a ukončili tak své členství v AS LFP. Na uvolněná místa nastoupili náhradníci z voleb: v první polovině roku převzal mandát z řad náhradníků Přemysl Pidrman a na podzim byl ve doplňovacích volbách zvolen novým členem Marios Kaloutsis. Tyto mimořádné volby do studentské komory se konaly elektronicky v říjnu a zaznamenaly volební účast 28 % oprávněných studentů, což je výrazně více než v minulosti. Úspěšná činnost SKAS jednoznačně prokazuje důležitost silného propojení studentské komunity a vedení fakulty.

Spolupráce s Akademickým senátem UK

AS LFP se prostřednictvím svých členů aktivně zapojil do činnosti Akademického senátu Univerzity Karlovy (AS UK) i v roce 2024. Naši zástupci – doc. MUDr. Karel Ježek, Ph.D., a MUDr. Anna Malečková, Ph.D., za část akademických pracovníků a MUC. Karel Mikulčák a MUC. David Kverka za studenty – působili ve velkém senátu UK a angažovali se v několika jeho komisích, především v ekonomické a legislativní. Tím bylo zajištěno, že názory a potřeby plzeňské lékařské fakulty byly slyšeny i na celouniverzitní úrovni. V závěru roku 2024 proběhly na fakultě volby nových zástupců do AS UK pro funkční období 2025–2028. Volby byly poprvé organizovány plně elektronicky v listopadu a proběhly hladce. Za fakultu byli do AS UK zvoleni dva akademičtí pracovníci (doc. Karel Ježek a MUDr. Anna Malečková) a dva studenti (Paul Lafogiannis a Adam Zdráhal). Díky jejich mandátu bude mít LFP i nadále silné zastoupení na univerzitní úrovni. Zástupci fakulty v AS UK pravidelně informovali náš akademický senát o projednávaných tématech a přispěli tak ke vzájemné koordinaci mezi fakultním a univerzitním senátem.

doc. MUDr. Aleš Kroužek, Ph.D., předseda AS LFP

Složení akademického senátu v roce 2024

Předseda

- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.

Místopředsedové části akademických pracovníků

- prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.
- doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D.

Členové části akademických pracovníků

- MUDr. Jan Barcal, Ph.D.
- prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA
- prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- doc. MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
- prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D.
- prof. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D.
- prof. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.
- MUDr. Jan Netolický, Ph.D.
- prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.
- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.
- prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
- prof. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.

Místopředseda studentské části

- MUDr. Lucie Züglerová

Členové studentské části

- Jaroslav Beneš
- David Kverka (do 30. 5. 2024)
- Marios Kaloutsis (od 10. 10. 2024)
- Karel Mikulčák
- Sára Štampachová (do 30. 5. 2024)
- Přemysl Pidrman (od 30. 5. 2024)
- Dominik Smejkal
- Simona Špilarová
- Petra Janoušová

Legislativní komise AS LFP

- Karel Mikulčák (předseda)
- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.
- doc. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.
- doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D.
- prof. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.
- Mgr. Adam Šoukal (člen-nesenátor)
- David Kverka
- Simona Špilarová
- Sára Štampachová
- Petra Janoušová

Ekonomická komise AS LFP

- prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. (předseda)
- prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA
- prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.

- doc. MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
- MUDr. Jan Netolický, Ph.D.
- prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.
- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.
- prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
- prof. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.
- MUDr. Anna Malečková, Ph.D. – člen (nesenátor)
- doc. MUDr. Jan Mareš, Ph.D. – člen (nesenátor)
- Karel Mikulčák
- Přemysl Pidrman

Studijní komise AS LFP

(od října 2024)

- Simona Špilarová (předsedkyně)
- doc. MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.
- MUDr. Jan Netolický, Ph.D.
- prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
- doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D.
- MUDr. Lucie Züglerová

Zástupci LFP v Akademickém senátu Univerzity Karlovy

- doc. MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
- MUDr. Anna Malečková, Ph.D.
- Karel Mikulčák
- David Kverka

Disciplinární komise LFP

Akademičtí pracovníci

- Ing. Jiří Dejmek, Ph.D. – předseda (do 30. 9. 2024)
- prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. (do 30. 9. 2024)
- doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D. (do 30. 9. 2024)
- prof. MUDr. Zbyněk Tonar, Ph.D. – předseda (od 1. 12. 2024)
- prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D. (od 1. 12. 2024)
- doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D. (od 1. 12. 2024)

Studentská část

- David Kverka (do 30. 9. 2024)
- Karel Mikulčák (do 30. 9. 2024)
- Petra Janoušová (do 30. 9. 2024)
- Markéta Benešová (od 1. 12. 2024)
- Adam Tišler (od 1. 12. 2024)
- Kateřina Hagenhoferová (od 1. 12. 2024)

Vědecká rada

Předseda

prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MHA; ORAK, děkan

Členové interní

- prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.; Klinika zobrazovacích metod
- prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.; II. interní klinika
- prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc.; Chirurgická klinika 3. LF UK
- doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D.; Stomatologická klinika
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA; Urologická klinika
- prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.; Biomedicínské centrum
- prof. MUDr. Milena Králíková, Ph.D.; Ústav histologie a embryologie
- prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.; Ústav farmakologie a toxikologie
- doc. MUDr. Daniel Lysák, Ph.D.; I. Interní klinika
- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.; I. interní klinika
- prof. MUDr. Michal Michal; Šiklův ústav patologie
- prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.; Chirurgická klinika
- prof. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.; Ústav hygieny a preventivní medicíny
- doc. MUDr. Jiří Presl, Ph.D.; Gynekologicko-porodnická klinika
- prof. MUDr. Richard Rokyta, Ph.D.; Kardiologické oddělení
- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.; Chirurgická klinika
- prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.; Šiklův ústav patologie
- doc. MUDr. David Slouka, Ph.D.; Otorinolaryngologická klinika
- prof. MUDr. Josef Sýkora, CSc.; Dětská klinika
- doc. MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.; Chirurgická klinika
- prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.; Ústav fyziologie
- prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.; Ústav histologie a embryologie
- prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.; Psychiatrická klinika

Mimouniverzitní členové

- prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc.; LF UP a FN Olomouc
- doc. MUDr. Luboš Holubec, CSc.; FZS ZČU
- doc. MUDr. Igor Kiss, Ph.D., MBA; Masarykův onkologický ústav Brno
- doc. Dr. Ing. Jana Klečková; FAV ZČU
- prof. Ing. Jiří Křen, CSc.; FAV ZČU
- doc. PhDr. Jana Miňhová, CSc.; FPE ZČU
- doc. Ing. Ladislav Němec, CSc.; FS ZČU
- prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DrSc.; FAV ZČU
- prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc.; FAV ZČU
- doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrdý, Ph.D.; Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie LF UP a FN Olomouc
- doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.; FAV ZČU
- doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D.; FAV ZČU

Čestní členové

- doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc.; Gynekologicko-porodnická klinika LFP a FN Plzeň

- prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.; Ústav klinické biochemie a hematologie LFP a FN Plzeň
- prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.; Centrální laboratoř pro imunoanalýzu LFP a FN Plzeň
- doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc.; Stomatologická klinika LFP a FN Plzeň

2.4. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

Základní pracoviště pro výukovou a vědecko-výzkumnou činnost

Kliniky – společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Plzeň

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

Ústavy – společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Plzeň

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

Ústavy – samostatná pracoviště fakulty

- Biomedicínské centrum
- Ústav anatomie
- Ústav biofyziky
- Ústav biologie
- Ústav epidemiologie
- Ústav farmakologie a toxikologie
- Ústav fyziologie
- Ústav histologie a embryologie
- Ústav hygieny a preventivní medicíny
- Ústav jazyků
- Ústav lékařské chemie a biochemie

- Ústav patologické fyziologie
- Ústav sociálního a posudkového lékařství
- Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví
- Ústav tělesné výchovy

Jiná pracoviště

- Centrální laboratoř pro imunoanalýzu (CLI)
- Centrum informačních technologií (CIT)
- Centrum paliativní a podpůrné medicíny (CPPM)
- Simulační centrum

Účelová zařízení

- Středisko vědeckých informací (SVI)
- Menza

Děkanát

- Bezpečnostní oddělení
- Ekonomické oddělení
- International Office
- 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
- Sekretariát
- Studijní oddělení



Studentská komora AS LFP,
uprostřed předseda AS LFP
doc. Aleš Kroužeký



03 Studium a akademické kvalifikace

3.1. Magisterské studijní programy	15
3.2. Ocenění studenti	19
3.3. Studentská vědecká činnost, doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení	20
3.4. Specializační vzdělávání	23
3.5. Celoživotní vzdělávání	27

3.1. MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

Akreditované magisterské studijní programy

Magisterské studium

	délka studia	forma studia	jazyk	získaný titul	akreditace do
Všeobecné lékařství	6 let	prezenční	ČJ/AJ	MUDr.	27. 2. 2030
Zubní lékařství	5 let	prezenční	ČJ/AJ	MDDr.	24. 2. 2031

Navazující magisterské studium

	délka studia	forma studia	jazyk	získaný titul	akreditace do
Zobrazovací a ozařovací technologie v radiodiagnostice, nukleární medicíně a radioterapii	2 roky	prezenční	ČJ	Mgr.	29. 11. 2028
	2 roky	kombinovaná	ČJ	Mgr.	29. 11. 2028

Magisterský studijní program Všeobecné lékařství



prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.

Pregraduální výuka na LF UK v Plzni probíhá formou přednášek, praktických cvičení, seminářů a klinických stáží. Výuka teoretických a preklinických předmětů probíhá na teoretických ústavech v komplexu Univerzitního medicínského centra, klinická výuka se uskutečňuje ve Fakultní nemocnici Plzeň (v areálech FN Bory, FN Lochotín). V 6. ročníku mohou studenti absolvovat klinické stáže v nemocnici v Plzni a nemocnicích holdingu Plzeňského kraje, holdingu Jihočeského kraje, v Krajské zdravotní a. s. v Ústeckém kraji nebo v nemocnici v Mladé Boleslavi. Součástí výuky je i praktická výuka v Simulačním centru v nově vybudované části Univerzitního medicínského centra, kde probíhá výuka pomocí simulace urgentních stavů a nácvik základních výkonů jako například intubace, laryngoskopie. Kromě toho nabízí fakulta studentům širokou řadu volitelných předmětů, které si mohou zapsat studenti druhého až pátého ročníku studia.

V průběhu akademického roku 2023/2024 byla realizována výuka odpovídající současné akreditaci studijního curricula Všeobecného lékařství se zapojením moderních způsobů výuky a podpořením nových technologií ve výuce, tento studijní program byl schválen a od začátku akademického roku 2020/2021 je realizován ve výuce, postupně se jeho výuka dostává do dalších ročníků, v roce 2023/2024 to bylo již v 5. ročníku.

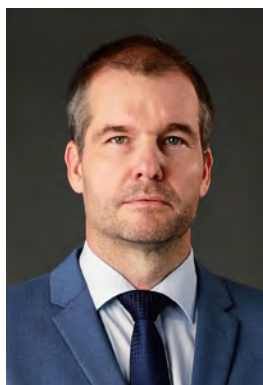
Pro uchazeče o studium byl jako tradičně otevřen přípravný kurz, který se koná elektronickou formou. Kromě přípravného kursu byl připraven program šestého ročníku Juniorské univerzity, který byl koncipován jako ukázka vysokoškolského způsobu výuky pro středoškoláky, kteří mají zájem o studium medicíny a přírodních věd. Juniorská univerzita, která se konala prezenční formou, se setkala s mimořádným ohlasem a zúčastnilo se jí ve třech sobotách na přelomu roků 2024 a 2025 na 200 středoškoláků.

Magisterský studijní program Zobrazovací a ozařovací technologie v radiologii, nukleární medicíně a radioterapii

V roce 2023 získala LF UK v Plzni akreditaci pro pokračující magisterské studium Zobrazovací a ozařovací technologie v radiologii, nukleární medicíně a radioterapii, obor je akreditován jak Univerzitou Karlovou, tak i současně Ministerstvem zdravotnictví. Obor je zaměřen na získání kompletního spektra specializací pro radiologické asistenty, je přípravou pro superspecializované činnosti v radiodiagnostice, intervenční radiologii, intervenční kardiologii a dále v nukleární medicíně a radioterapii. Přijato bylo nově 23 studentů do prvního ročníku kombinovaného studia, zahájení výuky bylo od začátku akademického roku 2024/2025.

prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.
proděkan pro výuku magisterských studijních programů v českém a anglickém jazyce a pro výuku NLZP

Magisterský studijní program zubní lékařství



doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D.

Pregraduální výuka v magisterském studijním programu zubní lékařství je realizována v souladu s platnou akreditací, a to formou přednášek, seminářů a praktické výuky. Předměty zubního lékařství jsou vyučovány na Stomatologické klinice LFP UK a FN Plzeň. Ostatní výuka teoretických, preklinických a klinických předmětů probíhá v kampusu LFP a na klinikách a odděleních Fakultní nemocnice Plzeň. V oborově specifických předmětech zubního lékařství,

které poskytují téměř okamžité propojení teorie s praxí, je studijní program výrazně zaměřen na získávání praktických dovedností a garantuje, že jeho absolventi jsou okamžikem ukončení studia schopni samostatné práce jakožto praktičtí zubní lékaři. Praktická výuka prvních 4 semestrů preklinického zubního lékařství probíhá ve dvou fantomových učebnách na 28 dentálních simulačních jednotkách, zatímco zbývajících 6 semestrů praktické výuky klinického zubního lékařství je realizováno především na skutečných pacientech v rámci provozu jednotlivých oddělení kliniky. Praxe má tak podobu reálné léčebně-preventivní stomatologické péče ve všech podoborech zubního lékařství a probíhá pod dohledem zkušených lékařů-pedagogů.

V akademickém roce 2024/2025 studuje v magisterském studijním programu Zubní lékařství 257 studentů, v anglické verzi studia (magisterský studijní program Dentistry) pak 74 studentů. Standardně probíhaly i výměnné praxe zahraničních studentů v rámci projektu Erasmus (dva roční a 4 semestrální studijní pobyty) a také v režimu „freemover“ (jedna studentská stáž). Naopak i řada studentů našeho studijního programu vyjela pod hlavičkou Erasmu na studijní pobyt do zahraničí. Nadále probíhala modernizace náplně výuky tak, aby reflektovala současnou úroveň a skutečné potřeby rychle se rozvíjejícího oboru stomatologie, ať už v podobě

infrastruktury, technologií, materiálů nebo postupů léčebně-preventivní péče. Je předpokladem, že inovace budou pokračovat i v dalších akademických letech, aby se digitalizovaná a mikroskopická stomatologie a trend komplexního přístupu k pacientovi plně implementovaly do výuky. V loňském roce byla opět studentům nabídnuta možnost zúčastnit se řady nepovinných odborných kurzů, přednášek a seminářů pořádaných našim pracovištěm s aktivní participací řady renomovaných, extramurálních domácích i zahraničních odborníků, jakožto lektorů a přednášejících (např. Dr. Maximilian Küffer, Düsseldorf – Skeletální kotvení v ortodoncii, 12. 4. 2024, LFP UK; 20. Plzeňské pracovní dny; tradiční workshopy – Moderní chirurgické postupy a dentální implantologie, Endodonticko-postendodontický workshop aj.). Došlo rovněž k rozšíření portfolia volitelných předmětů a k umožnění využití volné kapacity fantomových učeben pro zdokonalování praktických dovedností studentů nad rámec standardní výuky. Velká pozornost byla věnována také podpoře odborných studentských aktivit, zejména v rámci Sdružení studentů stomatologie ČR (SSSČR) nebo projektu Dentist-Loading. Výsledkem těchto aktivit byla mimo jiné tradiční účast našich studentů na organizaci akce „Ve zdravé Plzni zdravý zub“, zaměřené na osvětu široké veřejnosti v oblasti ústní hygieny a prevence stomatologických onemocnění.

doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D.
proděkan pro výuku zubního lékařství

Magisterské studium v anglickém jazyce



prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.

Zahraniční studenti-samoplátcí studují na Lékařské fakultě v Plzni formou magisterského prezenčního studia v angličtině šestiletý studijní program General Medicine (všeobecné lékařství) a pětiletý studijní program Dentistry (zubní lékařství). Po úspěšném dokončení studia získává absolvent titul MUDr. /MDDr. Do studijních programů v angličtině bylo ke konci roku 2024 zapsáno celkem 485 studentů samoplátců, z toho 411 do studijního programu General

Medicine a 74 do programu Dentistry. Národnostní složení našich studentů samoplátců je velmi pestré, ale tradičně převažují občané zemí Evropské unie, zejména Německa, Itálie, Portugalska, Řecka a Švédska. V menších počtech zde studují také občané Rakouska, Francie, Španělska, Japonska, Kuvajtu, Ukrajiny, Sýrie, Jihoafrické republiky, Vietnamu a mnoha dalších zemí. Počet studentů v angličtině odpovídá kapacitním možnostem fakulty tak, aby byla zajištěna jejich kvalitní profesní příprava v průběhu studia. Stomatologická klinika umožnila mírné navýšení kapacity pro uchazeče o program Dentistry, neboť zájem o něj v posledních letech stoupá.

V roce 2024 podalo celkem 368 uchazečů přihlášku ke studiu (291 General Medicine, 77 Dentistry), přijato bylo 165 uchazečů a ke studiu se v září 2024 zapsalo celkem 121 studentů. Přijímací řízení bylo organizováno tradičně prezenčně v cel-

kem 27 termínech v Plzni a 6 evropských zemích (Německo, Itálie, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Švédsko) a druhým rokem také v Izraeli, formou testů z biologie, chemie a fyziky. Spolupracující agentury propagují studium na Lékařské fakultě v Plzni v cílových zemích, ale kromě toho také obvykle připravují pro uchazeče online i prezenční přípravné kurzy, pomáhají přijatým studentům se zajištěním ubytování a některé z nich jim poskytují studijní oporu v prvních letech studia v předmětech, jejichž výuka není v zemích jejich původu na stejné úrovni jako v České republice. Zájem o studium v angličtině je stabilní, mezi uchazeči v posledních letech převažují studenti z Německa.

Výuka v anglickém jazyce je také přínosná pro internacionalizaci fakulty, pro zvyšování povědomí o možnostech kvalitního studia lékařství v České republice, což se projevuje v konstantním zájmu zahraničních studentů absolvovat část studia na naší fakultě v rámci programu Erasmus.

Lékařská fakulta v Plzni prohloubila spolupráci se stávajícími studenty i absolventy v oblasti šíření jejího dobrého jména v zahraničí. Zorganizovali jsme společně s pracovníky zastupitelských úřadů setkání portugalských a řeckých absolventů na českých ambasádách v Lisabonu a Athénách. Obě setkání měla mezi našimi absolventy velký ohlas a jejich účastníci při-

slíbili propagaci studia na naší lékařské fakultě v zemích svého působení. Vedení fakulty přivítalo návštěvy honorárních konzulů České republiky v Portugalsku, Kapverdské republiky a Portugalska a Kapverdské republiky v Česku, během kterých byla dohodnuta užší spolupráce ve vysílání nejen zahraničních, ale také českých studentů do uvedených zemí. Byla také uzavřena spolupráce s nemocnicemi v bavorském Ambergu a řeckých Athénách v oblasti výměnných studijních pobytů pro studenty českých i anglických programů.

Významnou součástí života zahraničních studentů na naší fakultě jsou charitativní, sportovní a společenské akce pořádané organizací PILSMED (Pilsen Medics) – původně ISMAP (International Students Medical Association of Pilsen). S velkým úspěchem se opět setkal charitativní běh Memoriál docenta Fialy. Již třetí ročník se konal v říjnu 2024 a jeho výtěžek byl věnován Hospici svatého Lazara v Plzni. Studenti se zavázali uspořádat tuto akci každoročně jako součást vzpomínky na vynikajícího pedagoga Lékařské fakulty UK v Plzni a jako připomínku výročí založení naší fakulty.

prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.
proděkanka pro přijímací řízení studijních programů
v anglickém jazyce a sociální záležitosti studentů

Přehled počtu uchazečů o studium v roce 2024

	Počet podaných přihlášek	Z toho bez přijímacích zkoušek	Přijato na základě přijímací zkoušky	Přijato bez přijímacích zkoušek	Zapsáno ke studiu
Všeobecné lékařství	2.461	408	353	392	308
Zubní lékařství	1.037	0	84	0	47
Zobrazovací a ozařovací technologie	108	0	25	0	24
General medicine	291	0	129	0	92
Dentistry	77	0	36	0	29
Celkem	3.866	408	602	392	500

Vývoj zájmu uchazečů o studium v letech

rok	Všeobecné lékařství			Zubní lékařství			General Medicine			Dentistry		
	přihlášeni	přijati	zapsaní	přihlášeni	přijati	zapsaní	přihlášeni	přijati	zapsaní	přihlášeni	přijati	zapsaní
2020	1.856	591	292	787	80	53	183	118	81	13	9	8
2021	1.849	685	302	855	84	54	293	113	90	42	11	8
2022	1.865	759	301	841	89	51	273	109	84	58	23	18
2023	2.045	662	363	915	72	58	295	127	102	73	29	22
2024	2.461	761	308	1.037	84	47	291	129	92	77	36	29

Vývoj počtu studentů v letech

Rok	Všeobecné lékařství			Zubní lékařství			Celkem
	ČJ	AJ	Celkem	ČJ	AJ	Celkem	
2020	1.405	384	1.789	251	33	284	2.073
2021	1.460	410	1.870	247	32	279	2.149
2022	1.510	390	1.900	250	33	283	2.183
2023	1.592	404	1.996	259	47	306	2.302
2024	1611	411	2.022	257	74	331	2.353

Studentské hodnocení kvality výuky

Výsledky studentské ankety za akademický rok 2023/2024 přinesly rekordní účast a rozsáhlou zpětnou vazbu. Do ankety se zapojilo 1 244 studentů (51,4 %), což představuje výrazný nárůst oproti předchozím letům. Celkem bylo zaznamenáno 7 175 komentářů. Nejčastěji studenti oceňovali srozumitelný výklad, názornost a praktické ukázky. Nejčastěji kritizovanou oblastí byla nedostatečná praktická složka a slabší propojení s klinickou praxí. Komise na základě komentářů doporučuje několik konkrétních zlepšení.

Obecné trendy a doporučení komise

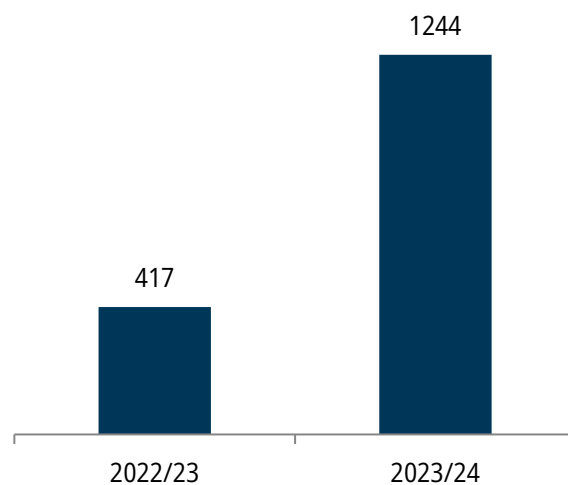
- Více praktických simulací, případových studií a kontaktu s pacientem.
- Posílit vizualizaci výuky (schémata, modely, digitální animace).
- Lepší provazba preklinických a klinických předmětů.
- Stanovit jasná pravidla praxí na odděleních a podpořit aktivní zapojení studentů.
- Sdílet příklady dobré praxe mezi klinickými pracovišti.
- Systematicky reflektovat zpětnou vazbu studentů v rozvoji kurikula.

Komise děkuje studentům za aktivní účast a všem pedagogům za práci a motivaci. Podrobnější analýzu výsledků studentské ankety najdete na webových stránkách fakulty.

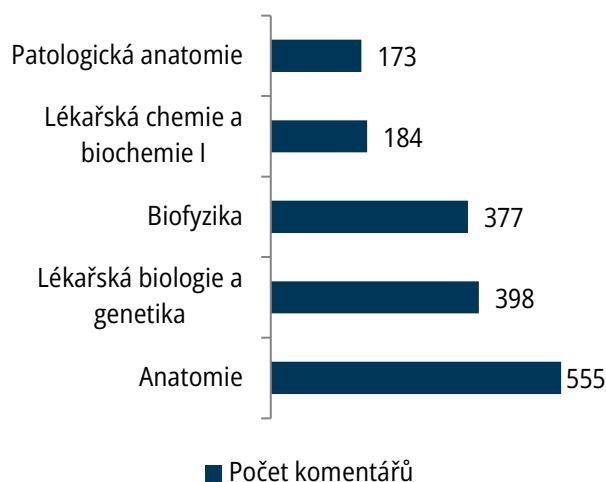
Absolventi magisterského studia

Rok	Všeobecné lékařství		Zubní lékařství		Celkem
	ČJ	AJ	ČJ	AJ	
2020	180	46	39	11	276
2021	176	37	50	9	272
2022	178	56	42	8	284
2023	166	41	42	5	254
2024	183	60	39	0	282

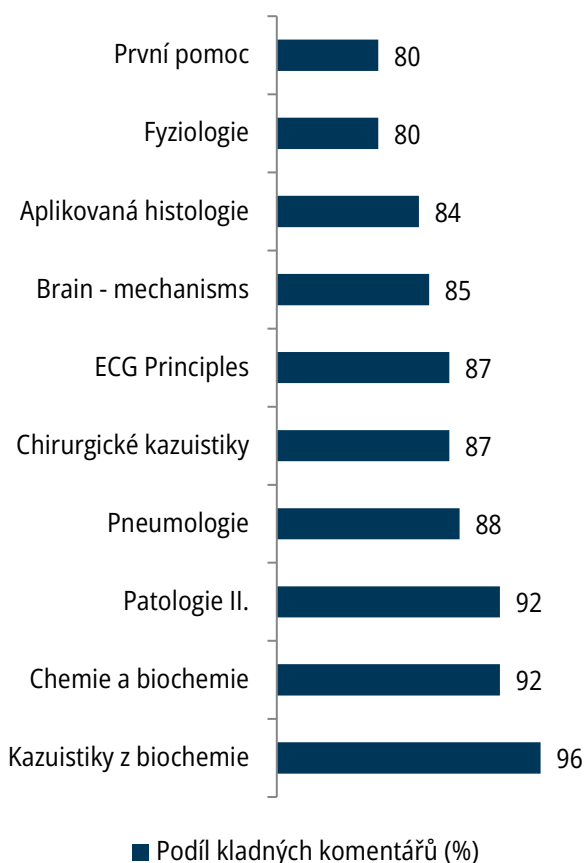
Počet studentů, kteří se zúčastnili ankety



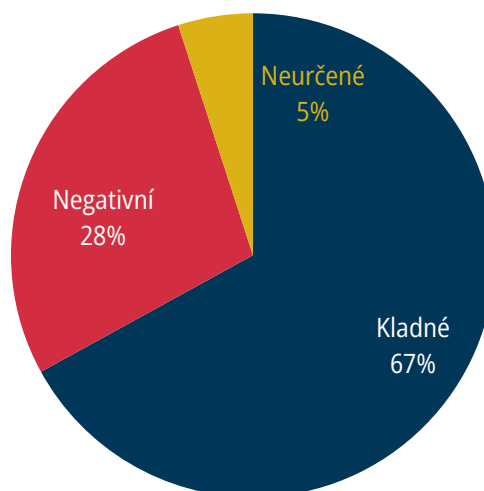
TOP 5 nejkomentovanějších předmětů



TOP 10 předmětů dle % kladných komentářů



Podíl typů komentářů v anketě



3.2. OCENĚNÍ STUDENTI

Stipendium hejtmana Plzeňského kraje

Nikola Hejhalová

Nikola Hejhalová vystudovala Gymnázium J. Š. Baara v Domažlicích a v současné době je studentkou 5. ročníku Všeobecného lékařství na Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy. Vedle studia také pracuje jako demonstrátorka histologických preparátů při výuce na Ústavu histologie a embryologie a stážuje na Oční klinice FN Plzeň. Dvakrát se zúčastnila Studentské vědecké konference.

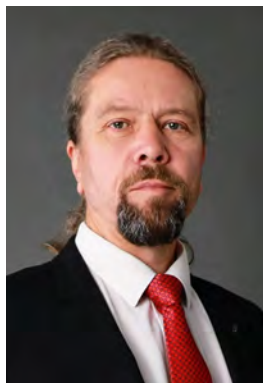
Stipendium primátora města Plzně

Petr Slavík

Petr Slavík vystudoval Církevní gymnázium Plzeň a v současné době je studentem 5. ročníku Všeobecného lékařství na Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy. Jeho studijní průměr za uběhlých pět let je 1,07. Vedle studia pracuje jako demonstrátor histologických preparátů při výuce na Ústavu histologie a embryologie, dále jako demonstrátor při anatomických pitvách a jako pitevní laborant na Ústavu anatomie. Třikrát se zúčastnil Studentské vědecké konference, přičemž jednou získal 3. místo za nejlepší práci s onkologickou tematikou prof. Kari Hemminkiho.

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

Studentská vědecká konference (SVK) se v r. 2024 dočkala významné změny. Formát letošní konference se výrazně posunul „anglickým směrem“.



prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.

V tomto ročníku bylo nutné napsat abstrakt v anglickém jazyce a angličtina se stala i hlavním jazykem konference. Studenti doktorských studijních programů prezentovali svá sdělení výhradně v angličtině, pro magisterské studenty byla angličtina doporučeným jazykem, avšak prezentace v českém jazyce byla možná. Vytvořením anglického prostředí na velké části konference se Studentská vědecká konference ještě více přiblížila realitě mezinárodní vědecké konference a umožnila účastníkům prezentaci vlastních vědeckých výsledků v angličtině, avšak „v bezpečí domácího prostředí“.

V letošním ročníku bylo celkem odevzdáno 77 abstraktů, abstrakt v angličtině tedy nebyl pro účastníky konference žádnou velkou překážkou, stejně tak, jako anglická prezentace. V letošním ročníku byly oceněny tři nejlepší práce v magisterské a doktorské části, byla

udělena Cena prof. Vladislava Třešky za nejlepší práci v oboru chirurgie a též byla udělena Cena prof. Kari Hemminkiho za tři nejlepší práce s onkologickou tematikou.

Co se týká doktorského studia, celkem v r. 2024 studovalo na fakultě 217 doktorandů, z toho 80 v prezenční formě, a na prostá většina doktorandů úspěšně splnila svůj studijní plán s pozitivním hodnocením oborových rad. Lékařská fakulta v Plzni má v současnosti akreditováno celkem 27 doktorských studijních programů (DSP) a všechny jsou zároveň akreditované v českém i anglickém jazyce. Sedm studijních programů je společných s jinými fakultami UK.

V rámci akademických kvalifikací proběhlo úspěšně sedm habilitačních a dvě jmenovací řízení a další byla zahájena. Doporučená kritéria habilitačních a jmenovacích řízení byla ve všech případech bohatě překročena a vysokou kvalitu našich kandidátů potvrdil bezproblémový průběh řízení na univerzitní úrovni. Plán habilitačních a jmenovacích řízení pro r. 2025 zaručuje další rozšiřování nejvyšších stupňů akademické kvalifikace na Lékařské fakultě v Plzni.

prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.
proděkan pro doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení

Doktorské studijní programy

Akreditované studijní programy

Doktorské studium	délka studia	forma studia	jazyk	získaný titul	akreditace do
Anatomie, histologie a embryologie ⁽¹⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	19. 10. 2032
Biochemie a patobiochemie ⁽²⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	28. 11. 2028
Dermatovenerologie ⁽³⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ	Ph.D.	18. 9. 2034
Experimentální chirurgie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 5. 2029
Fyziologie a patologická fyziologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	18. 9. 2034
Gynekologie a porodnictví ⁽⁵⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	16. 12. 2025
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie ⁽⁵⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	1. 10. 2031
Chirurgie	4 roky	prez. / komb.	ČJ	Ph.D.	18. 9. 2034
Kardiovaskulární vědy ⁽⁴⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	28. 11. 2028
Lékařská biofyzika ⁽²⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	27. 11. 2029
Lékařská biologie a genetika	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 5. 2029
Lékařská farmakologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Lékařská mikrobiologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	19. 6. 2029
Neurologie a psychiatrie ⁽⁵⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	16. 12. 2025
Onkologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 12. 2024
Ortopedie ⁽¹⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Patologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	18. 9. 2034
Pediatric ⁽⁵⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Sociální lékařství	3 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025

Doktorské studium	délka studia	forma studia	jazyk	získaný titul	akreditace do
Stomatologie ⁽⁵⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Vnitřní nemoci	4 roky	prez. / komb.	ČJ	Ph.D.	18. 9. 2034
Zobrazovací metody v lékařství	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025

⁽¹⁾ Společný program pro LFP, 2. LF, 3. LF (LFP fakulta hlavní).

⁽²⁾ Společný program s 1. LF, 2. LF, 3. LF.

⁽³⁾ Spol. program pro LFP, 1. LF, 2. LF, 3. LF, LF HK (LFP fakulta hlavní)

⁽⁴⁾ Společný program s 2. LF a 3. LF.

⁽⁵⁾ Pouze k dostudování.

Nové programy od r. 2024	délka studia	forma studia	jazyk	získaný titul	akreditace do
Neurologie, psychiatrie a duševní zdraví	4 roky	prez. / komb.	ČJ	Ph.D.	18. 9. 2034
Gynekologie, porodnictví a pediatrie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	18. 9. 2034
Zubní lékařství, otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	19. 6. 2034
Experimentální intenzivní medicína ⁽⁶⁾	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	18. 12. 2029
Personalizovaná diagnostika a terapie v onkologii	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	18. 9. 2034

⁽⁶⁾ Společný program s 3. LF, 1. LF, 2. LF, LF HK, LFP

Počty studentů a obhájené disertační práce

	rok:	2020	2021	2022	2023	2024
Počet studentů v akreditovaných studijních programech	prezenční	80	87	83	84	80
	kombinované	129	120	118	133	137
	Celkem	209	207	201	217	217
Obhájené disertační práce	prezenční	4	8	11	4	11
	kombinované	5	15	8	15	10
	Celkem	9	23	19	19	21

Obhájené disertační práce v roce 2024, udělení akademického titulu Ph.D.

jméno	studijní program	název práce
MUDr. Petr Drenko	Vnitřní nemoci	Infekční nemoci a jejich vliv na rozvoj a progresi dysfunkce renálního štěpu
Marc Finianos	Medical Microbiology	Microbial Genomics for Population Studies of Multiresistant Gram-Negative Bacter
MDDr. Mária Frolo	Stomatologie	Hybridní náhrady v horní čelisti nesené implantáty
MUDr. Filip Heidenreich	Zobrazovací metody	Prognostický význam perfuzního CT mozku před intervenční léčbou ischemického ikt
MUDr. David Horák	Vnitřní nemoci	Minimálně invazivní postupy v léčbě ICHS
MUDr. Roman Chmel	Gynekologie a porodnictví	Reprodukční a psycho-sexuální aspekty ženských vrozených vývojových vad genitálu
Annu Kala	Physiology and Pathological Physiology	Effect of Sepsis on Dynamics of Hippocampal Oscillations and CA1 Cells
MUDr. Bc. Natálie Klubíčková	Patologie	Korelace molekulárně-biologických a imunohistochemických metod v diagnostice nád
MUDr. Bc. Drahomír Kolenčík	Anatomie, histologie a embryologie	CTC in Colorectal Carcinoma
MDDr. Veronika Lišková	Stomatologie	Podíl lokálních a systémových vlivů na orální patologii
MUDr. Štěpán Mareš	Vnitřní nemoci	Role epiteliálního sodíkového kanálu a jeho genetických poruch u Liddleova syndr

jméno	studijní program	název práce
Mgr. Karolína Mladá	Neurologie a psychiatrie	Dlouhodobé výstupy u pacientů s duševním onemocněním
Mgr. et Mgr. Roman Odložilík	Sociální lékařství	Úhrada zdravotních služeb cizincům na území ČR
MUDr. Jan Pernický	Zobrazovací metody	Multiparametrické zobrazení karcinomu prostaty a hodnocení jeho biologického cho
MUDr. et MUDr. Petr Pošta	Stomatologie	Problematika stanovení bezpečných resekcí okrajů u orálních dlaždicobuněčných
Mahyar Sharif Bagheri	Medical Biology and Genetics	Circulating Tumor DNAs and MicroRNAs as Prognostic and Predictive Markers of Sol
MUDr. Jan Schwarz	Pediatric	Epidemiologická charakteristika pediatrické populace idiopatických střevních zán
Mgr. Kristýna Tomášová	Experimentální chirurgie	Role of Telomeres / DNA Repair in Solid Tumors
Mgr. Petra Uhlík Spěváčková	Stomatologie	Posteriorní dentice člověka: vliv průběhu ontogeneze na velikost a tvar zubu
MUDr. Radana Vrzáková	Vnitřní nemoci	Stability biomarkerů využívaných v populačních studiích
MUDr. Vlastimil Woznica	Chirurgie	Maligní melanom – nové vědecké poznatky

Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Ukončená habilitační řízení v roce 2024

Jméno uchazeče	Obor	Název habilitační práce	Jmenování k datu
RNDr. René Endlicher, Ph.D.	Anatomie, histologie a embryologie	Mitochondriální pór přechodné permeability – fenomén, jehož struktura odolává poznání již 70 let	1. 9. 2024
MUDr. Martina Bradová, Ph.D.	Patologie	Historie nádorů hlavy a krku zejména slinných žláz (od nejstarších záznamů po precizní medicínu)	1. 5. 2024

Ukončená řízení ke jmenování profesorem v roce 2024

Jméno uchazeče	Obor	Název profesorské přednášky	Jmenování k datu
doc. MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D.	Vnitřní nemoci	Cílená léčba metastatického kolorektálního karcinomu a možnosti její personalizace	27. 5. 2024
doc. MUDr. MDDr. Jiří Šedý, Ph.D.	Anatomie, histologie a embryologie	Nové trendy v klinické anatomii lidského těla	26. 11. 2024
doc. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.	Gynekologie a porodnictví	Prevence následků vaginálního porodu	26. 11. 2024

3.4. SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ



prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.

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

Veškerá praxe ve specializačním vzdělávání je stanovena vzdělávacím programem a musí probíhat bez výjimky na akreditovaných pracovištích. Po zařazení do zá-

kladního oboru lékař postupuje dle příslušného vzdělávacího programu (VP) a pod vedením školitele s tzv. odborným dozorem absolvuje předepsané praxe a teoretickou část specializace. Po absolvování první části VP lékař vykoná, zpravidla u organizace, u níž je zařazen, zkoušku po ukončení vzdělávání v základním kmene. Po jejím úspěšném absolvování obdrží certifikát po kmene. Certifikát dává lékaři i zdravotnickému zařízení možnost přidělení více kompetencí. Absolvování základního kmene je podmínkou pro postup do vlastní specializace a zahájení praxe pod odborným dohledem.

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

Vzdělávací programy, dle kterých lékaři postupují svojí zvolenou specializací, se stanovují na základě data zařazení do specializace s tím, že lékař může postoupit svojí volbou do vyššího (novějšího) VP. V současné době jsou legislativně

platné VP z let 2005, 2009/10, 2011, 2015 a 2018/2019, 2020 a 2021 pro zubní obory.

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

LFP UK má v současnou chvíli akreditované všechny teoretické kurzy v základních kmenech a většinu kurzů povinných pro jednotlivé obory specializačního vzdělávání dle VP 2015 a VP novějších.

K poslednímu dni v roce 2024 bylo na UK LFP v základních oborech zařazeno 1487 lékařů. V roce 2024 bylo vydáno 158 certifikátů po základním kmene, z toho 149 po zkoušce po základním kmene.

V roce 2024 byly na LF UK v Plzni realizovány atestační zkoušky v 17 oborech v celkovém počtu 238 přihlášených lékařů, z čehož se omluvilo nebo odstoupilo 15 lékařů a 8 lékařů neuspělo. Úspěšně atestační zkoušku na UK LFP absolvovalo a diplom o specializované způsobilosti získalo 215 lékařů.

Dále bylo realizováno 35 termínů zkoušek po základních kmenech a to ve 14 kmenech. Ze 158 přihlášených 12 lékařů neprospělo.

V roce 2024 se uskutečnilo 25 kurzů, některé pro velký zájem opakované. Celkový počet absolventů těchto povinných a oborových kurzů je 498.

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

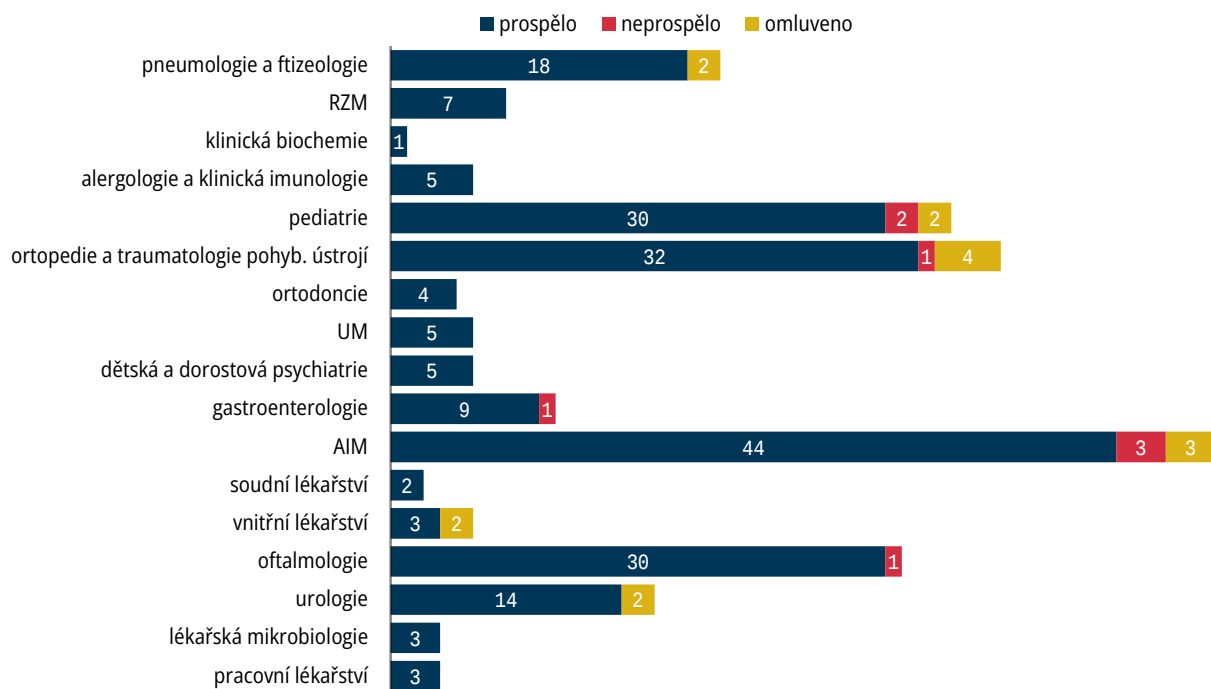
Připravuje se kompletní celorepubliková digitalizace specializačního vzdělávání.

prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.
proděkan pro specializační vzdělávání

Atestační zkoušky pořádané LF UK v Plzni v roce 2024

Základní obor	Počet lékařů			Výsledek		úspěšnost (v %)
	přihlášeno	omluveno	atestovalo	prospělo	neprospělo	
pracovní lékařství	3	0	3	3	0	100
lékařská mikrobiologie	3	0	3	3	0	100
urologie	16	2	14	14	0	100
oftalmologie	31	0	31	30	1	97
vnitřní lékařství	5	2	3	3	0	100
soudní lékařství	2	0	2	2	0	100
AIM	50	3	47	44	3	94
gastroenterologie	10	0	10	9	1	90
dětská a dorostová psychiatrie	5	0	5	5	0	100
UM	5	0	5	5	0	100
ortodoncie	4	0	4	4	0	100
ortopedie a traumatologie pohyb. ústrojí	37	4	33	32	1	97
pediatrie	34	2	32	30	2	94
alergologie a klinická imunologie	5	0	5	5	0	100
klinická biochemie	1	0	1	1	0	100
RZM	7	0	7	7	0	100
pneumologie a ftizeologie	20	2	18	18	0	100
Celkem	238	15	223	215	8	96

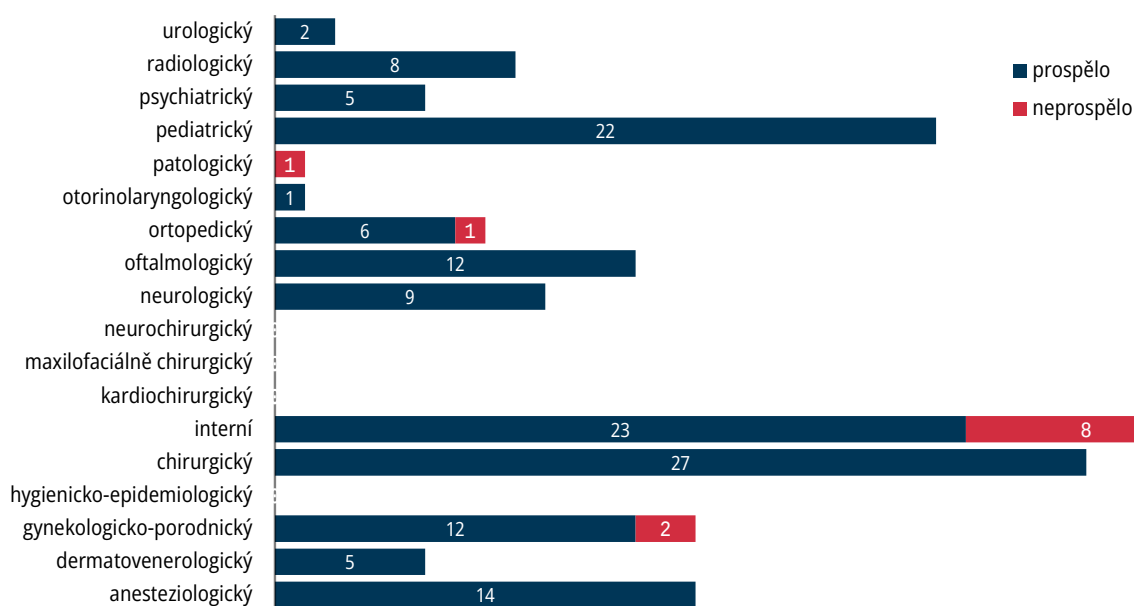
Výsledek atestačních zkoušek v r. 2024



Kmenové zkoušky pořádané LF UK v Plzni v roce 2024

Základní kmen	Počet lékařů			Úspěšnost (v %)
	prospělo	neprospělo	celkem	
anesteziologický	14	0	14	100
dermatovenerologický	5	0	5	100
gynekologicko-porodnický	12	2	14	86
hygienicko-epidemiologický	0	0	0	—
chirurgický	27	0	27	100
interní	23	8	31	74
kardiochirurgický	0	0	0	—
maxilofaciálně chirurgický	0	0	0	—
neurochirurgický	0	0	0	—
neurologický	9	0	9	100
oftalmologický	12	0	12	100
ortopedický	6	1	7	86
otorinolaryngologický	1	0	1	100
patologický	0	1	1	0
pediatrický	22	0	22	100
psychiatrický	5	0	5	100
radiologický	8	0	8	100
urologický	2	0	2	100
Celkem	146	12	158	92

Kmenové zkoušky 2024



Vzdělávací akce pořádané LF UK v Plzni v roce 2024

Druh kurzu/akce	Pro obor	Název kurzu	Počet absolventů
Pro ukončení kmene	Základy ortopedie a traumatologie	Základy ortopedie a traumatologie	11
Předatestační	Vnitřní lékařství	Předatestační kurz Vnitřní lékařství	10
Předatestační	Gastroenterologie	Předatestační kurz Gastroenterologie	8
Předatestační	Pneumologie a ftizeologie	Předatestační kurz Pneumologie a ftizeologie	18
Povinný	Neuroradiologie	Neuroradiologie	5
Povinný	Radiologie a zobrazovací metody	Zobrazování srdce a velkých cév	21
Pro ukončení kmene	Gynekologie a porodnictví	Základy gynekologie a porodnictví	16
Pro ukončení kmene	Gynekologie a porodnictví	Základy gynekologie a porodnictví - vaginální porodnické extrakční operace (praktická část)	7
Povinný	vnitřní lékařství	Point of care ultrasonografie	14
Povinný	Dětská a dorostová psychiatrie	Dětská a dorostová psychiatrie	8
Povinný základní	Všechny obory	Prevence užívání návykových látek a léčba závislostí	57
Povinný základní	Všechny obory	Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	86
Povinný základní	Všechny obory	Radiační ochrana pro indikující	37
Povinný základní	Všechny obory	Radiační ochrana pro aplikující	13
Povinný základní	Všechny obory	Lékařská první pomoc	133
Nepovinný	Ortodoncie	Ortodoncie II.	18
Nepovinný	Ortodoncie	Skeletální kotvení v ortodoncii v kombinaci s foliovými aparáty	25
Nepovinný	Opakovací kurz pro radiologické pracovníky (nelékaře)	Další odborná příprava fyzické osoby zajišťující RO registranta (stomatologie, kostní dezitrometrie, veterinární praxe) dle § 20 vyhlášky č. 409/2016 Sb. - OZRAR	6
Nepovinný	Opakovací kurz pro radiologické pracovníky (nelékaře)	Další odborná příprava pracovníků vykonávajících činnosti zvláště důležité z hlediska ochrany dle § 18 odst. 3 Vyhlášky č. 409/2016 Sb. - Opakovací kurz pro držitele ZOZ	5
Celkem			498

Počet absolventů kurzů specializačního vzdělávání v roce 2024

Druh kurzu/akce	Pro obor	Název kurzu	Počet absolventů
Pro ukončení kmene	Základy ortopedie a traumatologie	Základy ortopedie a traumatologie	11
Předatestační	Vnitřní lékařství	Předatestační kurz Vnitřní lékařství	10
Předatestační	Gastroenterologie	Předatestační kurz Gastroenterologie	8
Předatestační	Pneumologie a ftizeologie	Předatestační kurz Pneumologie a ftizeologie	18
Povinný	Neuroradiologie	Neuroradiologie	5
Povinný	Radiologie a zobrazovací metody	Zobrazování srdce a velkých cév	21
Pro ukončení kmene	Gynekologie a porodnictví	Základy gynekologie a porodnictví	16
Pro ukončení kmene	Gynekologie a porodnictví	Základy gynekologie a porodnictví – vaginální porodnické extrakční operace (praktická část)	7

Druh kurzu/akce	Pro obor	Název kurzu	Počet absolventů
Povinný	Vnitřní lékařství	Point of care ultrasonografie	14
Povinný	Dětská a dorostová psychiatrie	Dětská a dorostová psychiatrie	8
Povinný základní	Všechny obory	Prevence užívání návykových látek a léčba závislostí	57
Povinný základní	Všechny obory	Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	86
Povinný základní	Všechny obory	Radiační ochrana pro indikující	37
Povinný základní	Všechny obory	Radiační ochrana pro aplikující	13
Povinný základní	Všechny obory	Lékařská první pomoc	133
Nepovinný	Ortodoncie	Ortodoncie II.	18
Nepovinný	Ortodoncie	Skeletální kotvení v ortodoncii v kombinaci s foliovými aparáty	25
Nepovinný	Opakovací kurz pro radiologické pracovníky (nelékaře)	Další odborná příprava fyzické osoby zajišťující RO registranta (stomatologie, kostní dezitrometrie, veterinární praxe) dle § 20 vyhlášky č. 409/2016 Sb. – OZRAR	6
Nepovinný	Opakovací kurz pro radiologické pracovníky (nelékaře)	Další odborná příprava pracovníků vykonávajících činnosti zvláště důležité z hlediska ochrany dle § 18 odst. 3 Vyhlášky č. 409/2016 Sb. – Opakovací kurz pro držitele ZOZ	5
Celkem			498

3.5. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Kurzy simulační medicíny pro zdravotnické profesionály

Simulační centrum (SIM/PL) představuje moderní a dynamic-ky se rozvíjející součást vzdělávací infrastruktury LFP. Jeho hlavní činnost je tradičně spojena s pregraduální výukou studentů, v poslední době se ale jeho aktivity rozšiřují i na celoživotní a specializační vzdělávání. Využívá přitom pokročilé výukové metody, technické simulace a realistické modelové situace, které umožňují bezpečný a efektivní nácvik postupů bez ohrožení zdraví skutečných pacientů.

Jednou z klíčových oblastí, na kterou se Simulační centrum zaměřuje, je výuka první pomoci a neodkladné resuscitace. Tyto kurzy jsou určeny hlavně široké veřejnosti a nelékařským zdravotnickým pracovníkům. Výuka je založena na praktickém nácviku, interaktivních scénářích a zpětné vazbě, čímž účastníci získávají dovednosti, které mohou v případě potřeby okamžitě uplatnit v praxi. Vzhledem k důležitosti včasného zásahu při náhlé zástavě oběhu patří tyto kurzy k základním pilířům nabídky centra. V rámci vzájemné spolupráce participuje tým KARIM a SIM/PL na tvorbě nové výukové platformy ve virtuální realitě s firmou VR media.

V oblasti specializačního vzdělávání se ale centrum zaměřuje na komplexnější dovednosti, které vyžadují hlubší klinické myšlení a týmovou spolupráci. Typickým příkladem je výuka zvládání kritických stavů v rámci kurzu První pomoci pro lékaře nebo simulační dny v rámci předatestačního kurzu z Pediatrie, kde jsou účastníci vystaveni simulovaným situacím, které se co nejvíce přibližují realitě akutní péče. Nácvik probíhá na simulátorech schopných věrně napodobit reakce lidského

těla na terapeutické zásahy, což umožňuje bezpečně trénovat i složité algoritmy resuscitace nebo urgentní léčby.

Mezi nejžádanější specializační kurzy patří vzdělávání v oblasti Point-of-care ultrasonografie (POCUS), určené zejména pro lékaře připravující se k internímu kmeni, kterých se ale často účastní i lékaři jiných odborností. V těchto kurzech se účastníci učí nejen základní ovládání ultrazvukového přístroje, ale také klinické uplatnění cíleného ultrazvuku v akutních situacích. Kurzy zahrnují výuku principů diferenciálně diagnostického zobrazení, základy echokardiografie i orientačního hodnocení stavu pacienta. Součástí výuky je i nácvik navigované žilní kanylace, která se stává stále častěji používanou technikou zajištění intravenózního vstupu. Na speciálním kurzu žilní kanylace pořádaného ve spolupráci s Úsekem pro cévní vstupy KARIM FN Plzeň se pak účastníci mohou naučit zavádět pod USG kontrolou i dlouhodobější cévní vstupy a jejich ošetřování. Výuka probíhá jak na pokročilých simulátorech, tak i za přítomnosti figurantů, což vytváří realistické prostředí pro osvojení praktických dovedností.

Neméně důležitou aktivitou Simulačního centra jsou pravidelné nácviky krizových situací pro rezidenty Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, jakož i pro další spolupracující klinická pracoviště. Tyto tréninky se zaměřují nejen na zvládnutí samotné klinické situace a některých stěžejních dovedností, ale i na rozvoj týmové spolupráce, krizové komunikace a vedení zdravotnického týmu v zátěžových podmínkách.

Simulační centrum se zároveň věnuje i vzdělávání pedagogů a lektorů. V rámci tzv. Interních kurzů debriefingu jsou školeni nejen mladí lektoři z řad studentů, ale i zkušení zdravotníci,

kteří se chtějí zdokonalit v pedagogických a andragogických dovednostech. Tyto kurzy se zaměřují na techniky vedení simulací, poskytování zpětné vazby, strukturování debriefingu a vytváření bezpečného výukového prostředí. Díky tomu vzniká síť kvalifikovaných lektorů, kteří jsou schopni samostatně vést simulační výuku na vysoké odborné úrovni.

Za úspěchem Simulačního centra stojí v první řadě výborný odborný technický a lektorský tým. Bez kvalitního technického zázemí, které zajišťuje hladký průběh výuky i údržbu špičkových simulačních technologií, by nebylo možné vést takto personálně a finančně náročnou výuku. Nedílnou součástí tohoto rozvoje je i podpora ze strany vedení fakulty a univerzity, která umožňuje realizaci náročných vzdělávacích projektů. Financování je zajištěno mimo jiné prostřednictvím grantů z Evropského sociálního a regionálního rozvojového fondu (ESF a ERDF), ale také díky projektům Ministerstva zdravotnictví ČR, například v rámci aktuálně probíhajícího Národního plánu obnovy (NPO).

Díky této podpoře – ať už finanční ze strany fakulty, nebo odbornému zájmu o simulační technologie a metodiku – se centru v uplynulém období podařilo proškolit přibližně 134 účastníků, během celkem 101,5 hodin výuky. To představuje zhruba 750 člověkohodin intenzivního vzdělávání, které by bez tohoto zázemí nebylo možné realizovat.

Interaktivní e-learningové kurzy pro odbornou veřejnost

Online platforma PO>STUDIUM zůstává i v roce 2024 jedinečným nástrojem pro postgraduální, specializační a celoživotní vzdělávání lékařů a dalších zdravotnických pracovníků v rámci univerzitního prostředí. Garantem odborné úrovně a nezávislosti zůstává Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni ve spolupráci s dalšími institucemi, jako je Fakultní nemocnice Plzeň. Všechny kurzy jsou akreditovány Českou lékařskou komorou a účast včetně sledování webinářů je pro zdravotníky zdarma. Certifikát s kredity je volitelně dostupný za poplatek, pro studenty a zaměstnance LF UK a FN Plzeň bezplatně.

V roce 2024 byl otevřen nový kurz: Jaterní enzymy, jehož autorem je prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc., a dalším zdrojem nových kurzů byly odborné webináře – celkem jich proběhlo osm a pokrývaly široké spektrum aktuálních témat z klinické praxe, laboratorní diagnostiky i medicínského výzkumu.

Mezi nejzajímavější patřily například Transfúze v intenzivní medicíně (MUDr. Jan Zatloukal, Ph.D.), Paliativní medicína (MUDr. Tereza Petrů) či Současná klasifikace nádorů štítné žlázy a možnosti molekulární diagnostiky v cytologii (prof. MUDr. Ondřej Daum, Ph.D.). Vysoký zájem vzbudil také webinář věnovaný transplantační imunologii a nové nomenklatuře ANA IF protilátek. Odborná rozmanitost a zapojení renomovaných lektorů činí z webinářové sekce portálu důležitý pilíř postgraduálního vzdělávání.

V listopadu se PO>STUDIUM podílelo na organizaci Konference klinických laboratoří, která proběhla hybridní formou a oslovila odborníky napříč Českou republikou – lékaře, bioanalytiku, zdravotní laboranty i všeobecné sestry. Akce se konala pod záštitou iniciativy European Laboratory Day

(EFLM) a účastnilo se jí 57 osob prezenčně a 142 online. Konference mj. upozornila na význam laboratorní medicíny v péči o pacienta a nabídla prostor pro mezioborovou diskusi. Záznamy z konference doplněné o interaktivní otázky jsou přístupné formou 3 akreditovaných kurzů.

Novinkou roku 2024 je také skutečnost, že technická správa portálu PO>STUDIUM přešla z externí firmy pod přímou správu týmu CIT. Tento krok umožňuje flexibilnější rozvoj platformy, rychlejší řešení technických požadavků a lepší provázanost s dalšími e-learningovými systémy fakulty.

Celoživotní vzdělávání – senioři

Fakulta nabízí dva programy celoživotního vzdělávání seniorů:

- Univerzitu třetího věku (U3V) – čtyřsemestrální studium, téma: Člověk ve zdraví i v nemoci. Podpora zdraví a prevence nemocí ve stáří.
- Akademii třetího věku (A3V) – Dvousemestrální studium, téma: Stáří jako výzva.

Univerzita třetího věku

Univerzita třetího věku se i po více než 35 letech od svého založení prof. RNDr. MUDr. Jaroslavem Slípkou, DrSc., stále těší širokému zájmu seniorů. Podmínkou přijetí je věk 60 let a více a středoškolské vzdělání. V roce 2024 navštěvovalo dvouletý studijní program s názvem „Člověk ve zdraví i v nemoci“ a podtitulem „Podpora zdraví a prevence nemocí“ 104 posluchačů. V rámci přednášek mají posluchači možnost pokládat otázky k probíraným tématům předním odborníkům z Lékařské fakulty a Fakultní nemocnice v Plzni. Součástí studia je učebnice kolektivu plzeňských autorů, významných odborníků z LFP a FN v Plzni „Člověk ve zdraví i v nemoci. Podpora zdraví a prevence nemocí ve stáří.“ a též učebnice kolektivu autorů Ústavu sociálního a posudkového lékařství LFP „Laskavý průvodce po sociálních dávkách.“

V akademickém roce 2024/25 probíhá druhý ročník U3V, jehož posluchači převezmou v červnu 2025 „Osvědčení o absolvování Univerzity třetího věku“ na slavnostním ceremoniálu v pražském Karolinu.

U3V LFP je zakládajícím členem Asociace Univerzit třetího věku.

Akademie třetího věku

Akademii třetího věku s jednoročním programem „Stáří jako výzva“ má na Lékařské fakultě v Plzni více než dvacetiletou tradici a svou činností navazuje na program U3V. Posluchačům jsou vybírána aktuální medicínská témata, a to s přihlédnutím k zájmu posluchačů, která prohlubují jejich znalosti, které již získali absolvováním U3V. Přednášky rovněž zabezpečují významní odborníci z Lékařské fakulty a Fakultní nemocnice v Plzni, ale také z jiných zdravotnických a sociálních zařízení. V roce 2024 navštěvovalo Akademii třetího věku 112 posluchačů.



Frekventantky kurzu U3V

Green swap

Název rostliny:
Ficus Audrey Benghalensis

Typ rostliny:
☐ Venkovní ☒ Pokojová

Frekvence zalévání:
středně

Další informace:

Green swap

Název rostliny:
STAPELIA GRANDIFLORA
SARDINKA

Typ rostliny:
☐ Venkovní ☒ Pokojová

Frekvence zalévání:
mimořádně

Green swap

Název rostliny:
DEZINE

Typ rostliny:
☐ Venkovní ☐ Pokojová

Frekvence zalévání:
mimořádně

Další informace:

Green swap

Název rostliny:
Aloe vera

Typ rostliny:
☐ Venkovní ☐ Pokojová

Frekvence zalévání:
mimořádně

Další informace:

Preissových

Opět hlasujete v televizních cenách iDNES.cz

Na portálu iDNES.cz zveřejníme seznam televizních cen. Vyberte si, které televizní pořady byste chtěli vidět v televizi. Hlasování probíhá od 1. srpna do 31. srpna. Vítězství získá pořad, který získá nejvíce hlasů. Vítězství získá pořad, který získá nejvíce hlasů. Vítězství získá pořad, který získá nejvíce hlasů.

04 Akademičtí pracovníci, zaměstnanci

4.1. Počty zaměstnanců v letech	31
4.2. Věková struktura akademických pracovníků v roce 2024.....	31
4.3. Péče o zaměstnance	32
4.4. Úmrtí zaměstnanců a významných osobností spjatých s fakultou	33

4.1. POČTY ZAMĚŠTNANCŮ V LETECH

Rok	2020	2021	2022	2023	2024
Profesoři	31	36	37	40	41
Docenti	64	62	61	60	62
Odborní asistenti	179	187	185	179	174
Asistenti + lektori	45	51	72	90	117
Vědečtí a vědecko-pedagogičtí pracovníci	83	76	73	73	68
Ostatní	220	218	224	234	244
Celkem	622	630	652	676	706

V roce 2024 zaměstnávala Lékařská fakulta v Plzni celkem 86 osob s cizím státním občanstvím (bez ohledu na typ pracovního vztahu).

4.2. VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ V ROCE 2024

	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektori		Vědečtí pracovníci pedagogové		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	0	0	18	13	1	0	0	0	8	6	27	19
30–39 let	0	0	3	1	29	16	33	11	12	6	1	1	24	13	102	48
40–49 let	5	0	13	3	68	25	17	7	10	7	0	0	21	14	134	56
50–59 let	17	2	20	4	44	20	11	4	7	4	0	0	7	2	106	36
60–69 let	11	3	13	5	20	10	3	1	5	5	0	0	5	3	57	27
nad 70 let	8	2	13	2	13	4	0	0	0	0	0	0	2	0	36	8
Celkem	41	7	62	15	174	75	82	36	35	22	1	1	67	38	462	194

4.3. PÉČE O ZAMĚSTNANCE

Fakulta lékařská v Plzni dlouhodobě věnuje pozornost rozvoji a podpoře svých zaměstnanců. V roce 2024 realizovala řadu iniciativ, které reflektují aktuální potřeby akademického a neakademického personálu i rychle se měnící prostředí vysokého školství. Klíčovým nástrojem podpory byl rozvoj profesních kompetencí prostřednictvím školení, jazykových kurzů i online vzdělávání.

Byla zachována nabídka kurzů anglického jazyka s rodilým mluvčím i českým lektorem, pokrývající úrovně od A2 po C1. Fakulta rovněž zakoupila licence platformy Seduo, která nabízí široké spektrum vzdělávacího obsahu. Zaměstnanci se aktivně účastnili setkání profesních skupin Asociace pracovníků univerzit, včetně sekce vedoucích personalistů a právních týmů.

Rozvojové kurzy financované z projektových zdrojů pokrývaly témata související s pracovním právem, ekonomickou agen-

dou, zahraničními pracovními cestami, digitalizací, bezpečností práce a využitím moderních technologií včetně umělé inteligence.

Důležitou součástí péče o zaměstnance byly aktivity zaměřené na bezpečnost – kurz první pomoci, kurz sebeobrany a přednáška o útoku aktivního střelce poskytly zaměstnancům teoretické i praktické nástroje pro zvládání krizových situací. Tímto fakulta přispěla ke zvýšení připravenosti a pocitu bezpečí na pracovišti.

Podpora zdravého životního stylu se projevila také každodenní nabídkou různých druhů cvičení. Na výběr jsou klidnější aktivity zaměřené na flexibilitu a uvolnění napětí, jako jóga a Pilates, ale i dynamické kardio tréninky. Fakulta tak podporuje nejen fyzickou kondici, ale i psychickou pohodu svých zaměstnanců.

Čerpání sociálního fondu v roce 2024	tis. Kč
na penzijní připojištění zaměstnance	2.944
na životní pojištění zaměstnance	173
na úroky z úvěru čl. 2 OR 26/2009	520
nevratná sociální výpomoc	0
na úroky z úvěru čl. 2a OR 26/2009	0
příspěvek na stravování čl. 2 OR 25/2009	599
příspěvek na stravování čl. 3 OR 25/2009	0
udržení nebo zlepšení zdravotního stavu zaměstnanců	393
příspěvek na částečné krytí úplaty za předškolní vzdělávání v MŠ	41
Celkem	4.669

4.4. ÚMRTÍ ZAMĚŠTNANCŮ A VÝZNAMNÝCH OSOBNOSTÍ SPJATÝCH S FAKULTOU

doc. MUDr. Helena Houbová, CSc.

(† 3. 3. 2024)

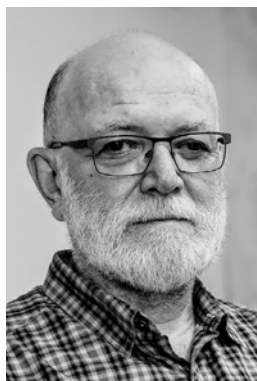


Doc. Houbová celý svůj profesní život zasvětila práci na Stomatologické klinice LFP UK a FN Plzeň, kde pracovala od roku 1959. Byla průkopnicí v oboru parodontologie (v roce 1968 byla mezi prvními čtyřmi lékaři, kteří u nás získali parodontologickou atestaci). Svoje hluboké teoretické znalosti a praktické dovednosti uplatňovala nejen v péči o pacienty, ale také je jako zkušený pedagog předávala mnoha generacím studentů.

V roce 2009 ji Česká stomatologická komora udělila čestný titul Osobnost české stomatologie, obdobně její přínos k rozvoji parodontologie ocenila i Stomatologická společnost ČLS JEP. Zemřela po krátké nemoci ve věku 91 let.

Viktor Dlouhý

(† 30. 9. 2024)



Pan Viktor Dlouhý, bývalý dlouholetý pracovník fakulty, zesnul ve věku 73 let. V posledních letech na fakultě působil jako fotograf – jak oficiálních portrétů představitelů fakulty, tak momentek a dokumentačních fotografií z fakultních akcí. Na fakultě však před 54 lety začínal jako technik na Ústavu anatomie a fotografování přidal až časem. Do důchodu odešel v červnu 2022 a zanechal fakultě rozsáhlý fotoarchiv.





MERCI

MERCI

Filtration
Centrifugation

Filtration
Centrifugation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

Reflux
Distillation

05 Věda a výzkum

5.1. Věda, výzkum a grantová činnost	35
5.2. Významná vědecká setkání a konference	41
5.3. Publikační činnost	43

5.1. VĚDA, VÝZKUM A GRANTOVÁ ČINNOST

V rámci vědeckovýzkumné činnosti pokračovalo v r. 2024 řešení tradičních výzkumných témat fakulty s převažujícím zaměřením na problematiku infekčních a onkologických onemocnění. Většina projektové výzkumné činnosti byla soustředěna v rámci centrálního výzkumného ústavu fakulty, Biomedicínského centra. Institucionální podpora výzkumu byla dominantně realizována prostřednictvím oborově koncipovaného programu Cooperatio.



prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.

Biomedicínské centrum

Hlavní výzkumná témata Biomedicínského centra zahrnovala problematiku infekčních onemocnění (sepsy, antibiotická rezistence bakterií, profylaxe virové infekce v transplantologii), onkologickou problematiku ve spojení s experimentální chirurgií, biokompatibilitu materiálů, problematiku kmenových buněk, neurodegenerativních onemocnění či reprodukční medicínu. Pracovníci Biomedicínského centra se v uplynulém roce podíleli na 21 grantových projektech národních grantových agentur (14× AZV, 5× GAČR, 1× TAČR a 1× Plzeňský kraj), 3 projektech evropských strukturálních fondů OP JAK a řadě studentských projektů GA UK, významně přispěli k řešení programu institucionální podpory Cooperatio a řešili 7 projektů smluvního výzkumu.

V rámci programu EXCELES (implementační nástroj komponenty 5.1 „Excelentní výzkum a vývoj v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví“ Národního plánu obnovy



Tým projektu Chaperon,
ERA Chairs, Horizon 2020

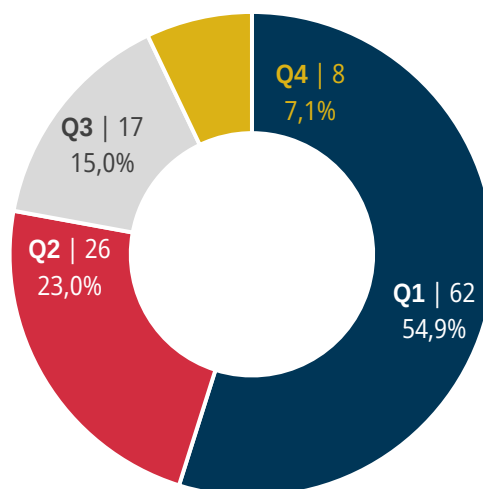
financovaný z prostředků Evropské unie prostřednictvím Nástroje pro oživení a odolnost) pracovníci centra pokračovali v řešení tří projektů: Národní institut virologie a bakteriologie, Národní ústav pro výzkum rakoviny a Národní ústav pro neurologický výzkum. Z institucionálních projektů byl dokončen projekt prof. MUDr. V. Lišky, Ph.D. (Centrum klinické a experimentální chirurgie, program Univerzitních výzkumných center Unce pro účelovou podporu mladých a perspektivních akademických pracovníků v rámci nejvyšších skupin základního výzkumu). V rámci evropských programů byli dva naši vědci zapojeni do konsorcií COST (prof. Souček, dr. Tůma), byly řešeny dva projekty Horizon Europe (Casting light on Hst-cytomegalovirus interaction in Solid organ transplantation, Horus, prof. Reischiga a AI POD prof. Ferdy) a byl úspěšně dokončen projekt ChaPEROn (projekt Horizon 2020, výzva ERA Chairs, pod vedením prof. Hemminkiho).

V rámci projektu Chaperon se podařilo do Biomedicínského centra získat renomovaného vědce, prof. Hemminkiho (dříve Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, Německo), který založil novou výzkumnou skupinu, Laboratoř translační genomiky nádorových onemocnění, a vedle bohaté publikační činnosti postupně uspěl v několika grantových soutěžích, díky čemuž skupina může pokračovat i po skončení vlastního projektu. Veškeré cíle projektu byly splněny a projekt byl poskytovatelem (European Research Agency) hodnocen jako velmi úspěšný.

Další mezinárodní projekt, na němž se podílelo Biomedicínské centrum, projekt ProfiBone, získal ocenění na slavnostním galavečeru k ukončení třetího programového období Fondů EHP a Norska (2014–2021). Mezi 16 oceněnými projekty byly zejména iniciativy zaměřené na vzdělávání, ochranu životního prostředí, podporu znevýhodněných skupin nebo zlepšení veřejné správy. Projekt ProfiBone byl jediným oceněným projektem ze sekce Věda a výzkum a byl zaměřen na vývoj personalizovaných náhrad kostní tkáně pomocí 3D tisku a bioaktivních materiálů. Tým Biomedicínského centra se soustředil především na biologické testování implantátů a jejich histologickou analýzu. Vedoucím partnerem projektu byl CEITEC VUT Brno, dalšími partnery byly Genis, islandská biotechnologická společnost zabývající se produkty z chitinu, a IceTec, výzkumná organizace také z Islandu, poskytující technické zázemí pro testování materiálů. Mezinárodní spolupráce umožnila vyvinout funkční 3D tištěné implantáty, které podporují hojení a mají vysoký potenciál pro klinické využití – například v ortopedii či chirurgii.

Objem smluvního výzkumu centra v r. 2024 činil 748 tis. Kč (7 projektů smluvního výzkumu). Pokračovala partnerská spolupráce se společností Johnson & Johnson, s.r.o., zaměřená na vzdělávací a školicí kurzy s nácvikem chirurgických technik, a to zejména v kolorektální, gastroesofageální, hepatobiliární a abdominální emergency chirurgii. Podmínkou této spolupráce a potvrzením vysoké úrovně práce s laboratorními zvířaty v centru bylo získání akreditace AAALAC (Americké asociace pro akreditaci péče o laboratorní zvířata) pro program experimentální chirurgie.

Publikační výkonnost centra dokládá v r. 2024 113 impaktovaných publikací, z toho 62 (54,9 %) v 1. kvartilu a 88 (78 %) nad mediánem oboru.



Institucionální podpora

V r. 2024 pokračoval třetím rokem program institucionální podpory tvůrčí činnosti na Karlově univerzitě, program Cooperatio, který je koncipován oborově napříč univerzitou, zahrnuje všechny vědní obory a vědní oblasti (vědní oblasti sestávají z vědních oborů), které jsou na univerzitě soustavně rozvíjeny, a účastní se jej všichni akademičtí a vědecký pracovníci a studenti doktorských studijních programů.

Lékařská fakulta v Plzni se programu účastní ve dvanácti vědních oblastech medicínského panelu (celkem program Cooperatio sestává ze 43 vědních oblastí v rámci 4 panelů, panel lékařských věd zahrnuje 15 vědních oblastí): Cardiovascular Science, Dental Medicine, Immunity, Medical Microbiology and Infection, Intensive Care Medicine, Internal Disciplines, Maternal and Childhood Care, Medical Diagnostics and Basic Medical Sciences, Neurosciences, Oncology and Haematology, Pediatrics, Pharmaceutical Sciences a Surgical Disciplines. Každá z těchto vědních oblastí je vedena fakultním koordinátorem, u dvou vědních oblastí jsou pracovníci fakulty celouniverzitními koordinátory (prof. Hrabák: Immunity, Medical Microbiology and Infection, prof. Liška: Surgical Disciplines). Prostředky mezi jednotlivé vědní oblasti byly rozděleny dle klíče projednaného radou fakultních koordinátorů a následně schváleného akademickým senátem fakulty. Klíč dělení prostředků z 90 % odpovídá dělení prostředků v předchozím roce, 10 % je rozděleno na základě výkonových parametrů. V r. 2024 intenzivně probíhal proces hodnocení tvůrčí činnosti na UK za roky 2019–2023 včetně přípravy sebehodnotících zpráv jednotlivých vědních oblastí. Hodnocení pokračuje i v průběhu r. 2025, výsledky budou zveřejněny v listopadu 2025.

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

Přehled výzkumných grantů na LFP

Financování vědy v rámci Univerzity Karlovy – institucionální podpora

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Vliv diabetu mellitu na inervaci gastrointestinálního traktu	GA UK	10524	1. 1. 2024 – 31. 12. 2026	259
Modulace patologického fenotypu myších modelů cerebelární degenerace stresem a anxiitou	GA UK	49724	1. 1. 2024 – 31. 12. 2026	289
CRISPR a jeho užití v experimentální genové terapii spinocerebelární ataxie typu 1	GA UK	70124	1. 1. 2024 – 31. 12. 2026	264
Sledování vývoje kognitivních funkcí v závislosti na dosažení abstinence od kanabinoidů	GA UK	155224	1. 1. 2024 – 31. 12. 2026	126
Objasnění úlohy mikro RNA v metachronních jaterních metastázách u kolorektálního karcinomu	GA UK	183424	1. 1. 2024 – 31. 12. 2026	266
Prevence dehiscence jícnové anastomózy inovativním nanovlákným materiálem inhibujícím aktivitu matrix metaloproteinázy 9 v experimentu na velkém zvířeti	GA UK	204324	1. 1. 2024 – 31. 12. 2026	266
Vliv vybraných oxysterolů na in vitro modely karcinomu pankreatu a jejich dopad na molekulární úrovni	GA UK	164323	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025	299
Validace klíčových genetických variant souvisejících s progresí a rezistencí karcinomu ovaria	GA UK	307123	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025	299
Význam tvorby β -laktonu při modifikaci karbapenemových antibiotik enzymy typu OXA-48	GA UK	280323	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025	281
Změny vývoje objemové a funkční hypertrofie u nemocných se zánětlivou komplikací po velkých resekcích jater	GA UK	440122	1. 1. 2022 – 31. 12. 2024	287
Spontánní vs. indukovaná recelularizace decelularizovaných žlučových alogenních štěpů in vivo a jejich využití pro rekonstrukci žlučových cest – experiment na praseti domácím	GA UK	434522	1. 1. 2022 – 31. 12. 2024	278
Katamnestické sledování úspěšnosti ústavní odvykávací léčby u pacientů závislých na alkoholu ve FN Plzeň	GA UK	452122	1. 1. 2022 – 31. 12. 2024	119
In vitro studium mechanismů odpovědných za vznik balónkových hepatocytů reprezentujících jeden z patologických znaků nealkoholové steatohepatitidy	GA UK	454122	1. 1. 2022 – 31. 12. 2024	299
Transkriptom solidních nádorů ve vztahu k diagnostice a léčebné strategii, Nové léčebné metody v chirurgii	SVV	260650	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	966
Epigenetika, morfolgie a interakce buněk a mezibuněčného prostředí v embryogenezi, v nádorově změnách a regenerujících tkáních a v kontaktu s biomateriály	SVV	260651	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	714
Využití imunohistochemie a molekulární genetiky v histologické diagnostice nádorů gastrointestinálního traktu, urogenitálního traktu, gynekologického traktu, měkkých tkání a nádorů hlavy a krku	SVV	260652	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	838
Vliv cvičení na funkci mitochondrií a kognitivní poruchy u sepse a schizofrenie	SVV	260653	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	522
Mechanismy vzniku terapeutické rezistence solidních nádorů, možnosti ovlivnění a její biomarkery	SVV	260654	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	501
60. a 61. Studentská vědecká konference	SVV	260655	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	157
Celkem				7.028

Účelové prostředky – Grantová agentura ČR

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Homeostáza telomer od kolorektálního adenomu po metastatický nádor. *)	21-27902S	1. 7. 2021 – 30. 6. 2024	794
Nestabilita a kolaps paměťových stavů v neuronových sítích mozku ve zdraví a nemoci	22-16717S	1. 1. 2022 – 31. 12. 2024	2.917
Objasnění metastatického potenciálu kolorektálního karcinomu pomocí celoxomového sekvenování a profilu imunitních buněk a telomer	23-05609S	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025	4.402
Evoluční kompromisy plazmidy přenášené antibiotické rezistence u klinicky významných patogenů	24-12527S	1. 1. 2024 – 31. 12. 2026	3.819
Vývoj dvouvrstvého polymerového patche pro prevenci jizevnatého hojení anastomóz	24-14077L	1. 1. 2024 – 31. 12. 2026	2.067
Celkem			13.999

*) V tomto projektu je LFP partnerem.

Účelové prostředky – Technologická agentura ČR

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Nízkoteplotní 3D tisk biofunkcionalizovaných keramických kostních implantátů s nastavitelnými mechanickými vlastnostmi *)	KAPPA	TO01000309	1. 1. 2021 – 30. 4. 2024	313
Celkem				313

*) V tomto projektu je LFP partnerem.

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

Typ projektu	Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
VaVal – Výzkumné infrastruktury *)	Banka klinických vzorků	LM2023033	1. 1. 2023 – 31. 12. 2026	3.644
VaVal – Výzkumné infrastruktury *)	Národní centrum Lékařské genomiky III (NCMG)	LM2023067	1. 1. 2023 – 31. 12. 2026	1.444
Mobility Rakousko	MŠMT	8J24AT010	1. 1. 2024 – 31. 12. 2025	93
Druhově specifický vliv jádérka v embryonálním vývoji	MSTC Danube	8X23009	1. 7. 2023 – 30. 6. 2025	78
Celkem				5.259

*) V tomto projektu je LFP partnerem.

Účelové prostředky Ministerstva zdravotnictví

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Biomechanicky definované vstřebatelné materiály pro kardiovaskulární chirurgii	NU20-02-00368	1. 5. 2020 – 31. 12. 2024	—
Biologicky odbouratelné implantáty na bázi hořčíku s optimalizovanou mikrostrukturou a řízenou rychlostí vstřebávání ^{*)}	NU20-08-00150	1. 5. 2020 – 31. 12. 2024	—
Význam mutačního spektra nádorových buněk ve vývoji kolorektálního karcinomu	NU21-03-00506	1. 5. 2021 – 31. 12. 2024	3.659
Homeostáza telomer jako potencialní biomarker rizika, prognózy a progresu u gynekologických nádorů ^{*)}	NU21-03-00145	1. 5. 2021 – 31. 12. 2024	966
Využití konceptu tekuté biopsie pro charakterizaci mikroRNA a onkogenní KRAS mutace pro stanovení včasné diagnózy a zhodnocení rizika vzniku karcinomu pankreatu ^{*)}	NU21-07-00247	1. 5. 2021 – 31. 12. 2024	956
Extraintestinální patogenní Escherichia coli: molekulární epidemiologie a populační genomika v rámci národní surveillance antimikrobiální rezistence	NU22-09-00645	1. 5. 2022 – 31. 12. 2025	3.603
Ověření potenciálu decelularizovaného skeletu humánních a nonhumánních jater v přípravě arteficiálního orgánu	NU22J-06-00058	1. 5. 2022 – 31. 12. 2025	1.913
Epidemiologie fosfomycinové rezistence v České republice	NU23J-09-00067	1. 5. 2023 – 31. 12. 2026	1.539
Nové diagnostické přístupy pro rychlou detekci a epidemiologickou analýzu závažných bakteriálních a virových infekcí ^{*)}	NW24-09-00464	1. 5. 2024 – 31. 12. 2027	1.082
Výzkum přechodu karcinomu tračníku ze stadia II do stadií III a IV pomocí studia nádorového mikroprostředí a somatických mutací s funkčním významem	NW24-03-00521	1. 5. 2024 – 31. 12. 2027	3.038
CAR-iNKT buňky pro léčbu mnohočetného myelomu	NW24-03-00079	1. 5. 2024 – 31. 12. 2027	1.945
Prevence a léčba infekcí v ortopedii pomocí injektovatelné vstřebatelné kostní náhrady postupně uvolňující patogen specifické antimikrobiální látky ^{*)}	NW24-05-00202	1. 5. 2024 – 31. 12. 2027	1.185
Vývoj nového nanovláknenného krytu ran uvolňujícího lipofosfonoxiny jako antibakteriální látky ^{*)}	NW24-08-00073	1. 5. 2024 – 31. 12. 2027	753
Prediktivní a prognostické faktory pro individualizovanou strategii diagnostiky a terapie karcinomu pankreatu ^{*)}	NW24-03-00024	1. 5. 2024 – 31. 12. 2027	890
Celkem			21.529

^{*)} V tomto projektu je LFP partnerem.

Účelové prostředky Ministerstva pro místní rozvoj

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Prevence poruch pánevního dna ^{*)}	Interreg Bavorsko česko	BYCZ01-014	1. 7. 2023 – 30. 6. 2026	625
Vzdělávání multidisciplinárního českobavorského týmu ^{*)}	Interreg Bavorsko česko	BYCZ01-038	1. 9. 2023 – 30. 6. 2026	204
Celkem				829

^{*)} V tomto projektu je LFP partnerem.

Účelové prostředky Ministerstva zemědělství

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Poruchy reprodukce prasat – zátěž chovů škodlivými látkami ^{*)}	QL24010123	1. 3. 2024 – 31. 12. 2028	841
Celkem			841

^{*)} V tomto projektu je LFP partnerem.

Účelová podpora Plzeňského kraje

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Příprava strategického projektu Integrace biomedicínského výzkumu a zdravotní péče v metropolitní oblasti Plzeň		9. 2. 2024 – 30. 9. 2025	418
Příprava strategického projektu NK buňky jako nástroj pro moderní protinádorovou imunoterapii		9. 2. 2024 – 30. 9. 2025	192
Příprava strategického projektu AIM – Technologická podpora personalizované léčby nádorových onemocnění s využitím inteligentních metod analýzy dat a modelování		9. 2. 2024 – 30. 9. 2025	221
XLV. Dny lékařské biofyziky		29. 5. 2024 – 1. 6. 2024	20
Akademickým pracovníkem v Plzni_UK		1. 1. 2024 – 31. 12. 2024	1.000
Celkem			1.851

Zapojení fakulty do Národního plánu obnovy

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Národní ústav pro neurologický výzkum ^{*)}	LX22NPO5107	1. 7. 2022 – 30. 11. 2025	1.129
Národní ústav pro výzkum rakoviny	LX22NPO5102	1. 6. 2022 – 30. 11. 2025	13.250
Národní institut virologie a bakteriologie ^{*)}	LX22NPO5103	1. 6. 2022 – 30. 11. 2025	6.592
Celkem			20.971

^{*)} V tomto projektu je LFP partnerem.

Zapojení fakulty do operačních programů financovaných ze strukturálních fondů EU

Název projektu	Operační program	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Modernizace přístrojového a výpočetního vybavení Národního centra lékařské genetiky ^{*)}	OP JAK	CZ.02.01.01/00/23_015/0008183	1. 1. 2024 – 31. 12. 2026	2.328
Záchrana životů prostřednictvím výzkumu v oblasti včasné detekce a prevence rakoviny: Molekulární, genomické a sociální faktory ^{*)}	OP JAK	CZ.02.01.01/00/22_008/0004644	1. 8. 2024 – 30. 6. 2028	1.029
Rozvoj a modernizace národní sítě biobank (BBMRInv) ^{*)}	OP JAK	CZ.02.01.01/00/23_015/0008196	1. 1. 2024 – 31. 12. 2026	402
Celkem				3.759

^{*)} V tomto projektu je LFP partnerem.

Zapojení fakulty do projektů mezinárodní spolupráce

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
ERA Chair Position for Excellent Research in Oncology – Chaperon	H2020	856620	1. 8. 2019 – 31. 7. 2024	9.658
Casting light on HOS-cytomegalovirus interaction in Solid organ transplantation HORUS ^{*)}	Horizon Europe	101057651	1. 11. 2022 – 31. 12. 2027	419
AI POD ^{*)}	Horizon Europe	101080302	1. 5. 2023 – 31. 5. 2027	1.374
Perineal Trauma Prevention, Evaluation, Education, Repair and Scanning Blended Learning (PEERS+) – sustainability	Aliance 4EU+	2020/F1/03	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	16
4EU+ Minigranty	Aliance 4EU+	MA/4EU+/2024/F1/05	1. 4. 2024 – 30. 11. 2024	300
4EU+ Minigranty	Aliance 4EU+	MA/4EU+/2024/F1/03	1. 4. 2024 – 30. 11. 2024	300
4EU+ Minigranty	Aliance 4EU+	MS/4EU+/2024/07	1. 4. 2024 – 30. 11. 2024	87
4EU+ Minigranty	Aliance 4EU+	MS/4EU+/2024/06	1. 4. 2024 – 30. 11. 2024	67
4EU+ Minigranty	Aliance 4EU+	MS/4EU+/2024/05	1. 4. 2024 – 30. 11. 2024	134
EMBO solidarity grant	EMBO (European Molecular Biology Organization)	SGL 5433-2023	1. 6. 2023 – 31. 5. 2024	411
Celkem				12.766

^{*)} V tomto projektu je LFP partnerem.

5.2. VÝZNAMNÁ VĚDECKÁ SETKÁNÍ A KONFERENCE

(Struktura záznamu: Název akce / Datum konání / Místo konání / Počet účastníků z ČR / Počet zahraničních účastníků)

Biomedicínské centrum

- Summer School of Single-Cell / 4.–11. 9. 2024 / Plzeň / 13 / 10
- Letní školy experimentální chirurgie (Summer School of Experimental Surgery) – 11. ročník / 1.–12. 7. 2024 / Plzeň / 8 / 32

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

- 43. Imunoanalytické dny Plzeň / 29.–30. 5. 2024 / Lékařská fakulta Plzeň / 150 / 2

Dermatovenerologická klinika

- 18. Západočeský dermatovenerologický seminář / 24. 4. 2025 / Vienna House Easy Wyndham Pilsen / 100 / 0

Dětská klinika

- 36. Šamánkovy Poděbrady a 46. Motolský seminář / 11.–13. 1. 2024 / Poděbrady / 90 / 1
- Hemofilické kolokvium – Hemofilické centrum / 18.–19. 1. 2024 / Praha / 85 / 0
- 24. Dny dětské endokrinologie / 25.–27. 1. 2024 / Brno / 110 / 4
- Konference dětská diabetologie / 22.–23. 3. 2024 / Praha / 80 / 1

- XXXIII. Plzeňské pediatrické dny / 22.–23. 3. 2024 / Hotel a Kongresové centrum Primavera, Plzeň / 130 / 0
- 22. Konference dětské pneumologie / 13. 4. 2024 / Praha / 85 / 0
- 19. Festival kazuistik – Pediatrická konference / 19.–21. 4. 2024 / Luhačovice / 120 / 0
- Symposium dětských IBD 2024 / 25.–27. 4. 2024 / Mušov – Pasohlávky / 70 / 0
- Kurz: Dětská endokrinologie a diabetologie / 15. 5. 2024 / Praha / 80 / 0
- 2. CZ & SK CF ACADEMY / 17. 5. 2024 / Praha / 60 / 1
- X. Hradecký postgraduální kurz v endokrinologii / 23.–25. 5. 2024 / Univerzita Hradec Králové / 120 / 0
- 45. Pracovní dny dětské nefrologie / 7.–8. 6. 2024 / Hradec Králové / 95 / 3
- XIII. Odborné symposium – Resuscitace 2024 / 7. 6. 2024 / Praha / 80 / 2
- XVIII. Pediatrický kongres s mezinárodní účastí / 19.–21. 9. 2024 / Hradec Králové / 140 / 3
- Technologie v diabetologii / 26.–28. 9. 2024 / Plzeň / 80 / 0
- Hemofilie v kostce / 4.–5. 10. 2024 / Praha / 90 / 0
- 14. ročník EKG/ECHO kurzu pro pediatriy a dětské kardiology / 4.–6. 10. 2024 / Milovy / 110 / 0
- NIV konference / 10.–11. 10. 2024 / Brno / 110 / 3
- XXXIII. Konference dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky / 24.–26. 10. 2024 / Olomouc / 120 / 11
- XV. Setkání českých a slovenských dětských revmatologů, revmatologických sester a fyzioterapeutů / 7.–9. 11. 2024 / Mikulov / 140 / 5

- 11. Kongres Pediatrie pro praxi / 29.–30. 11. 2024 / Plzeň / 85 / 0
- RECYF 2024 – XIII. ročník zasedání registru pacientů s cystickou fibrózou / 12.–13. 12. 2024 / Praha / 130 / 0

Gynekologicko-porodnická klinika

- Večer Gynekologicko-porodnické kliniky, Spolek lékařů v Plzni ČLS JEP / 5. 6. 2024 / Plzeň / 38 / 0
- XXVII. Pracovní setkání gynekologů / 7. 12. 2024 / Plzeň – Bioptická laboratoř s.r.o. / 96 / 0
- Projektový Workshop – Prevence poruch pánevního dna / 19. 11. 2024 / Plzeň – MultiLab, FDULS, ZČU / 75 / 4
- XXXII. česká urogynekologie, konference s mezinárodní účastí / 4. 12. 2024 / Praha – O2 universum / 150 / 4
- XVII EUGA ANNUAL MEETING / 5.–7. 12. 2024 / Praha / 280 / 107
- PEERS+ Workshop s mezinárodní účastí / 8.–10. 10. 2024 / Plzeň – Gynekologicko-porodnická klinika / 21 / 3

I. interní klinika

- Nefrologie kritických stavů / 7.–8. 11. 2024 / Praha / 70 / 10
- Mezinárodní kongres ČSIM / 16.–18. 6. 2024 / Mikulov / 450 / 20
- Gordické uzly výživy kriticky nemocných a jak je rozetnout / 28.–29. 11. 2024 / Hotel zámek Valeč / 100 / 10
- 4EU+ Workshop Fluid management in Sepsis / 11. 9. 2024 / LFUK Plzeň / 30 / 5
- Technologie v diabetologii – celostátní kongres / 26.–28. 9. 2024 / Plzeň / 400 / 0

II. interní klinika

- Celostátní konference Hypertenze a kardiovaskulární prevence, prof. Filipovský, prof. Rosolová, doc. Mlíková Seidlerová / 3.–5. 10. 2024 / Hotel Galant, MIKULOV / 400 / 4
- 49. Angiologické dny / 29. 2. – 2. 3. 2024 / Hotel Vienna House by Wyndham Diplomat, Praha / 500 / 0
- 30. Česko-slovenské angiologické symposium / 2.–3. 6. 2024 / Hotel Galant, Mikulov / 150 / 0
- Kongres Česká internistická společnost / listopad 2024 / Praha / 2500 / 0
- Český institut metabolického syndromu / březen 2024 / 130 / 0
- Československá lipidová akademie / říjen 2024 / Mikulov / 500 / 0
- 22. Symposium arteriální hypertenze / 3. 4. 2024 / Novoměstská radnice, Praha 2 / 150 / 0

Kardiologická klinika

- XXXII. Výroční sjezd ČKS / 4.–7. 5. 2024 / Výstaviště Brno / 3080 / 150
- 9. ročník KARDIODNE – Centra vysoce specializované komplexní kardiovaskulární péče (KKC) FN Plzeň / 26. 9. 2024 / Modrá posluchárna – UniMeC LF Plzeň / 170 / 0

- CZECH CARDIOVASCULAR RESEARCH AND INNOVATION DAYS 2024 / 4.–5. 11. 2024 / Vienna House Prague / 128 / 20
- 22. konference České asociace akutní kardiologie ČKS / 1.–3. 12. 2024 / Hotel Thermal Karlovy Vary / 495 / 15

Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny

- 10. Český kongres o HIV/AIDS s mezinárodní účastí / 28.–29. 11. 2024 / Plzeň – Kongresové centrum Primavera / 137 / 2

Klinika pneumologie a ftizeologie

- XXXI. Západočeské pneumoonkologické dny / 7.–8. 11. 2024 / PRIMAVERA Hotel Congress Center Plzeň / 150 / 1

Klinika zobrazovacích metod

- Český Radiologický kongres / září 2024 / Plzeň / 400 / 15

Neurologická klinika

- XI. Konference Neurologie pro praxi v Plzni / 31. 1. – 1. 2. 2024 / Plzeň / 183 / 1

Stomatologická klinika

- 20. Plzeňské pracovní dny / 1.–2. 11. 2024 / Plzeň / 203 / 0
- 27th Congress of EACMFS, Czech Association for Maxillo-facial Surgery session, Guest societies / 14.–20. 9. 2024 / Řím, Itálie / 50 / 0

Šiklův ústav patologie

- 6th Urogenital Pathology Meeting, Kidney tumor friends / 13.–15. 6. 2024 / Mikulov / 30 / 85

Ústav biofyziky

- XLV. Dny lékařské biofyziky / 29. 5. – 1. 6. 2024 / Plzeň / 75 / 6

Ústav fyziologie

- 51. pracovní konference Komise experimentální kardiologie, pracovní skupiny při ČFS ČLS JEP / 9.–11. 10. 2024 / Pancíř, Šumava / 45 / 7

Ústav histologie a embryologie

- XV. Bioimplantologie a regenerativní medicína / 25.–26. 4. 2024 / Lednice / 20 / 0
- XVII. Biomateriály a jejich povrchy / 17.–20. 9. 2024 / Vyšší Brod, Herbertov / 35 / 0
- Symposium aplikovaná embryologie / 22. 4. 2024 / Ústav histologie a embryologie Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni / 6 / 0

Ústav klinické biochemie a hematologie

- IX. ročník Konference klinických laboratoří / 14. 11. 2024 / LF UK v Plzni / 210 / 0

5.3. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Přehled publikací v časopisech s IF větším než 10

1. Thiele H., Möller JE., Henriques JPS., Bogerd M., Seyfarth M., Burkhoof D., Oštádal P., Rokyta R., Bělohávek J., Massberg S., Flather M., Hochadel M., Schneider S., Desch S., Freund A., Eiskjær H., Mangner N., Pöss J., Polzin A., Schulze PCh., Skurk C., Zeymer U., Hassager Ch.: Temporary mechanical circulatory support in infarct-related cardiogenic shock: an individual patient data meta-analysis of randomised trials with 6-month follow-up. *The Lancet*, 404, 2024:1019-1028. IF 98,4
2. Laskar RS., Qu C., Huyghe JR., Harrison T., Hayes RB., Cao Y., Campbell PT., Steinfeldt R., Talukdar FR., Brenner H., Ogino S., Brendt S., Bishop TD., Buchanan DD., Chan AT., Cotterchio M., Gruber SB., Gsur A., van Guelpen B., Jenkins MA., Keku TO., Lynch MB., Le Marchand L., Martin RM., McCarthy K., Moreno V., Pearlman R., Song M., Tsalidis KK., Vodička P., Woods MO., Wu K., Hsu L., Gunter MJ., Peters U., Murphy N.: Genome-wide association studies and Mendelian randomization analyses provide insights into the causes of early-onset colorectal cancer. *Annals of Oncology*, 35, 2024:523-536. IF 56,7
3. Zhao S., Gao K., Han H., Stenzel M., Yin B., Song H., Lawanprasert A., Nielsen JE., Sharma R., Arogundade OH., Pimcharoen S., Chen Y., Paul A., Tuma J., Collins MG., Wyle Y., Cranick MG., Burgstone BG., Perez BS., Barron AE., Smith AM., Lee HY., Wang A., Murthy N.: Acid-degradable lipid nanoparticles enhance the delivery of mRNA. *Nature Nanotechnology*, 19, 2024:1702-1711. IF 38,1
4. Schormair B., Zhao Ch., Bell S., Didriksen M., Nawaz MS., Schandra N., Stefani A., Hoegl B., Dauvilliers Y., Bachmann CG., Kemlink D., Šonka K., Paulus W., Trenkwalder C., Oertel WH., Hornyak M., Teder-Laving M., Metspalu A., Hadjigeorgiou GM., Polo O., Fietze I., Ross OA., Wszolek ZK., Ibrahim A., Bergmann M., Kittke V., Harter P., Dowsett J., Chenini S., Ostrowski SR., Sorensen E., Erikstrup Ch., Pedersen OB., Bruun MT., Nielsen KR., Butterworth AS., Soranzo N., Ouwehand WH., Roberts DJ., Danesh J., Burchell B., Furlotte NA., Nandakumar P., Earley Ch., Ondo WG., Xiong L., Desautels A., Perola M., Vodička P., Dina Ch., Stoll M., Franke A., Lieb W., Stewart AFR., Shah SH., Gieger Ch., Peters A., Rye DB., Rouleau GA., Berger K., Stefansson H., Ullum H., Stefansson K., Hinds DA., Di Angelantonio E., Oexle K., Winkelmann J.: Genome-wide meta-analyses of restless legs syndrome yield insights into genetic architecture, disease biology and risk prediction. *Nature Genetics*, 56, 2024:1090-1099. IF 31,8
5. Ahlstedt Ch., Sivapalan P., Kříž M., Jacobson G., Sylvest Meyhoff T., Skov Kaas-Hansen B., Holm M., Hollenberg J., Nalos M., Rooijackers O., Hylander Möller M., Cronhjort M., Perner A., Grip J.: Effects of restrictive fluid therapy on the time to resolution of hyperlactatemia in ICU patients with septic shock. A secondary post hoc analysis of the CLASSIC randomized trial. *Intensive Care Medicine*, 50, 2024:678-686. IF 29,6
6. Anthis AHC., Kilchenmann S., Murdeu M., LeValley PJ., Wolf M., Meyer Ch., Cipolatto O., Tibbitt MW., Rosendorf J., Liška V., Rduch T., Herrmann IK.: Reversible Mechanical Contraception and Endometriosis Treatment Using Stimuli-Responsive Hydrogels. *Advanced Materials*, 36, 2024: IF 27,4
7. Bonnín RA., Creton E., Perrin A., Girlich D., Emeraud C., Jousset AB., Duque M., Jacquemin A., Hopkins K., Bogaerts P., Glupczynski Y., Pfennigwerth N., Gniadkowski M., Hendrickx APA., van der Zwaluw K., Apfalter P., Hartl R., Študentová V., Hrabák J., Larrouy-Maumus G., Rocha EPC., Naas T., Dortet L.: Spread of carbapenemase-producing *Morganella* spp from 2013 to 2021: a comparative genomic study. *The Lancet Microbe*, 5, 2024:E547-E558. IF 20,9
8. Tesař K., Luňáčková J., Jex M., Žaloudková M., Vrbová R., Bartoš M., Klein P., Vištejnová L., Dušková J., Filová E., Sucharda Z., Steinerová M., Habr S., Balík K., Singh A.: In vivo and in vitro study of resorbable magnesium wires for medical implants: Mg purity, surface quality, Zn alloying and polymer coating. *Journal of Magnesium and Alloys*, 12, 2024:2472-2488. IF 15,8
9. Chen Z., Guo X., Tao R., Huyghe JR., Law PJ., Fernandez-Rozadilla C., Ping J., Jia G., Long J., Li Ch., Shen Q., Xie Y., Timofeeva MN., Thomas M., Schmit SL., Díez-Obrero V., Devall M., Moratalla-Navarro F., Fernandez-Tajes J., Palles C., Sherwood K., Briggs SEW., Svinti V., Donnelly K., Farrington SM., Blackmur J., Vaughan-Shaw PG., Shu X., Lu Y., Broderick P., Vodička P., Vodičková L., Vymetálková V., Zheng W.: Fine-mapping analysis including over 254,0 East Asian and European descendants identifies 136 putative colorectal cancer susceptibility genes. *Nature Communications*, 15, 2024: IF 14,7
10. Went M., Duran-Lozano L., Halldorsson GH., Gunnell A., Ugidos-Damboriena N., Law P., Ekdahl L., Sud A., Thorleifsson G., Thodberg M., Olafsdottir T., Lamarca-Arrizabalaga A., Cafaro C., Niroula A., Ajore R., Lopez de Lapuente Portilla A., Ali Z., Pertesi M., Goldschmidt H., Stefansdottir L., Kristinsson SY., Stacey SN., Love TJ., Rognvaldsson S., Hajek R., Vodička P., Pettersson-Kymmer U., Späth F., Schinke C., Van Rhee F., Sulem P., Ferkingstad E., Hjorleifsson Eldjarn G., Mellqvist UH., Jonsdottir I., Morgan G., Sonneveld P., Waage A., Weinhold N., Thomsen H., Försti A., Hansson M., Juul-Vangsted A., Thorsteinsdottir U., Hemminki KJ., Kaiser M., Rafnar T., Stefansson K., Houlston R., Nilsson B.: Deciphering the genetics and mechanisms of predisposition to multiple myeloma. *Nature Communications*, 15, 2024: IF 14,7
11. Jessernig A., Anthis AHC., Vonna E., Rosendorf J., Liška V., Widmer J., Schlegel AA., Herrmann IK.: Early Detection and Monitoring of Anastomotic Leaks via Naked Eye-Readable, Non-Electronic Macromolecular Network Sensors. *Advanced Science*, 11, 2024: IF 14,3
12. Hemminki KJ., Zitrický F., Försti A., Silvennoinen R., Vangsted A., Hansson M.: Large differences in age-specific survival in multiple myeloma in the nordic countries. *Blood Cancer Journal*, 14, 2024: IF 12,9
13. Hemminki KJ., Zitrický F., Försti A., Kontro M., Gjertsen BT., Severinsen MT., Juliusson G.: Age-specific survival in acute myeloid leukemia in the Nordic countries through a half century. *Blood Cancer Journal*, 14, 2024: IF 12,9

14. Thomsen H., Chattopadhyay S., Weinhold N., Vodička P., Vodičková L., Hoffmann P., Nöthen MM., Jöckel K., Schmidt B., Hajek R., Hallmans G., Pettersson-Kymmer U., Späth F., Goldschmidt H., Hemminki KJ., Försti A.: Haplotype analysis identifies functional elements in monoclonal gammopathy of unknown significance. *Blood Cancer Journal*, 14, 2024: IF 12,9
15. Žáčková D., Semerád L., Faber E., Klamová H., Stejskal L., Bělohávková P., Karas M., Cmunt E., Černá O., Procházková J., Čičátková P., Kvetková A., Horňák T., Skoumalová I., Srbová D., Šálek C., Buffa D., Voglová J., Jurček T., Foltá A., Ježíšková I., Žižková H., Machová Poláková K., Papajík T., Žák P., Jindra P., Svobodník A., Štěpánová R., Mayer J.: Why are not all eligible chronic myeloid leukemia patients willing to attempt tyrosine kinase inhibitor discontinuation? A Czech nationwide analysis related to the TKI stopping trial HALF. *Leukemia*, 38, 2024:893-897. IF 12,8
16. Bellos E., Santillo D., Vantourout P., Jackson HR., Duret A., Hearn H., Seeleuthner Y., Talouarn E., Hodeib S., Patel H., Powell O., Yeoh S., Mustafa S., Habgood-Coote D., Nichols S., Estramiana Elorrieta L., D'Souza G., Wright VJ., Estrada-Rivadeneira D., Tremoulet AH., Dummer KB., Netea SA., Condino-Neto A., Lau YL., Núñez Cuadros E., Toubiana J., Holanda Pena M., Rieux-Laucat F., Luyt Ch., Haerynck F., Mège JL., Chakravorty S., Haddad E., Morin M., Metin Akcan Ö., Keles S., Emiroglu M., Alkan G., Tüter Öz SK., Elmas Bozdemir S., Morelle G., Volokha A., Kendir-Demirkol Y., Sözeri B., Coskuner T., Yahsi A., Gulhan B., Kanik-Yuksek S., Bayhan GI., Ozkaya-Parlakay A., Yesilbas O., Hatipoglu N., Ozcelik T., Belot A., Chopin E., Barlogis V., Sevketoğlu E., Menentoglu E., Gayretli Aydin ZG., Bloomfield M., AlKhater SA., Cyrus C., Stepanovskiy Y., Bondarenko A., Öz FN., Polat M., Fremuth J., Lebl J., Geraldo A., Jouanguy E., Carter MJ., Wellman P., Peters M., Pérez de Diego R., Edwards LA., Chiu Ch., Noursadeghi M., Bolze A., Shimizu Ch., Kaforou M., Hamilton MS., Herberg JA., Schmitt EG., Rodriguez-Palmero A., Pujol A., Kim J., Cobat A., Abel L., Zhang S., Casanova J., Kuipers TW., Burns JC., Levin M., Hayday AC., Sancho-Shimizu V.: Heterozygous BTNL8 variants in individuals with multisystem inflammatory syndrome in children (MIS-C). *Journal of Experimental Medicine*, 221, 2024: IF 12,8
17. Guo X., Ping J., Yang Y., Su X., Shu X., Wen W., Chen Z., Zhang Y., Tao R., Jia G., He J., Cai Q., Zhang Q., Giles GG., Pearlman R., Rennert G., Vodička P., Phipps A., Gruber SB., Casey G., Peters U., Long J., Lin W., Zheng W.: Large-Scale Alternative Polyadenylation-Wide Association Studies to Identify Putative Cancer Susceptibility Genes. *Cancer Research*, 84, 2024:2707-2719. IF 12,5
18. Santoni M., Takeshita H., Massari F., Bamias A., Cerbone L., Fiala O., Mollica V., Buti S., Santoni A., Bellmunt J.: Pembrolizumab plus enfortumab vedotin in urothelial cancer. *Nature Reviews Urology*, 21, 2024:387-388. IF 12,1
19. Fischer M., Olbrich P., Hadjadj J., Aumann V., Bakhtiar S., Barlogis V., von Bismarck P., Bloomfield M., Booth C., Buddingh EP., Cagdas D., Castelle M., Chan AY., Chandrakasan S., Chetty K., Cougoul P., Crickx E., Dara J., Deyà-Martínez A., Farmand S., Formánková R., Gennery AR., Gonzalez-Granado LI., Hagin D., Hanitsch LG., Hanzlíková J., Hauck F., Ivorra-Cortés J., Kisand K., Kiykim A., Körholz J., Leahy TR., van Montfrans J., Nademi Z., Nelken B., Suhag P., Plado S., Ramakers J., Redlich A., Rieux-Laucat F., Rivière JG., Rodina Y., Júnior PR., Salou S., Schuetz C., Shcherbina A., Slatter MA., Touzot F., Unal E., Lankester AC., Burns I., Seppänen MRJ., Neth O., Albert MH., Ehl S., Neven B., Speckmann C.: JAK inhibitor treatment for inborn errors of JAK/STAT signaling: An ESID/EBMT-IEWP retrospective study. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 153, 2024:275-286. IF 11,4
20. Formánek T., Potočár L., Wolfová K., Melicharová H., Mladá K., Wiedemann A., Chen D., Mohr P., Winkler P., Jones PB., Jarkovský J.: Deaths with COVID-19 and from all-causes following first-ever SARS-CoV-2 infection in individuals with preexisting mental disorders: A national cohort study from Czechia. *PLoS Medicine*, 21, 2024: IF 10,5
21. Nesporova K., Ruzickova M., Tarabai H., Krejci S., Masarikova M., Lausova J., Literak I., Dolejská M.: Changing dynamics of antibiotic resistant *Escherichia* in Caspian gulls shows the importance of longitudinal environmental studies. *Environment International*, 186, 2024: IF 10,3
22. Horňák T., Mayer J., Čičátková P., Semerád L., Kvetková A., Klamová H., Faber E., Bělohávková P., Karas M., Stejskal L., Cmunt E., Černá O., Srbová D., Žižková H., Vráblová L., Skoumalová I., Voglová J., Jurková T., Chrápavá M., Jurček T., Ježíšková I., Jarošová M., Machová Poláková K., Papajík T., Žák P., Jindra P., Žáčková D.: De novo accelerated phase of chronic myeloid leukemia should be recognized even in the era of tyrosine kinase inhibitors. *American Journal of Hematology*, 99, 2024:763-766. IF 10,1
23. Chen Z., Song W., Shu X., Wen W., Devall M., Dampier Ch., Moratalla-Navarro F., Cai Q., Long J., Van Kaer L., Wu L., Huyghe JR., Thomas M., Hsu L., Woods MO., Albanes D., Buchanan DD., Gsur A., Hoffmeister M., Vodička P., Wolk A., Marchand LL., Wu AH., Phipps AI., Moreno V., Ulrike P., Zheng W., Casey G., Guo X.: Novel insights into genetic susceptibility for colorectal cancer from transcriptome-wide association and functional investigation. *Journal of the National Cancer Institute*, 116, 2024:127-137. IF 10,0
24. Chudějová K., Caltagirone MS., Mattioni Marchetti V., Rezzani A., Navarra A., Bitar I.: FosA8-producing *E. coli* ST131: clinical cases in Italy, February 2023. *Eurosurveillance*, 29, 2024: IF 10,0
25. Kohlenberg A., Svartström O., Apfalter P., Hartl R., Bogaerts P., Huang T., Chudějová K., Mališová L., Einfeld J., Sandfort M., Hammerum AM., Roer L., Räisänen K., Dortet L., Bonnin RA., Tóth Á., Tóth K., Clarke Ch., Cormican M., Griškevičius A., Khonyongwa K., Meo M., Niedre-Otomere B., Vangravs R., Hendrickx AP., Notermans DW., Samuelsen Ø., Caniça M., Manageiro V., Müller V., Mäkitalo B., Kramar U., Pirs M., Palm D., Monnet DL., Alm E., Linkevicius M.: Emergence of *Escherichia coli* ST131 carrying carbapenemase genes, European Union/European Economic Area, August 2012 to May 2024. *Eurosurveillance*, 29, 2024: IF 10,0

Přehled publikací v časopisech s IF 5 až 10

1. Suchý T., Horný L., Šupová M., Adámek T., Blanková A., Žaloudková M., Grajciarová M., Yakushko O., Blassová T., Braun M.: Age-related changes in the biochemical composition of the human aorta and their correlation with the delamination strength. *Acta Biomaterialia*, 190, 2024:344-361. IF 9,4

2. Formánek T., Krupchanka D., Perry B.I., Mladá K., Osimo E.F., Masopust J., Jones P.B., Plana-Ripoll O.: Contribution of severe mental disorders to fatally harmful effects of physical disorders: national cohort study. *British Journal of Psychiatry*, 225, 2024:436-445. IF 8,8
3. Hurych J., Mascellani Bergo A., Lerchová T., Hlináková L., Kubát M., Malcová H., Cebecauerová D., Schwarz J., Karaskova E., Hecht T., Vyhnanek R., Toukalkova L., Dotlačil V., Greinerova K., Cizkova A., Horváth R., Bronský J., Havlik J., Hradský O., Cinek O.: Faecal bacteriome and metabolome profiles associated with decreased mucosal inflammatory activity upon anti-TNF therapy in paediatric Crohn's disease. *Journal of Crohn's and Colitis*, 18, 2024:106-120. IF 8,3
4. Santoni M., Buti S., Myint ZW., Maruzzo M., Iacovelli R., Pichler M., Kopecký J., Kucharz J., Rizzo M., Galli L., Büttner T., De Giorgi U., Kanesvaran R., Fiala O., Grande E., Zucali P.A., Kopp R.M., Fornarini G., Bourlon MT., Scagliarini S., Molina-Cerrillo J., Aurilio G., Matrana MR., Pichler R., Cattrini C., Büchler T., Massari F., Seront E., Calabrò F., Pinto A.: Real-world Outcome of Patients with Advanced Renal Cell Carcinoma and Intermediate – or Poor-risk International Metastatic Renal Cell Carcinoma Database Consortium Criteria Treated by Immune-oncology Combinations: Differential Effectiveness by Risk Group?. *European Urology Oncology*, 7, 2024:102-111. IF 8,3
5. Massari F., Mollica V., Fiala O., De Giorgi U., Kucharz J., Vitale MG., Molina-Cerrillo J., Facchini G., Seront E., Lenci E., Bourlon MT., Carrozza F., Pichler R., Lolli C., Myint ZW., Kanesvaran R., Torniai M., Rescigno P., Gomez de Liaño A., Zakopoulou R., Buti S., Porta C., Grande E., Santoni M.: Papillary Renal Cell Carcinoma: Outcomes for Patients Receiving First-line Immune-based Combinations or Tyrosine Kinase Inhibitors from the ARON-1 Study. *European Urology Oncology*, 7, 2024:1123-1131. IF 8,3
6. Wyrsh ER., Hoyer BJ., Sanderson-Smith M., Gorman J., Maute K., Cummins ML., Jarocki VM., Marenda MS., Dolejšká M., Djordjevic SP.: The faecal microbiome of the Australian silver gull contains phylogenetically diverse ExPEC, aEPEC and *Escherichia coli* carrying the transmissible locus of stress tolerance. *Science of the Total Environment*, 919, 2024: IF 8,2
7. Bousquet J., Schünemann H.J., Sousa-Pinto B., Zuberbier T., Togias A., Samolinski B., Bedbrook A., Czarlewski W., Hofmann-Apitius M., Litynska J., Vieira RJ., Anto JM., Fonseca JA., Brozek J., Bognanni A., Brussino L., Canonica GW., Cherez-Ojeda I., Cruz AA., Vecillas LdL., Dykewicz M., Gemiciglu B., Giovannini M., Haahtela T., Jacobs M., Jacomelli C., Klimek L., Kvedariene V., Larenas-Linnemann DE., Louis G., Panzner P., Zidarn M.: Concepts for the development of person-centred, digitally-enabled, Artificial Intelligence-assisted ARIA care pathways (ARIA 2024). *The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, 12, 2024:p2648-2668.e2. IF 8,2
8. Moťovská Z., Hlinomaz O., Mrózek J., Kala P., Geisler T., Hromádka M., Akin I., Přeček J., Kettner J., Červinka P., Montale-scot G., Jarkovský J., Bělohávek J., Bis J., Matějka J., Vodzinská A., Muzafarova T., Tomašov P., Schee A., Bartus S., Andrášová A., Olivier ChB., Kovařík A., Ošťádal P., Demlová R., Součková L., Vulev I., Coufal Z., Kochman J., Marinov I., Kubica J., Ducrocq G., Karpíšek M., Klimsa Z., Hudec M., Widimský P., Bhatt DL.: Cangrelor versus crushed ticagrelor in patients with acute myocardial infarction and cardiogenic shock: rationale and design of the randomised, double-blind DAPT-SHOCK-AMI trial. *Euro-Intervention*, 20, 2024:e1309-e1318. IF 7,8
9. Hermsen M., Bossi P., Capper D., Fleming J., Haybaeck J., Balibrea EM., Nuyts S., Skálová A., Thomson D., Trama A., Turri-Zanoni M., Verillaud B., Woods R., von Buchwald Ch., Lechner M.: The European Network for Sinonasal Cancer Research (EUSICA) – A pan-European initiative targeting a group of orphan tumours. *European Journal of Cancer*, 202, 2024: IF 7,6
10. Huang Q., Chen Y., Lian L., Lei Q., Chen J., Wu L., Hemminki K.J., Ji J., Chen T.: Burden of malignant mesothelioma in China during 1990–2019 and the projections through 2029. *Journal of the National Cancer Center*, 4, 2024:214-222. IF 7,6
11. Bizzarri N., Querleu D., Ramirez PT., Dostálek L., van Lonkhuijzen LRW., Giannarelli D., Lopez A., Salehi S., Ayhan A., Kim SH., Isla Ortiz D., Klat J., Landoni F., Pareja R., Manchanda R., Kostun J., Meydanli MM., Odetto D., Laky R., Zapardiel I., Weinberger V., Dos Reis R., Pedone Anchora L., Amaro K., Akilli H., Abu-Rustum NR., Salcedo-Hernández RA., Javůrková V., Mom CH., Falconer H., Scambia G., Cibula D.: Survival associated with the use of sentinel lymph node in addition to lymphadenectomy in early-stage cervical cancer treated with surgery alone: A sub-analysis of the Surveillance in Cervical CANcer (SCCAN) collaborative study. *European Journal of Cancer*, 211, 2024: IF 7,6
12. Dehner CA., Torres-Mora J., Gupta S., Kipp BR., Halling KC., Chen S., Warmke LM., Michal M., Alani A., Yu W., Kovacs K., Obeidin F., Iwenofu OH., Satturwar S., Meis JM., Folpe AL.: Sarcomas Harboring EWSR1::PATZ1 Fusions: A Clinicopathologic Study of 17 Cases. *Modern Pathology*, 37, 2024: IF 7,1
13. Michal M., Agaimy A., Croce S., Mechttersheimer G., Gross JM., Xing D., Bell DA., Gupta S., Mosaieby E., Martínek P., Klubičková N., Michalová K., Bouda J., Fínek J., Hernandez T., Michal M., Schoolmeester JK., Ondič O.: PLAG1-Rearranged Uterine Sarcomas: A Study of 11 Cases Showing a Wide Phenotypical Spectrum Not Limited to Myxoid Leiomyosarcoma-like Morphology. *Modern Pathology*, 37, 2024: IF 7,1
14. Dehner CA., Pearson H., Almohsen SS., Lo Y., Thangaiyah JJ., Torres-Mora J., Guo RR., Baker JC., Folpe AL., Alomari AK., Dickson BC., Billings SD., Michal M., Demicco EG., Fritchie KJ., Chrisinger JSA.: Acral fibrochondromyxoid tumor: a clinicopathologic and molecular genetic study of 37 cases. *Modern Pathology*, 37, 2024: IF 7,1
15. Flídrová M., Hájková N., Hojný J., Dvořák J., Michálková R., Krkavcová E., Laco J., McCluggage WG., Giordano G., Silini EM., Michalová K., Bizoň M., Němejcová K., Dundr P., Kendall Bárta M.: Unraveling the Molecular Landscape of Uterine Tumor Resembling Ovarian Sex Cord Tumor: Insights From A Clinicopathological, Morphologic, Immunohistochemical, and Molecular Analysis of 35 Cases. *Modern Pathology*, 37, 2024: IF 7,1
16. Kosaristanova L., Bytesnikova Z., Fialova T., Pekarkova J., Svec P., Ondreas F., Jemelikova V., Ridoksova A., Makovicky P., Sivak L., Dolejšká M., Zouharova M., Slama P., Adam V., Smerkova K.: In vivo evaluation of selenium-tellurium based nanoparticles as a novel treatment for bovine mastitis. *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 15, 2024: IF 6,3

17. Golubnitschaja O., Polívka J., Potužník P., Pešta M., Štětkářová I., Mazurakova A., Lackova L., Kubatka P., Kropp M., Thumann G., Erb C., Fröhlich H., Wang W., Baban B., Kapalla M., Shapira N., Richter K., Karabatsiakos A., Smokovski I., Schmeel LCh., Gkika E., Paul F., Parini P., Polívka J.: The paradigm change from reactive medical services to 3PM in ischemic stroke: a holistic approach utilising tear fluid multi-omics, mitochondria as a vital biosensor and AI-based multi-professional data interpretation. *EPMA Journal*, 15, 2024:1-23. IF 6,0
18. Deendyal PK., Dhakla S., Taya A., Singla R., Singh H., Kumar S., Hackett TA., Kashyap MK., Ali D., Reshak AH.: Chronological Evolution of Stability in Hybrid Halide Perovskite Solar Cells. *Solar RRL*, 8, 2024: IF 6,0
19. Pešta M., Mrazova B., Kapalla M., Kulda V., Gkika E., Golubnitschaja O.: Mitochondria-based holistic 3PM approach as the 'game-changer' for individualised rehabilitation—the proof-of-principle model by treated breast cancer survivors. *EPMA Journal*, 15, 2024:559-571. IF 6,0
20. Mallela VR., Rajtmajerová M., Trailin A., Liška V., Hemminki KJ., Ambrozkiewicz F.: miRNA and lncRNA as Potential Tissue Biomarkers in Hepatocellular Carcinoma. *Non-coding RNA Research*, 9, 2024:24-32. IF 5,9
21. Mallela VR., Kasi PB., Shetti D., Trailin A., Červenková L., Pálek R., Daum O., Liška V., Hemminki KJ., Ambrozkiewicz F.: Small nucleolar RNA expression profiles: A potential prognostic biomarker for non-viral Hepatocellular carcinoma. *Non-coding RNA Research*, 9, 2024:1133-1139. IF 5,9
22. Nykonenko A., Trailin A., Lazarashvili Z., Proczka RM., Havrylenko B., Nykonenko O.: Morphological Changes of the Ovarian Vein in Pelvic Venous Disorders. *European Journal of Vascular & Endovascular Surgery*, 67, 2024:5 – 505. IF 5,7
23. Holý P., Hlaváč V., Šeborová K., Šušová S., Tesařová T., Rob L., Hruša M., Bouda J., Bartáková A., Mrhalová M., Kopečková K., Al Obeed Allah MMK., Špaček J., Sedláková I., Souček P., Václavíková R.: Targeted DNA sequencing of high-grade serous ovarian carcinoma reveals association of TP53 mutations with platinum resistance when combined with gene expression. *International Journal of Cancer*, 155, 2024:104-116. IF 5,7
24. Corradi Ch., Lencioni G., Felici A., Rizzato C., Gentiluomo M., Ermini S., Archibugi L., Mickevicius A., Lucchesi M., Malecka-Wojcieszko E., Basso D., Arcidiacono PG., Petrone MCh., Carrara S., Götz M., Bunduc S., Hollecsek B., Aoki MN., Uzunoglu FG., Zanette DL., Mambrini A., Jamrozik K., Oliverius M., Loveček M., Cavestro GM., Milanetto AC., Peduzzi G., Mohelníková-Duchoňová B., Izbicki JR., Zalinkevicius R., Hlaváč V., van Eijck CHJ., Brenner H., Vanella G., Vokáčová K., Souček P., Tavano F., Perri F., Capurso G., Hussein T., Kiudelis M., Kupcinskas J., Busch OR., Morelli L., Theodoropoulos GE., Testoni SGG., Adamonis K., Neoptolemos JP., Gazouli M., Pasquali C., Kormos Z., Skalický P., Pezzilli R., Sperti C., Kauffmann E., Büchler MW., Schöttker B., Hegyi P., Capretti G., Lawlor RT., Canzian F., Campa D.: Potential association between PSCA rs2976395 functional variant and pancreatic cancer risk. *International Journal of Cancer*, 155, 2024:1432-1442. IF 5,7
25. Ciccarese Ch., Büttner T., Cerbone L., Zampiva I., Monteiro FSM., Basso U., Pichler M., Vitale MG., Fiala O., Roviello G., Kopp RM., Carrozza F., Pichler R., Grillone F., Calabuig EP., Zeppellini A., Kürönya Z., Galli L., Facchini G., Sunela K., Mosca A., Molina-Cerrillo J., Spinelli GP., Ansari J., Scala A., Mollica V., Grande E., Buti S., Kanesvaran R., Zakopoulou R.: Clinical features and response to immune combinations in patients with renal cell carcinoma and sarcomatoid de-differentiation (ARON-1 study). *International Journal of Cancer*, 155, 2024:2036-2046. IF 5,7
26. Gupta S., Sholl LM., Yang Y., Osunkoya AO., Gordetsky JB., Cornejo KM., Michalová K., Maclean F., Dvindenko E., Snuderl M., Hirsch MS., Anderson WJ., Rowsey RA., Jimenez RE., Chevillet JC., Sadow PM., Colechia M., Ricci C., Ulbright TM., Berney DM., Acosta AM.: Genomic analysis of spermatocytic tumors demonstrates recurrent molecular alterations in cases with malignant clinical behavior. *The Journal of Pathology*, 262, 2024:50-60. IF 5,6
27. Klubíčková N., Dermawan JK., Mosaieby E., Martínek P., Vaněček T., Hájková V., Ptáková N., Grossmann P., Šteiner P., Švajdler M., Kinkor Z., Michalová K., Szepe P., Plank L., Hederová S., Kolenová A., Spasov NJ., Kosemehmetoglu K., Pažanin L., Špůrková Z., Baník M., Baumruk L., Meyer A., Kalmykova A., Koshyk O., Michal M., Michal M.: Comprehensive clinicopathological, molecular, and methylation analysis of mesenchymal tumors with NTRK and other kinase gene aberrations. *The Journal of Pathology*, 263, 2024:61-73. IF 5,6
28. Shetti D., Mallela VR., Ye W., Sharif Bagheri M., Ambrozkiewicz F., Trailin A., Liška V., Hemminki KJ.: Emerging Role of Circulating Cell-Free RNA as a Non-Invasive Biomarker for Hepatocellular Carcinoma. *Critical Reviews in Oncology/Hematology*, 2, 2024: IF 5,5
29. Mik P., Eberlová L., Tonar Z., Liška V.: Variations in Swine Liver Anatomy. *Transplantation*, 108, 2024:e88-e89. IF 5,5
30. Zitrický F., Koskinen A., Liška V., Foersti A., Hemminki A., Hemminki KJ.: Major improvement in thyroid cancer survival of elderly patients in the Nordic countries. *European Journal of Endocrinology*, 190, 2024:K32-K36. IF 5,3
31. Hauer L., Moztarzadeh O., Baghalipour N., Genčur J.: Secukinumab Causing Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw, in a Patient Diagnosed with Psoriasis and Rheumatoid Arthritis. *Psoriasis*, 14, 2024:115-120. IF 5,2
32. Suchý T., Višejnová L., Sedláček R., Vopálková M., Šupová M., Martynková GS., Staňo J., Klein P., Denk F., Kužma J., Bartoš M.: The comparison of eight different common in vitro and ex vivo environments with in vivo conditions applying model collagen samples: Correlation possibilities and their limits. *Polymer Testing*, 140, 2024: IF 5,0

Přehled publikací s IF 3 až 5

1. Heringová V., Ďaďovská L., Hrabák J.: Direct identification of OXA-48-type carbapenemases by detection of β -lactone specific signal using matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight (MALDI-TOF) mass spectrometry. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 63, 2024: IF 4,9
2. Reyes JGA., Ni D., Santner-Nanan B., Pinget GV., Kraftová L., Ashhurst TM., Marsh-Wakefield F., Wishart CL., Tan J., Hsu P., King NJC., Macia L., Nanan R.: A unique human cord blood CD8(+)CD45RA(+)CD27(+)CD161(+) T-cell subset identified by

- flow cytometric data analysis using Seurat. *Immunology*, 173, 2024:106-124. IF 4,9
3. Ismail M., Amjad A., Reshak AH., Ali D., Khan Q., Ishaq M., Mu-been M., Khan AA., Zada Z., Ramli MM.: Green synthesis of silver nanoparticle for estimation of dextrose in the presence of cysteine, methionine and urea by derivative method. *Microchemical Journal*, 207, 2024: IF 4,9
 4. Jančová P., Vištejnová L., Ismail KMK.: Non-alcoholic fatty liver disease, women's health and the role of the environment. *BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology*, 131, 2024:653-654. IF 4,8
 5. Bielčíková Z., Holánek M., Selingerová I., Šorejs O., Kolářová I., Soumarová R., Prokš J., Reifová L., Čmejlová V., Linková L., Zábojníková M., Chodacká M., Janovská L., Lisnerová L., Kašparová K., Pohanková D., Petruželka L.: Treatment and Prognosis of Male Breast Cancer: A Multicentric, Retrospective Study Over 11 Years in the Czech Republic. *Oncologist*, 29, 2024:e750-e762. IF 4,8
 6. Noemi CN., Bob P., Bókkon I.: Long-Term Implicit Epigenetic Stress Information in the Enteric Nervous System and its Contribution to Developing and Perpetuating IBS. *Current Neurop-harmacology*, 22, 2024:21 – 2112. IF 4,8
 7. Davidova-Gerzova L., Lausova J., Sukkar I., Nechutná L., Kuback-ova P., Krůtová M., Bezdicek M., Dolejská M.: Multidrug-resist-ant ESBL-producing *Klebsiella pneumoniae* complex in Czech hospitals, wastewaters and surface waters. *Antimicrobial Re-sistance and Infection Control*, 13, 2024: IF 4,8
 8. Havlickova K., Kuzelova Kostakova E., Lisnenko M., Hauzerova S., Stuchlik M., Vrchovecka S., Vištejnová L., Moláček J., Lukas D., Prochazkova R., Horakova J., Jakubkova S., Heczkova B., Jen-cova V.: The Impacts of the Sterilization Method and the Elec-trospinning Conditions of Nanofibrous Biodegradable Layers on Their Degradation and Hemocompatibility Behavior. *Polym-ers*, 16, 2024: IF 4,7
 9. Sychra T., Spálenková A., Balatka Š., Václavíková R., Šeborová K., Ehrlichová M., Truksa J., Sandoval-Acuna C., Němcová V., Szabó A., Kočí K., Tesařová T., Chen L., Ojima I., Oliverius M., Souček P.: Third-generation taxanes SB-T-121605 and SB-T-121606 are effective in pancreatic ductal adenocarcinoma. *iS-cience*, 27, 2024: IF 4,6
 10. Massari F., Santoni M., Takeshita H., Okada Y., Tapia JC., Basso U., Maruzzo M., Scagliarini S., Büttner T., Fornarini G., Myint ZW., Galli L., Souza VC., Pichler R., De Giorgi U., Gandur N., Lam ET., Gilbert D., Popovic L., Grande E., Mammone G., Berardi R., Crabb SJ., Kemp R., Molina-Cerrillo J., Freitas M., Luz M., Iacovelli R., Calabrò F., Tural D., Fiala O., Kopecký J., Bellmunt J.: Global real-world experiences with pembrolizumab in ad-vanced urothelial carcinoma after platinum-based chemother-apy: the ARON-2 study. *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 73, 2024: IF 4,6
 11. Incorvaia L., Monteiro FSM., Massari F., Park SH., Roviello G., Fiala O., Myint ZW., Kucharz J., Molina-Cerrillo J., Santini D., Büttner T., Poprach A., Kopecký J., Zeppellini A., Pichler M., Büchler T., Pichler R., Facchini G., Fay AP., Soares A., Manneh R., Iezzi L., Kuronya Z., Russo A., Bourlon MT., Bhuva D., Ansari J., Kanesvaran R., Grande E., Buti S., Santoni M.: Sex and sur-vival outcomes in patients with renal cell carcinoma receiving first-line immune-based combinations. *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 73, 2024: IF 4,6
 12. Zada Z., Khan AA., Reshak AH., Ali D., Faizan M., Khan Q., Ismail M., Murtaza G., Ramli MM.: Variation of cation-ligands XAl₂Ge₂ (X = Pr, Nd, Gd, Tb) compounds by employing density function-al theory. *Zhōngguó Wùlǐ Xuékān*, 90, 2024:266-274. IF 4,6
 13. Sobh G., Araj GF., Finianos M., Sourenian-Samuelian T., Hrabák J., Papagiannitsis CC., Chaar ME., Bitar I.: Molecular character-ization of carbapenem and ceftazidime-avibactam-resistant Enterobacterales and horizontal spread of blaNDM-5 gene at a Lebanese medical center. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 14, 2024: IF 4,6
 14. Marchetti VM., Venturelli I., Cassetti T., Meschiari M., Migliavac-ca R., Bitar I.: FosA3 emerging in clinical carbapenemase-pro-ducing *C. freundii*. *Frontiers in Cellular and Infection Microbi-ology*, 14, 2024: IF 4,6
 15. Lasota J., Chłopek M., Kaczorowski M., Klubičková N., Ryś J., Kop-czyński J., Sulaieva O., Michal M., Kruczak A., Harazin-Lechows-ka A., Szczepaniak M., Koshyk O., Hałoń A., Czapiewski P., Abdullaev Z., Kowalik A., Aldape KD., Michal M., Miettinen M.: Utility of Immunohistochemistry with Antibodies to SS18-SSX Chimeric Proteins and C-Terminus of SSX Protein for Synovial Sarcoma Differential Diagnosis. *American Journal of Surgical Pathology*, 48, 2024:97-105. IF 4,5
 16. Dashti NK., Perret R., Balzer B., Naous R., Michal M., Dermawan JK., Antonescu CR.: Vascular Neoplasms with NFATC1/C2 Gene Alterations: Expanding the Clinicopathologic and Molecular Characteristics of a Distinct Entity. *American Journal of Surgical Pathology*, 48, 2024:487-496. IF 4,5
 17. Hemminki KJ., Zitrický F., Försti A., Hemminki A.: Survival in El-derly Ovarian Cancer Remains Challenging in the Nordic Coun-tries. *Cancers*, 16, 2024: IF 4,5
 18. Kocián R., Kohler Ch., Bajsova S., Jarkovsky J., Zapardiel I., Di Martino G., van Lonkhuijzen L., Sehnal B., Sanchez OA., Gil-Ib-anez B., Martinelli F., Presl J., Minar L., Pilka R., Kascak P., Havelka P., Michal M., van Gorp T., Němejcová K., Dundr P., Cibula D.: Sentinel lymph node pathological ultrastaging: Final outcome of the Sentix prospective international study in pa-tients with early-stage cervical cancer. *Gynecologic Oncology*, 188, 2024:83-89. IF 4,5
 19. Jakubů V., Vrbová I., Bitar I., Čechová M., Mališová L., Žemličk-ová H.: Evolution of mutations in the ftsI gene leading to amino acid substitutions in PBP3 in *Haemophilus influenzae* strains under the selective pressure of ampicillin and cefuroxime. *Inter-national Journal of Medical Microbiology*, 316, 2024: IF 4,5
 20. Agaimy A., Stoehr R., Fisher C., Chrisinger JSA., Demicco EG., Tögel L., Michal M., Michal M.: ALK-rearranged Mesenchymal Neoplasms With Prominent Foamy/Pseudolipogenic Cell Mor-phology: Expanding the Phenotypic Spectrum of ALK Fusion Neoplasms and Report of Novel Fusion Partners. *The American Journal of Surgical Pathology*, 48, 2024:1455-1463. IF 4,5
 21. Suster DI., Mackinnon AC., Ronen N., Mejbel HA., Harada S., Michal M., Suster S.: Inflammatory Giant Cell Carcinoma of the Lung: Clinicopathologic, Immunohistochemical, and Next-gen-

- eration Sequencing Study of 14 Cases. *The American Journal of Surgical Pathology*, 48, 2024:1215-1223. IF 4,5
22. Skálová A., Klubíčková N., Bradová M., Agaimy A., Rupp NJ., Damjanov I., Kolnikova G., Martínek P., Šteiner P., Grossmann P., Vaněček T., Michal M., Leivo I.: Discovery of Novel TULP4/ACTN4/EWSR1/ACTB::MYB and ESRRG::DNM3 Fusions Expands Molecular Landscape of Adenoid Cystic Carcinoma Beyond Fusions Between MYB/MYBL1 and NFIB Genes. *The American Journal of Surgical Pathology*, 48, 2024:1503-1511. IF 4,5
 23. Saoud C., Agaimy A., Dermawan JK., Chen J., Rosenblum MK., Dickson BC., Dashti N., Michal M., Kosemehmetoglu K., Din NU., Albritton K., Agaram NP., Antonescu CR.: A Comprehensive Clinicopathologic and Molecular Reappraisal of GLI1-altered Mesenchymal Tumors with Pooled Outcome Analysis Showing Poor Survival in GLI1 – amplified Versus GLI1-rearranged Tumors. *The American Journal of Surgical Pathology*, 48, 2024:1302-1317. IF 4,5
 24. Hemminki KJ., Zitrický F., Försti A., Tapaninen T., Hemminki A., Juliusson G., Niemann CU.: Complex Relationships between Diagnostics and Survival in Chronic Lymphocytic Leukemia in Denmark, Finland, Norway, and Sweden. *Cancers*, 16, 2024: IF 4,5
 25. de Lima-Souza RA., Altemani A., Michal M., Mariano FV., Leivo I., Skálová A.: Expanding the Molecular Spectrum of Carcinoma Ex Pleomorphic Adenoma: An Analysis of 84 Cases With a Novel HMGA2::LINC02389 Fusion. *The American Journal of Surgical Pathology*, 48, 2024:1491-1502. IF 4,5
 26. Presl J., Havelka P., Weinberger V., Ovesna P., Fekete P., Frühauf F., Jedryka M., Bystricky B., Strojna A., Volodko N., Matylevich O., Herboltova P., Blecharz P., Kalist V., Ehrlichova L., Stráník P., Masak L., Poncová R., Czekanski A., Chaloupkova B., Kobližkova M., Smoligová V., Hrabalova M., Jaksicova A., Linkesch P., Viktora L., Bouda J., Vlasák P., Kostůn J.: The Role of HE4 in the Follow-Up of Advanced Ovarian, Fallopian Tube, and Primary Peritoneal Cancer—CEEGOG OX-01 Study. *Cancers*, 16, 2024: IF 4,5
 27. Fiala O., Buti S., Bamias A., Massari F., Pichler R., Maruzzo M., Grande E., De Giorgi U., Molina-Cerrillo J., Seront E., Calabrò F., Myint ZW., Facchini G., Kopp RM., Berardi R., Kucharz J., Vitale MG., Pinto A., Formisano L., Büttner T., Messina C., Monteiro FSM., Battelli N., Kanesvaran R., Büchler T., Kopecký J., Santini D., Giudice GC., Porta C., Santoni M.: Real-World Impact of Up-front Cytoreductive Nephrectomy in Metastatic Non-Clear Cell Renal Cell Carcinoma Treated with First-Line Immunotherapy Combinations or Tyrosine Kinase Inhibitors (A Sub-Analysis from the ARON-1 Retrospective Study). *Targeted Oncology*, 19, 2024:587-599. IF 4,4
 28. Albadry M., Küttner J., Grzegorzewski J., Dirsch O., Kindler E., Klopffleisch R., Liška V., Moulisová V., Nickel S., Pálek R., Rosendorf J., Saalfeld S., Settmacher U., Tautenhahn H., König M., Dahmen U.: Cross-species variability in lobular geometry and cytochrome P450 hepatic zonation: insights into CYP1A2, CYP2D6, CYP2E1 and CYP3A4. *Frontiers in Pharmacology*, 15, 2024: IF 4,4
 29. Santini D., Li H., Roviello G., Park SH., Grande E., Kucharz J., Basso U., Fiala O., Monteiro FSM., Poprach A., Buti S., Molina-Cerrillo J., Catalano M., Büchler T., Seront E., Ansari J., Myint ZW., Ghosn M., Calabrò F., Kopp RM., Bhuvu D., Bourlon MT., Roberto M., Di Civita MA., Mollica V., Marchetti A., Soares A., Battelli N., Ricci M., Kanesvaran R., Bamias A., Porta C., Massari F., Santoni M.: Real-World Primary Resistance to First-Line Immune-Based Combinations in Patients with Advanced Renal Cell Carcinoma (ARON-1). *Targeted Oncology*, 19, 2024:893-903. IF 4,4
 30. Fiala O., Massari F., Basso U., Giannatempo P., Grande E., Buti S., Myint ZW., De Giorgi U., Pichler R., Grillone F., Ürün Y., Calabrò F., Bourlon MT., Galli L., Kanesvaran R., Roviello G., Kucharz J., Rizzo M., Park SH., Cerbone L., Seront E., Messina C., Molina-Cerrillo J., Santini D., Yano A., Incorvaia L., Catalano M., Pinto A., Formisano L., Soares A., Facchini G., Fornarini G., Poprach A., Rebuzzi SE., Nasso C., Spinelli GP., Angel M., Stellato M., Tural D., Aurilio G., Epstein I., Carrozza F., Monteiro FSM., Benedetti G., Büchler T., Ortega C., Zakopoulou R., Battelli N., Porta C., Bellmunt J., Gupta S., Santoni M.: Enfortumab Vedotin Following Platinum Chemotherapy and Avelumab Maintenance in Patients with Metastatic Urothelial Carcinoma: A Retrospective Data from the ARON-2(EV) Study. *Targeted Oncology*, 19, 2024:905-915. IF 4,4
 31. Moťovská Z., Hlinomaz O., Hromádka M., Mrózek J., Přeček J., Kala P., Muzafarova T., Kettner J., Matějka J., Bis J., Červinka P., Tomašov P., Klechová A., Šanca O., Jarkovský J.: Utilization of healthcare services in acute myocardial infarction and the risk of out-of-hospital cardiac death. *Panminerva Medica*, 66, 2024:79-81. IF 4,3
 32. Berešová M., Buřka J., Šafařík M., Bouř P., Šebestík J.: Conformations and hydration of halopropionic acids studied by molecular dynamics and Raman optical activity. *Spectrochimica Acta – Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 309, 2024: IF 4,3
 33. Kotilea K., Romano C., Miele E., Kindermann A., Dolstra Y., Misak Z., Urbonas V., Sýkora J., Urruzuno P., Krauthammer A., Rogalidou M., Dimakou K., Zangen T., Roma E., Zellos A., Cilleruelo ML., M'Rini M., Bontems P., Sahin Y., Tavares M., Shahinyan T., Vuletic B., Kalach N., Kori M.: *Helicobacter pylori* infection found during upper endoscopy performed for the diagnosis of celiac, inflammatory bowel diseases, and eosinophilic esophagitis: A multicenter pediatric European study. *Helicobacter*, 29, 2024: IF 4,3
 34. Huang Q., An D., Aparicio LS., Cheng Y., Wei F., Yu Y., Sheng Ch., Yang W., Niiranen TJ., Boggia J., Stolarz-Skrzypek K., Tikhonoff V., Gilis-Malinowska N., Wojciechowska W., Casiglia E., Narkiewicz K., Filipovský J., Kawecka-Jaszcz K., Nawrot TS., Wang J., Li Y., Staessen JA.: An outcome-driven threshold for pulse pressure amplification. *Hypertension Research*, 47, 2024:2478-2488. IF 4,3
 35. Potočar L., Mladá K., Kučera M., Mohr P., Winkler P., Formánek T.: Population mental health, help-seeking and associated barriers following the COVID-19 pandemic: Analysis of repeated nationally representative cross-sectional surveys in Czechia. *Psychiatry Research*, 331, 2024: IF 4,2
 36. Maffezzoli M., Santoni M., Mazzaschi G., Rodella S., Lai E., Maruzzo M., Basso U., Bimbatti D., Iacovelli R., Anghelone A.,

- Fiala O., Rebuzzi SE., Fornarini G., Lolli C., Massari F., Rosellini M., Mollica V., Nasso C., Acunzo A., Silini EM., Quaini F., De Filippo M., Brunelli M., Banna GL., Rescigno P., Signori A., Buti S.: External validation of a red cell-based blood prognostic score in patients with metastatic renal cell carcinoma treated with first-line immunotherapy combinations. *Clinical & Experimental Metastasis*, 41, 2024:117-129. IF 4,2
37. El Hachem S., Fattouh N., Chedraoui Ch., Finianos M., Bitar I., Khalaf RA.: Sequential Induction of Drug Resistance and Characterization of an Initial *Candida albicans* Drug-Sensitive Isolate. *Journal of Fungi*, 10, 2024: IF 4,2
 38. Rizzo A., Buti S., Giannatempo P., Salah S., Molina-Cerrillo J., Massari F., Kopp RM., Fiala O., Galli L., Myint ZW., Tural D., Soares A., Pichler R., Mennitto A., Abahssain H., Calabrò F., Monteiro FSM., Albano A., Mollica V., Giudice GC., Takeshita H., Santoni M.: Pembrolizumab in patients with advanced upper tract urothelial carcinoma: a real-world study from ARON-2 project. *Clinical & Experimental Metastasis*, 41, 2024:655-665. IF 4,2
 39. Chudějová K., Sourenian-Samuelian T., Palkovičová J., Stredanská K., Nechutná L., Vlková K., Heringová V., Papagiannitsis CC., Hrabák J., Dolejšká M., Bitar I.: Genomic characterization of ST38 NDM-5-producing *Escherichia coli* isolates from an outbreak in the Czech Republic. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 68, 2024: IF 4,1
 40. Fattouh N., Husni R., Finianos M., Bitar I., Khalaf RA.: Adhesive and biofilm-forming *Candida glabrata* Lebanese hospital isolates harbour mutations in subtelomeric silencers and adhesins. *Mycoses*, 67, 2024: IF 4,1
 41. Masarikova M., Sukkar I., Jamborova I., Medvecký M., Papousek I., Literak I., Cizek A., Dolejšká M.: Antibiotic-resistant *Escherichia coli* from treated municipal wastewaters and Black-headed Gull nestlings on the recipient river. *One Health*, 19, 2024: IF 4,1
 42. Šlechtá P., Viták R., Bárta P., Koucká K., Berková M., Žďárová D., Petříková A., Kuneš J., Kubiček V., Doležal M., Kučera R., Kučerová-Chlupáčová M.: Replacement of nitro function by free boronic acid in non-steroidal anti-androgens. *RSC Medicinal Chemistry*, 15, 2024:4018-4038. IF 4,1
 43. Krákorová G., Domecký P., Blažek J., Pešek M., Venclíček O., Havel L., Hrnčiarik M., Krejčí J., Müllerová A., Marel M., Duba J., Svatoň M.: Omission of staging PET/CT linked to reduced survival in stage III non-small cell lung cancer: insights from the LUCAS project real-world data. *Translational Lung Cancer Research*, 13, 2024:1495-1504. IF 4,0
 44. de Lima-Souza RA., Ferreira IV., Chone CT., Egal ESA., Skálová A., Altemani A., Mariano FV.: Secretory carcinoma of the minor salivary gland: An in-depth case report. *Oral Oncology*, 158, 2024: IF 4,0
 45. Othman BAEOK., Badawy W.: Hyalinising parotid adenoid cystic carcinoma with dystrophic calcification masquerading as a thyroid-like carcinoma. *Oral Oncology*, 161, 2024: IF 4,0
 46. Aliaga E., Orosz Z., Michal M., Melegh Z.: A lipomatous tumour of the paratesticular region: fibrosarcoma-like lipomatous neoplasm or lipoblastoma-like tumour?. *Histopathology*, 84, 2024:411-413. IF 3,9
 47. Klubíčková N., Gross JM., Comová K., Kuruc J., Michal M.: A novel FUS::NFATC4 fusion detected in a sarcoma with morphological features overlapping with NFATC2 sarcomas. *Histopathology*, 84, 2024:413-415. IF 3,9
 48. Bradová M., Mosaieby E., Michal M., Vaněček T., Kormunda S., Grossmann P., Koshyk O., Kinkor Z., Laciok S., Nemcova A., Straka L., Farkas M., Michal M., Švajdler M.: Spindle cell rhabdomyosarcomas: With TFCP2 rearrangements, and novel EWSR1::ZBTB41 and PLOD2::RBM6 gene fusions. A study of five cases and review of the literature. *Histopathology*, 84, 2024:776-793. IF 3,9
 49. Halúsková S., Herzig R., Mikulík R., Bělašková S., Reiser M., Jurák L., Václavík D., Bar M., Klečka L., Řepík T., Šigut V., Tomek A., Hlinovský D., Šaňák D., Vyšata O., Vališ M.: Intravenous Thrombolysis in Posterior versus Anterior Circulation Stroke: Clinical Outcome Differs Only in Patients with Large Vessel Occlusion. *Biomedicines*, 12, 2024: IF 3,9
 50. Hřebečková T., Wiesnerová L., Hanč A., Koudela M.: Effect of substrate moisture content during cultivation of *Herichium erinaceus* and subsequent vermicomposting of spent mushroom substrate in a continuous feeding system. *Scientia Horticulturae*, 334, 2024: IF 3,9
 51. Griessenauer ChJ., Dodier P., Stroh NH., Mercea PA., Bavinszki G., Dorfer Ch., Rössler K., Gruber A., Gmeiner M., Thomé C., Leber KA., Wolfsberger S., Baghban M., Al-Schameri R., Kral M., Thakur S., Lunzer M., Popadic B., Sherif C., Jurán V., Smrčka M., Netuka D., Štekláčová A., Lipina R., Hrbáč T., Večeřa Z., Fiedler J., Grubhoffer M., Hrabálek L., Krahulík D., Koller L., Kretschmer T., Přibáň V., Mraček J., Sameš M., Hejčl A., Klener J., Šroubek J., Petr O.: Open Microsurgical Cerebral Aneurysm Treatment After Failed Endovascular Therapy: An Evaluation of Aneurysm Treatment Frequencies in All Neurovascular Centers Across Austria and the Czech Republic Over 20 Years. *Neurosurgery*, 95, 2024:1349-1357. IF 3,9
 52. Moztarzadeh O., Jamshidi M., Avat Arman T., Babuška V.: Molecular modelling of fullerene C60 functionalized by nitric oxide for use in biological environment. *Scientific Reports*, 14, 2024: IF 3,8
 53. Ůnal P., Lu Y., Bueno-de-Mesquita B., van Eijck CHJ., Talar-Wojnarowska R., Szentesi A., Gazouli M., Kreivenaite E., Tavano F., Małecka-Wojcieszko E., Eröss B., Oliverius M., Bunduc S., Nóbrega Aoki M., Vodičková L., Boggi U., Giaccherini M., Kondrackiene J., Chammass R., Palmieri O., Theodoropoulos GE., Bijsma MF., Basso D., Mohelníková-Duchoňová B., Souček P., Izbicki JR., Kidulielis V., Vanella G., Arcidiacono PG., Włodarczyk B., Hackert T., Schöttker B., Uzunoglu FG., Bambi F., Goetz M., Hlaváč V., Brenner H., Perri F., Carrara S., Landi S., Hegyi P., Dijk F., Maiello E., Capretti G., Testoni SGG., Petrone MCh., Stocker H., Ermini S., Archibugi L., Gentiluomo M., Cavestro GM., Pezzilli R., Di Franco G., Milanetto AC., Sperti C., Neoptolemos JP., Morelli L., Vokáčová K., Pasquali C., Lawlor RT., Bazzocchi F., Kupcinskis J., Capurso G., Campa D., Canzian F.: Polymorphisms in transcription factor binding sites and enhancer regions and pancreatic ductal adenocarcinoma risk. *Human Genomics*, 18, 2024: IF 3,8
 54. Brož P., Kukrálová S., Palátová J., Koldušková K., Ženková J., Rajdl D., Racek J.: Two cases with discrepancy in the quantitative

- cytological assessment of cerebrospinal fluid in neonatal samples using light microscopy in comparison with Sysmex XN-1 0. *Biochemia Medica*, 34, 2024: IF 3,8
55. Křížová P., Himmlová L., Chramosta P., Vařejčko D., Vašáková J., Urbanová W.: Oral health in youth with visual impairment: A longitudinal survey. *Scientific Reports*, 14, 2024: IF 3,8
 56. Bufka J., Vaňková L., Sýkora J., Křížková V.: Exploring carotenoids: Metabolism, antioxidants, and impacts on human health. *Journal of Functional Foods*, 118, 2024:2-9. IF 3,8
 57. Královcová M., Müller J., Hajšmanová Z., Šigutová P., Bultasová L., Palátová J., Matějovič M.: Understanding the value of monocyte distribution width (MDW) in acutely ill medical patients presenting to the emergency department: a prospective single center evaluation. *Scientific Reports*, 14, 2024: IF 3,8
 58. Heczek L., Liška V., Vyčítal O., Fiala O., Šušová S., Hlaváč V., Souček P.: Targeted panel sequencing of pharmacogenes and oncogenes in colorectal cancer patients reveals genes with prognostic significance. *Human Genomics*, 18, 2024: IF 3,8
 59. Rizzo M., Soares A., Grande E., Bamias A., Kopp RM., Lenci E., Buttner T., Salah S., Grillone F., de Carvalho IT., Tapia JC., Guciardino C., Pinto A., Mennitto A., Abahssain H., Rescigno P., Myint Z., Takeshita H., Spinelli GP., Popovic L., Vitale MG., Fiala O., Giannatempo P., Zakopoulou R., Carrozza F., Massari F., Monteiro FSM., Pace MP., Giannini M., Roviello G.: Radiotherapy plus pembrolizumab for advanced urothelial carcinoma: results from the ARON-2 real-world study. *Scientific Reports*, 14, 2024: IF 3,8
 60. Nevoral J., Drutovic D., Vaskovicova M., Benc M., Liška F., Valentová I., Stachovicova S., Kubovciak J., Havráňková J., Shavit M., Monsef L., Iniesta-Cuerda M., Žalmanová T., Hošek P., Strejček F., Králíčková M., Petr J.: Dynamics and necessity of SIRT1 for maternal–zygotic transition. *Scientific Reports*, 14, 2024: IF 3,8
 61. Schwarzerova J., Zeman M., Babak V., Jureckova K., Nykrynova M., Varga M., Weckwerth W., Dolejská M., Provaznik V., Rychlik I., Cejkova D.: Detecting horizontal gene transfer among microbiota: an innovative pipeline for identifying co-shared genes within the mobilome through advanced comparative analysis. *Microbiology spectrum*, 12, 2024: IF 3,7
 62. Sourenian-Samuelian T., Palkovičová J., Papagiannitsis C., Dolejská M., Hrabák J., Bitar I.: A novel F type plasmid encoding mcr-10 in a clinical *Enterobacter ludwigii* strain from a tertiary hospital in Czech Republic. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 37, 2024:195-198. IF 3,7
 63. Mališová L., Jakubů V., Bitar I., Krsek D., Žemličková H.: Whole genome sequence analysis of morphological changes in *Haemophilus influenzae* after beta-lactam exposure. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 39, 2024:114-118. IF 3,7
 64. Juráková V., Széky B., Zapletalová M., Fehér A., Zana M., Pandey S., Kučera R., Šerý O., Hudeček J., Dinnyés A., Lochman J.: Assessment and Evaluation of Contemporary Approaches for Astrocyte Differentiation from hiPSCs: A Modeling Paradigm for Alzheimer's Disease. *Biological Procedures Online*, 26, 2024: IF 3,7
 65. Dohál M., Dvořáková V., Hromádková M., Pinková M., Amlerová J., Schwarz M., Spitaleri A., di Marco F., Hnilicová J., Gondáš E., Rasmussen ME., Porvazník I., Solovič I., Cirillo DM., Mokry J.: High rate of macrolide resistance and closely genetically related *Mycobacterium abscessus* complex strains identified among both cystic fibrosis and non-cystic fibrosis patients within two countries. *Microbiology Spectrum*, 12, 2024: IF 3,7
 66. Nemours S., Armesto M., Arestín M., Manini C., Giustetto D., Sperga M., Pivovarčíková K., Pérez-Montiel D., Hes O., Michal M., López JL., Lawrie CH.: Non-coding RNA and gene expression analyses of papillary renal neoplasm with reverse polarity (PRNRP) reveal distinct pathological mechanisms from other renal neoplasms. *Pathology*, 56, 2024:493-503. IF 3,6
 67. Gkalpakiotis S., Kojanová M., Fialová J., Cetkovská P., Vašků V., Vantuchová Y., Machovcová A., Gkalpakioti P., Hrdá P., Arenberger P.: Management of Moderate to Severe Plaque Psoriasis with Brodalumab in Daily Practice: Real-World Evidence from the LIBERO Study in the Czech Republic. *Dermatology and Therapy*, 14, 2024:115-130. IF 3,5
 68. Dvořák P., Hlaváč V., Haničinec V., Rao BH., Souček P.: Genes divided according to the relative position of the longest intron show increased representation in different KEGG pathways. *BMC Genomics*, 25, 2024: IF 3,5
 69. Teřl M., Diamant Z., Kosturiak R., Jesenak M.: Choosing the right biologic treatment for individual patients with severe asthma – lessons learnt from Picasso. *Respiratory Medicine*, 234, 2024: IF 3,5
 70. Sukkar I., Valcek A., Dolejská M.: VIM-1-producing *Enterobacter asburiae* with mobile colistin resistance genes from wastewater. *BMC Genomics*, 25, 2024: IF 3,5
 71. Klubíčková N., Michal M., Kinkor Z., Soukup J., Ryška A., Brtková J., Lutonský M., Hájková V., Ptáková N., Michal M., Farkas M., Švajdler M.: Poorly differentiated extra-axial extraskeletal chordoma diagnosed by methylation profiling: case report and analysis of brachyury expression in SWI/SNF-deficient tumors. *Virchows Archiv*, 484, 2024:621-627. IF 3,4
 72. Machado I., Agaimy A., Giner F., Navarro S., Michal M., Bridge J., Claramunt R., López-Guerrero JA., Alcacer J., Linos K., Llobat-Bosch A.: The value of GLI1 and p16 immunohistochemistry in the premolecular screening for GLI1-altered mesenchymal neoplasms. *Virchows Archiv*, 484, 2024:765-775. IF 3,4
 73. Bradová M., Thompson LD., Hyrcza M., Vaněček T., Grossman P., Michal M., Hájková V., Taheri T., Rupp N., Suster D., Lakhani S., Nikolov DH., Žalud R., Skálová A., Michal M., Agaimy A.: Branchioma: immunohistochemical and molecular genetic study of 23 cases highlighting frequent loss of retinoblastoma 1 immunorexpression. *Virchows Archiv*, 484, 2024:103-117. IF 3,4
 74. Michal M., Skálová A., Hyrcza M., Laco J., Vaněček T., Rupp NJ., Michal M., Michalová K., Agaimy A., Bradová M.: Nasal and sinonasal tumors formed by atypical adenomatous lesions arising in respiratory epithelial adenomatoid hamartoma/seromucinous hamartoma. *Virchows Archiv*, 485, 2024:31-42. IF 3,4
 75. Skálová A., Taheri T., Bradová M., Vaněček T., Franchi A., Slouka D., Kostlivý T., de Rezende G., Michálek J., Klubíčková N., Ptáková N., Nemcová A., Michal M., Agaimy A., Leivo I.: SMARCB1-deficient sinonasal adenocarcinoma: a rare variant

- of SWI/SNF-deficient malignancy often misclassified as high-grade non-intestinal-type sinonasal adenocarcinoma or myoepithelial carcinoma. *Virchows Archiv*, 485, 2024:245-256. IF 3,4
76. Skálová A., Bradová M., Michal M., Mosaieby E., Klubíčková N., Vaněček T., Leivo I.: Molecular pathology in diagnosis and prognostication of head and neck tumors. *Virchows Archiv*, 484, 2024:215-231. IF 3,4
 77. Ali E., Červenková L., Pálek R., Ambrozkiewicz F., Hošek P., Daum O., Liška V., Hemminki KJ., Trailin A.: Prognostic role of macrophages and mast cells in the microenvironment of hepatocellular carcinoma after resection. *BMC Cancer*, 24, 2024: IF 3,4
 78. Skálová A., Agaimy A., Bradová M., Poorten VV., Hanna E., Guntinas-Lichius O., Franchi A., Hellquist H., Simpson RHW., Lopéz F., Nuyts S., Chiesa-Estomba C., Ng SP., Homma A., Teng Y., Leivo I., Ferlito A.: Molecularly defined sinonasal malignancies: an overview with focus on the current WHO classification and recently described provisional entities. *Virchows Archiv*, 484, 2024:885-9. IF 3,4
 79. Straková Peteříková A., Slisarenko M., Skopal J., Pivovarová K., Pitra T., Farcas M., Michal M., Michalová K.: Familial syndromes associated with testicular and paratesticular neoplasms: a comprehensive review. *Virchows Archiv*, 484, 2024:723-731. IF 3,4
 80. Bradley PJ., Stenman G., Thompson LDR., Skálová A., Simpson RHW., Slootweg PJ., Franchi A., Zidar N., Nadal A., Hellquist H., Williams MD., Leivo I., Agaimy A., Ferlito A.: Metastatic cutaneous squamous cell carcinoma accounts for nearly all squamous cell carcinomas of the parotid gland. *Virchows Archiv*, 485, 2024:3-11. IF 3,4
 81. Bahlinger V., Stoehr R., Hartmann A., Hes O., Agaimy A.: Small cell neuroendocrine carcinoma and poorly differentiated rhabdomyosarcomas of the urinary bladder in adults-A comparative analysis in favor of a common histogenesis. *Virchows Archiv*, 485, 2024:615-623. IF 3,4
 82. Němejcová K., Šafanda A., Kendall Bártů M., Michálková R., Švajdler M., Shatokhina T., Laco J., Matěj R., Méhes G., Drozenová J., Hausnerová J., Špůrková Z., Náležinská M., Dundr P.: An extensive immunohistochemical analysis of 290 ovarian adult granulosa cell tumors with 29 markers. *Virchows Archiv*, 485, 2024:427-437. IF 3,4
 83. Tomášová K., Šeborová K., Kroupa M., Horák J., Kavec M., Vodičková L., Rob L., Hruďa M., Mrhalová M., Bartáková A., Bouda J., Fleischer T., Kristensen VN., Vodička P., Václavíková R.: Telomere length as a predictor of therapy response and survival in patients diagnosed with ovarian carcinoma. *Heliyon*, 10, 2024: IF 3,4
 84. Nataraj A., Kala A., Proskauer Pena SL., Ježek K., Blahna K.: Impaired Dynamics of Positional and Contextual Neural Coding in an Alzheimer's Disease Rat Model. *Journal of Alzheimer's Disease*, 101, 2024:259-276. IF 3,4
 85. Bufka J., Vaňková L., Sýkora J., Daumová M., Bouř P., Schwarz J.: Insights into the molecular basis of gastric mucosa as a first step for using Raman microscopy in paediatrics. *Heliyon*, 10, 2024: IF 3,4
 86. Agaimy A., Dermawan JK., Haller F., Semrau S., Meidenbauer N., Stoehr R., Lax S., Hartmann A., Zou YS., Xing D., Tögel L., Gross JM., Michal M.: ERBB2/ ERBB3-mutated S1 / SOX10-positive unclassified high-grade uterine sarcoma: first detailed description of a novel entity. *Virchows Archiv*, 485, 2024:805-813. IF 3,4
 87. Kojanová M., Turková B., Gkalpakiotis S., Cetkovská P., Fialová J., Doležal T., Machovcová A., Didriksen Apol E.: Real-World Data on Brodalumab Treatment in Patients with Moderate-to-Severe Plaque Psoriasis: An Observational Study from the Czech Republic BIOREP Registry. *Advances in Therapy*, 41, 2024:3951-3971. IF 3,4
 88. Secco L., Libbrecht L., Bonny M., Lepine Ch., Švajdler M., Tallet A., Chantreau P., Cormier B., Cribier B., Siozopoulou V., Kervarec T.: YAP1::NR4A3 and YAP1::NCOA2 fusions in poroma: expanding the spectrum of molecular alterations in poroid tumors. *Virchows Archiv*, 485, 2024:749-753. IF 3,4
 89. Kalmykova A., Baranovska-Andrigo V., Michal M.: Update on cutaneous mesenchymal tumors in the 5th edition of WHO classification of skin tumors with an emphasis on new fusion-associated neoplasms. *Virchows Archiv*, 485, 2024:777-792. IF 3,4
 90. Mauramo M., Tarkkanen J., Skálová A., Leivo I.: Oncocytic intraductal carcinoma of parotid gland with a novel AGK::BRAF gene fusion. *Virchows Archiv*, 485, 2024:925-929. IF 3,4
 91. Zitrický F., Koskinen A., Sundquist K., Sundquist J., Liška V., Försti A., Hemminki A., Hemminki KJ.: Survival in Thyroid Cancer in Sweden From 1999 To 2018. *Clinical Epidemiology*, 16, 2024:659-671. IF 3,4
 92. Sánta F., Dabaghian A., Pósfai B., Vasas B., Kaizer L., Jenei A., Scheich B., Téglási V., Sági Z., Bíró K., Maráz A., Stelios M., Butz H., Martinek P., Pivovarová K., Melegh Z., Akgul M., Kuthi L.: Morphological diversity in SDH-deficient renal carcinomas: a three-case exploration of variant features and dedifferentiation. *Virchows Archiv*, 485, 2024:1167-1173. IF 3,4
 93. Zada Z., Khan AA., Reshak AH., Khan AM., Shakeel S., Ali D., Ismail M., Ramli MM.: A first principles study of Palladium-based full Heusler ferromagnetic Pd2MnSb compound. *Optical and Quantum Electronics*, 56, 2024: IF 3,3
 94. Cífková R., Harazny JM., Bruthans J., Wohlfahrt P., Hrubeš Krajčoviechová A., Lánská V., Gelžinský J., Mateřánková M., Mareš Š., Filipovský J., Mayer O., Schmieder RE.: Early vascular damage in retinal microcirculation in arterial hypertension: the Czech post-MONICA study. *Journal of Hypertension*, 42, 2024:557-563. IF 3,3
 95. Riethof N., Bob P.: Traumatic stress symptoms, mental splitting and burnout in health care professionals: a cross-sectional study. *Frontiers in Psychiatry*, 15, 2024: IF 3,2
 96. Pavlíková B., Breburdová M., Krčma M., Kříž M., Kašpárek J., Rušavý Z.: De-Intensification from Basal-Bolus Insulin Therapy to Liraglutide in Type 2 Diabetes: Predictive Value of Mean Glycaemia during Fasting Test. *Life*, 14, 2024: IF 3,2
 97. Ševčík J., Massaro MS., Pálek R., Moulisová V., Liška V.: Anatomical biliary reconstruction as an ultimatum refugium for selective cases-History and current state of knowledge. *Journal of Hepato-Biliary-Pancreatic Sciences*, 31, 2024:769-781. IF 3,2

98. Hemminki KJ., Kiemeny LA., Morgans AK., Ranniko A., Pichler R., Hemminki O., Culig Z., Mulders P., Bangma CH.: Hereditary and Familial Traits in Urological Cancers and Their Underlying Genes. *European Urology Open Science*, 69, 2024:13-20. IF 3,2
99. Hradský O., Čopová I., Durilová M., Kazeka D., Lerchová T., Mitrová K., Schwarz J., Větrovcová R., El-Lababidi N., Karaskova E., Veghova-Velganova M., Sulakova A., Gonsorčíková L., Veverkova M., Zeniskova I., Zimen M., Bortlík M., Bronský J.: Sustainability of biologic treatment in paediatric patients with Crohn's disease: population-based registry analysis. *Pediatric Research*, 96, 2024:1283-1291. IF 3,1
100. Kosemehmetoglu K., Mosaieby E., Šteiner P., Vaněček T., Baranovska-Andrigo V., Michal M.: Calcifying Spindle Cell Soft Tissue Tumor With SOX10::PLAG1 Fusion: A Case Report of a Morphologically Distinctive and Potentially Novel Soft Tissue Tumor. *Genes, Chromosomes & Cancer*, 63, 2024: IF 3,1
101. Ganesh A., Volný O., Kovacova I., Tomek A., Bar M., Pádr R., Cihlar F., Nevšimalova M., Jurak L., Havlicek R., Kovar M., Ševčík P., Rohan V., Fiksa J., Cerník D., Jura R., Vaclavik D., Hill MD., Mikulík R.: Utilization, Workflow, and Outcomes of Endovascular Thrombectomy in Patients With vs Without Premorbid Disability in a National Registry. *Neurology: Clinical Practice*, 14, 2024: IF 3,1
102. Bufka J., Sýkora J., Vaňková L., Gutová V., Kačerová Š., Daum O., Schwarz J.: Impact of autoimmune gastritis on chronic urticaria in paediatric patients – pathophysiological point of views. *European Journal of Pediatrics*, 183, 2024:515-522. IF 3,0
103. Demel I., Skopal D., Šafránková E., Rozsivalová P., Jindra P., Šrámek J., Turková A., Vydra J., Labská K., Vedrová J., Čerňan M., Sztokowski T., Móciková H., Hynková L., Šušol O., Kováčová I., Belada D., Hájek R.: Effectiveness of tixagevimab/cilgavimab in patients with hematological malignancies as a pre-exposure prophylaxis to prevent severe COVID-19: a Czech retrospective multicenter study. *Annals of Hematology*, 103, 2024:981-992. IF 3,0
104. Daněk O., Hrbatová A., Volfová K., Ševčíková S., Lesiczka P., Nováková M., Ghodrati S., Hrazdilová K., Veneziano V., Napoli E., Otranto D., Montarsi F., Mihalca AD., Mechouk N., Adamík P., Modrý D., Zurek L.: Italian peninsula as a hybridization zone of *Ixodes inopinatus* and *I. ricinus* and the prevalence of tick-borne pathogens in *I. inopinatus*, *I. ricinus*, and their hybrids. *Parasites & Vectors*, 17, 2024: IF 3,0
105. Dekojová T., Gmucová H., Macečková D., Klieber R., Ostašov P., Leba M., Vlas T., Jungová A., Valentina S C., Čedíková M., Lysák D., Jindra P., Holubová M.: Lymphocyte profile in peripheral blood of patients with multiple myeloma. *Annals of Hematology*, 103, 2024:5615-5625. IF 3,0
2. Zitrický F., Koskinen AI., Hemminki O., Försti A., Hemminki A., Hemminki KJ.: Survival in oral and pharyngeal cancers is catching up with laryngeal cancer in the NORDIC countries through a half century. *Cancer Medicine*, 13, 2024: IF 2,9
3. Rogala JD., Zhou M.: Hereditary succinate dehydrogenase-deficient renal cell carcinoma. *Seminars in Diagnostic Pathology*, 41, 2024:32-41. IF 2,9
4. Pinkeova A., Tomikova A., Bertokova A., Fabinyova E., Bartova R., Jane E., Hroncekova S., Sievert K., Sokol R., Jirásko M., Kučera R., Eder IE., Horninger W., Klocker H., Ďubjaková P., Fillo J., Bertok T., Tkac J.: Glycoprofiling of proteins as prostate cancer biomarkers: A multinational population study. *PLoS One*, 19, 2024: IF 2,9
5. Hemminki KJ., Zitrický F., Sundquist K., Sundquist J., Foersti A., Hemminki A., Hemminki O.: Critical survival periods in prostate cancer in Sweden explored by conditional survival analysis. *Cancer Medicine*, 13, 2024: IF 2,9
6. Kalfeřt D., Ludvíková M., Pešta M., Hakala T., Dostálová L., Grundmannová H., Windrichová J., Houfková K., Knížková T., Ludvík J., Polívka J., Kholova I.: BRAF mutation, selected miRNAs and genes expression in primary papillary thyroid carcinomas and local lymph node metastases. *Pathology: Research and Practice*, 258, 2024: IF 2,9
7. Hemminki KJ., Zitrický F., Foersti A., Hemminki O., Liška V., Hemminki A.: Survival improvements in esophageal and gastric cancers in the Nordic countries favor younger patients. *Cancer Medicine*, 13, 2024: IF 2,9
8. Bělohávková P., Žáčková D., Klamová H., Faber E., Karas M., Stejskal L., Cmunt E., Černá O., Ježíšková I., Machová Poláková K., Žák P., Jurková T., Chrápavá M., Mayer J.: Clinical efficacy and safety of first-line nilotinib or imatinib therapy in patients with chronic myeloid leukemia-Nationwide real life data. *Cancer Medicine*, 13, 2024: IF 2,9
9. Polívka J., Gouda MA., Sharif Bagheri M., Pešta M., Huang H., Třešková I., Woznica V., Windrichová J., Houfková K., Kučera R., Fikrle T., Říčař J., Pivovarčíková K., Topolčan O., Janku F.: Predictive Significance of Combined Plasmatic Detection of BRAF Mutations and S1 B Tumor Marker in Early-Stage Malignant Melanoma. *Cancer Medicine*, 13, 2024: IF 2,9
10. Szeky B., Jurakova V., Fousková E., Feher A., Zana M., Karl VR., Farkas J., Bodi-Jakus M., Zapletalova M., Pandey S., Kučera R., Lochman J., Dinnyes A.: Efficient derivation of functional astrocytes from human induced pluripotent stem cells (hiPSCs). *PLoS One*, 19, 2024: IF 2,9
11. Cibulková I., Řehořová V., Soukupová H., Waldauf P., Cahová M., Maňák J., Matějovič M., Duška F.: Allogenic faecal microbiota transplantation for antibiotic-associated diarrhoea in critically ill patients (FEBATRICE)–Study protocol for a multi-centre randomised controlled trial (phase II). *PLoS One*, 19, 2024: IF 2,9
12. Oprea C., Qirke S., Ianache I., Bursa D., Antoniak S., Bogdanic N., Vassilenko AI., Aimla K., Matulionyte R., Rukhadze N., Harxhi A., Fleischhans L., Lakatos B., Sedláček D., Dragovic G., Verhaz A., Yancheva N., Acet O., Protopapas K., Kowalska JD.: HIV disease metrics and COVID-19 infection severity and outcomes in

Přehled publikací v časopisech s IF 1 až 3

1. Fiala O., Hošek P., Korunková H., Hora M., Kolář J., Šorejs O., Topolčan O., Filipovský J., Liška V., Santoni M., Buti S., Fínek J.: Concomitant antihypertensive medication and outcome of patients with metastatic castration-resistant prostate cancer receiving enzalutamide or abiraterone acetate. *Cancer Medicine*, 13, 2024: IF 2,9

- people living with HIV in central and eastern Europe. *HIV Medicine*, 25, 2024:343-352. IF 2,8
13. Fursa O., Bannister W., Neesgaard B., Podlekareva D., Kowalska J., Benfield T., Gerstoft J., Reekie J., Rasmussen L., Aho I., Guaraldi G., Staub T., Miro J., Laporte J., Elbirt D., Trofimova T., Sedláček D., Matulionyte R., Oprea C., Bernasconi E., Hadžismanović V., Mocroft A., Peters L.: SARS-CoV-2 testing, positivity, and factors associated with COVID-19 among people with HIV across Europe in the multinational EuroSIDA cohort. *HIV Medicine*, 25, 2024:711-724. IF 2,8
 14. Tégl V., Horák J., Nalos L., Horáková M., Štengl M., Matějovič M., Beneš J.: Ineffectiveness of hemoadsorption in large animals with abdominal sepsis: a randomized controlled porcine study. *Intensive Care Medicine Experimental*, 12, 2024: IF 2,8
 15. Janez A., Muzurovic E., Bogdanski P., Czupryniak L., Fabryova L., Fras Z., Guja C., Haluzik M., Kempler P., Lalic N., Müllerová D., Stoian AP., Papanas N., Rahelic D., Silva-Nunes J., Tankova T., Yumuk V., Rizzo M.: Modern Management of Cardiometabolic Continuum: From Overweight/Obesity to Prediabetes/Type 2 Diabetes Mellitus. Recommendations from the Eastern and Southern Europe Diabetes and Obesity Expert Group. *Diabetes Therapy*, 15, 2024:1865-1892. IF 2,8
 16. Maláška J., Stašek J., Máca J., Kutěj M., Duška F., Kafka P., Klementová O., Doubravská L., Hruša J., Fencí M., Gabrhelík T., Číž L., Zatloukal J., Pouska J., Novotný P., Balík M., Demlová R., Kubátová J., Vinklerová J., Grodová K., Štěpánová R., Svobodník A., Kratochvíl M., Klučka J., Štourač P., Singer M.: Effects of two different dexamethasone dosing regimens on ventilator-free days and long-term mortality in COVID-19 patients with moderate-to-severe ARDS: the REMED randomized clinical trial. *European Journal of Medical Research*, 29, 2024: IF 2,8
 17. Kolinko Y., Králíčková M., Cendelín J.: Reduction of Microvessel Number and Length in the Cerebellum of Purkinje Cell Degeneration Mice. *The Cerebellum*, 23, 2024:471-478. IF 2,7
 18. Hlinomaz O., Motovská Z., Kala P., Hromádka M., Přeček J., Mrózek J., Červinka P., Kettner J., Matějka J., Zohoor A., Bis J., Jarkovský J.: Outcomes Of Patients With Myocardial Infarction And Cardiogenic Shock Treated With Culprit Vessel-Only Versus Multivessel Primary PCI. *Hellenic Journal of Cardiology*, 76, 2024:1-10. IF 2,7
 19. Swanson AA., Michal M., Xing D., Dashti NK., Zidlik V., Cheek-Norgan EH., Keeney ME., Keeney GL., Sukov WR., Gupta S., Nucci MR., Schoolmeester JK.: Malignant female genital tract smooth muscle tumors with adipocytic differentiation: A morphologic, immunohistochemical, MDM2 fluorescence in situ hybridization and molecular genetic study of 6 lipoleiomyosarcomas. *Human Pathology*, 143, 2024:24-32. IF 2,7
 20. Purkartová Z., Krakorová K., Babuška V., Tůma J., Houdek Z., Roy Choudhury N., Kápl Š., Kolinko Y., Suchá M., Porras-Garcia E., Králíčková M., Cendelín J.: Quantification of Solid Embryonic Cerebellar Graft Volume in a Degenerative Ataxia Model. *The Cerebellum*, 23, 2024:1811-1823. IF 2,7
 21. Pease G., Malleis J., Antic T., Hes O., Tretiakova M.: Actual encounters of the kidney kind: Exploring 48 cases of renal collision tumors through the lens of literature. *Human Pathology*, 145, 2024:26-33. IF 2,7
 22. Akbari A., Villanueva CR., Hes O., Williamson SR., Kandukuri S., Sharma S., Aditi A., Pivovarčíková K., Argani P., Mohanty SK., Asrani K., Lotan TL.: Genetic validation of a TSC2 immunohistochemistry assay in TSC/mTOR-pathway altered renal tumors. *Human Pathology*, 154, 2024: IF 2,7
 23. Šimánek V., Vrzáková R., Víták R., Jirásko M., Fürst T., Topolčan O., Pecen L., Vurm V., Kučera R.: Preanalytical stability of molecular forms of prostate-specific antigen in serum samples (PSA, free PSA, [-2 IF 2,6
 24. Morera H., Dave P., Kolinko Y., Alahmari S., Anderson A., Denham G., Davis Ch., Riano J., Goldhof D., Hall LO., Harry GJ., Mouton PR.: A novel deep learning-based method for automatic stereology of microglia cells from low magnification images. *Neurotoxicology and Teratology*, 102, 2024: IF 2,6
 25. Macečková D., Vaňková L., Holubová M., Jindra P., Klieber R., Jandová E., Pitule P.: Current knowledge about FLT3 gene mutations, exploring the isoforms, and protein importance in AML. *Molecular Biology Reports*, 51, 2024: IF 2,6
 26. Potužník P., Drahota J., Horáková D., Peterka M., Mazouchová A., Matyáš D., Pavelek Z., Vachová M., Recmanová E., Štětkářová I., Libertínová J., Mareš J., Štourač P., Grünemlová M., Martínková A., Adámková J., Hradílek P., Ampapa R., Dufek M., Kubala Havrdová E., Šťastná D.: Real-world effectiveness of cladribine as an escalation strategy for MS: Insights from the Czech nationwide ReMuS registry. *Journal of Central Nervous System Disease*, 16, 2024: IF 2,6
 27. Kováčová M., Hlaváč V., Koževnikovová R., Rauš K., Gašek J., Souček P.: Artificial Intelligence-Driven Prediction Revealed CFTR Associated with Therapy Outcome of Breast Cancer: A Feasibility Study. *Oncology*, 102, 2024:1029-1040. IF 2,5
 28. Tichánek F., Försti A., Hemminki O., Hemminki A., Hemminki KJ.: Steady survival improvements in soft tissue and bone sarcoma in the Nordic countries through 50 years. *Cancer Epidemiology*, 29, 2024: IF 2,4
 29. Vlková K., Erban T., Kamler M., Titera D., Bitar I., Hrabák J.: Simultaneous PCR detection of Paenibacillus larvae targeting insertion sequence IS256 and Melissococcus plutonius targeting pMP1 plasmid from hive specimens. *Folia Microbiologica*, 69, 2024:415-421. IF 2,4
 30. Mušálková D., Přistoupilová A., Jedličková I., Hartmannová H., Trešlová H., Nosková L., Hodaňová K., Bittmanová P., Stránecký V., Jiříčka V., Langmajerová M., Woodbury-Smith M., Zarrei M., Trost B., Scherer SW., Bleyer A., Vevera J., Knoch S.: Increased burden of rare protein-truncating variants in constrained, brain-specific and synaptic genes in extremely impulsively violent males with antisocial personality disorder. *Genes, Brain and Behavior*, 23, 2024: IF 2,4
 31. Zitrický F., Hemminki KJ.: A metric for comparison and visualization of age disparities in cancer survival. *Cancer Epidemiology*, 91, 2024: IF 2,4
 32. Poláčková P., Borovec J., Vašáková J., Patzelt M., Urbanová W., Mihulová M., Macek M., Havlovicová M., Moslerová V.: Using three-dimensional geometric morphometry for facial analysis in patients with the oculo-auriculo-vertebral spectrum. *Orthodontics & Craniofacial Research*, 27, 2024:917-927. IF 2,4

33. Šafanda A., Kendall Bártů M., Michálková R., Švajdler M., Shatokhina T., Laco J., Matěj R., Méhes G., Drozenová J., Hausnerová J., Špůrková Z., Škarda J., Hácová M., Náležinská M., Dundr P., Němejcová K.: The role of stathmin expression in the differential diagnosis, prognosis, and potential treatment of ovarian sex cord-stromal tumors. *Diagnostic Pathology*, 19, 2024: IF 2,4
34. Monteiro FSM., Fiala O., Massari F., Myint ZW., Kopecký J., Kucharz J., Büttner T., Grande E., Bourlon MT., Molina-Cerrillo J., Pichler R., Büchler T., Seront E., Ansari J., Bamias A., Bhuva D., Vau N., Porta C., Fay AP., Santoni M.: Systemic Immune-Inflammation Index in Patients Treated With First-Line Immune Combinations for Metastatic Renal Cell Carcinoma: Insights From the ARON-1 Study. *Clinical Genitourinary Cancer*, 22, 2024:305-314.e3. IF 2,3
35. Mayer O., Bruthans J., Bílková S., Filipovský J.: The Prognostic Impact of Renal Function Decline during Hospitalization for Heart Failure. *Kidney & Blood Pressure Research*, 49, 2024:48-59. IF 2,3
36. Vodička P., Musak L., Grendar M., Valachova J., Vodičková L., Halasova E.: Frequencies of chromosomal aberrations and related biochemical parameters in welders. *Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 898, 2024: IF 2,3
37. Bezdíčka M., Cinek O., Semjonov V., Poláčková K., Sládková E., Zieg J., Saleem M., Souček O.: Nephrotic syndrome sera induce different transcriptomes in podocytes based on the steroid response. *Physiological Reports*, 12, 2024: IF 2,2
38. Strych L., Černá M., Hejnalová M., Zavoral T., Komrsková P., Tejcová J., Bitar I., Sládková E., Sýkora J., Šubrt I.: Targeted long-read sequencing identified a causal structural variant in X-linked nephrogenic diabetes insipidus. *BMC Medical Genomics*, 17, 2024: IF 2,1
39. Gkekas I., Jan N., Kaprio T., Beilmann-Lehtonen I., Fabian P., Tavelin B., Böckelman C., Edin S., Strigård K., Svoboda T., Hagström J., Barsova L., Jirasek T., Haglund C., Palmqvist R., Gunnarsson U.: Sporadic deficient mismatch repair in colorectal cancer increases the risk for non-colorectal malignancy: A European multicenter cohort study. *Journal of Surgical Oncology*, 129, 2024:1295-1304. IF 2,0
40. Kostlivý T., Pešta M., Windrichová J., Škopek P., Klail P., Skálová A., Gál B., Kučera R., Plicková K., Šimánek V., Slouka D.: The impact of obesity, age, and gender on plasmatic levels of selected glycoprotein biomarkers and miRNA-499 in OSA patients. *Journal of Applied Biomedicine*, 22, 2024:81-88. IF 2,0
41. Vavříčka J., Brož P., Follprecht D., Novák J., Kroužeký A.: Modern perspective of lactate metabolism. *Physiological Research*, 73, 2024:499-514. IF 1,9
42. Mayer O., Bruthans J., Jiráček J., Filipovský J.: The long-term impact of increased red blood cell distribution width detected during hospitalization for heart failure. *Biomarkers in Medicine*, 18, 2024:831-842. IF 1,9
43. Mraček J., Seidl M., Dostál J., Kasík P., Holečková I., Tupý R., Přibáň V.: Three-dimensional personalized porous polyethylen cranioplasty in patients at increased risk of surgical site infection. *Acta Neurochirurgica*, 166, 2024: IF 1,9
44. Pišl V., Volavka J., Kavalířová G., Vevera J.: Agreement with COVID-19 Conspiracy Theories Has Poor Temporal Stability. *Disaster Medicine and Public Health Preparedness*, 18, 2024: IF 1,9
45. Dostál J., Baxa J., Štěpánková J., Seidl M., Mraček J., Lavička P., Malkus T., Přibáň V.: Radiation exposure and safety in low-dose CT-guided glycerol rhizotomy for trigeminal Neuralgia outside the operating room. *Acta Neurochirurgica*, 166, 2024: IF 1,9
46. Lerchner T., Jedlička J., Kripnerová M., Dejmek J., Kuncová J.: Influence of Micro – and Nanoplastics on Mitochondrial Function in the Cardiovascular System: A Review of the Current Literature. *Physiological Research*, 73, 2024:S685-S695. IF 1,9
47. Šimánek V., Dědečková E., Topolčan O., Králová M., Kučera R.: A Case Study of Vitamin D Supplementation Therapy and Acute Respiratory Tract Infection. *In Vivo*, 38, 2024:949-953. IF 1,8
48. Rušavý Z., Kovářová V., Tvarožek S., Smažinka M., Havíř M., Kališ V.: A Comprehensive Evaluation of Sexual Life in Women After Laparoscopic Sacrocolpopexy using PISQ-IR. *International Urogynecology Journal*, 35, 2024:873-880. IF 1,8
49. Vidoman M., Kališ V., Smažinka M., Havíř M., Rušavý Z., Ismail KMK.: Pilsner Modification of Mesh Sacrohysterocolpopexy (PiMMS): An Initial Report on Safety and Efficacy. *International Urogynecology Journal*, 35, 2024:1155-1162. IF 1,8
50. Nekleionova A., Moztarzadeh J., Wiesnerová L., Dvořáková J., Martínek K., Kulda V., Hradil D., Duchek M., Babuška V.: Comparative study of cell interaction and bacterial adhesion on titanium of different composition, structure and surfaces with various laser treatment. *Materials Research Express*, 11, 2024: IF 1,8
51. Pešta M., Trávníček I., Kulda V., Ostašov P., Windrichová J., Houfková K., Knížková T., Bendová B., Hes O., Hora M., Topolčan O., Polívka J.: Prognostic Value of Tumor Tissue Up-regulated microRNAs in Clear Cell Renal Cell Carcinoma (ccRCC). *In Vivo*, 38, 2024:1799-1805. IF 1,8
52. Kostlivý T., Škopek P., Klail P., Laierová H., Skálová A., Gál B., Kučera R., Šimánek V., Slouka D.: Newborn Hearing Screening – An Implementation Analysis. *In Vivo*, 38, 2024:1939-1946. IF 1,8
53. Rušavý Z.: Commentary on “Effect of An Intrapartum Pelvic Dilator Device on Levator Ani Muscle Avulsion During Primiparous Vaginal Delivery: A Pilot Randomized Controlled Trial”. *International Urogynecology Journal*, 35, 2024:1935-1936. IF 1,8
54. Svatoň M., Knetki-Wróblewska M., Tabor S., Domecký P., Venclíček O., Krejčí J., Drösslerová M., Hrnčiarik M., Hriciśák D., Bejčková A., Fischer O., Vítková M., Krzakowski M.: Impact of PD-L1 Expression on the Overall Survival of Patients With Non-small Cell Lung Cancer Treated With Single-agent Pembrolizumab. *In Vivo*, 38, 2024:2434-2440. IF 1,8
55. Izquierdo-Rodríguez E., Hrazdilová K., Anettova L., Sipkova A., Coufal R., Modry D., Foronda P.: Co-introduction into a delicate island ecosystem: metastrongyloid nematodes (superfamily Metastrongyloidea) of veterinary and medical importance circulating in aquatic and terrestrial environments of Tenerife (Canary Islands). *Parasitology Research*, 123, 2024: IF 1,8
56. Sudová V., Prokop P., Trefil L., Racek J., Rajdl D.: Comparison of two methods for dimethylarginines quantification. *Practical Laboratory Medicine*, 39, 2024: IF 1,7

57. Machoň V., Vlachopoulos V., Hirjak D., Plachý R., Beňo M., Foltán R.: TMJ synovial chondromatosis – an evaluation of 37 patients. *Oral and maxillofacial surgery*, 28, 2024:1653-1660. IF 1,7
58. Kendall Bártů M., Němejcová K., Michálková R., Bui QH., Drozenová J., Fabian P., Fadare O., Hausnerová J., Laco J., Matěj R., Méhes G., Šafanda A., Singh N., Škapa P., Špůrková Z., Stolnicu S., Švajdler M., Lax SF., McCluggage WG., Dundr P.: Neuroendocrine Marker Expression in Primary Non-neuroendocrine Epithelial Tumors of the Ovary: A Study of 551 Cases. *International Journal of Gynecological Pathology*, 43, 2024:123-133. IF 1,6
59. Karlíková M., Čurillová M., Pecen L., Karnos V., Karnos V., Topolčan O.: Evaluation of Serum Cytokeratines, Thymidine Kinase, and Growth Factors as Cancer Biomarkers in Colorectal Cancer. *Anticancer Research*, 44, 2024:3105-3113. IF 1,6
60. Dotlačil V., Lerchová T., Lengalová M., Kučerová B., Schwarz J., Hradský O., Rygl M., Škába R.: Kono-S anastomosis in Crohn's disease: initial experience in pediatric patients. *Pediatric Surgery International*, 40, 2024: IF 1,5
61. Rotterova P., Alaghehbandan R., Skopal J., Rogala J., Slisarenko M., Straková Peteříková A., Michalová K., Montiel DP., Farcas M., Ulamec M., Stránský P., Fiala O., Pitra T., Hora M., Michal M., Pivovarčíková K., Hes O.: Alpha-methyl CoA racemase (AMACR) reactivity across the spectrum of clear cell renal cell neoplasms. *Annals of Diagnostic Pathology*, 71, 2024: IF 1,5
62. Kostun J., Ismail KMK., Pešta M., Slunečko R., Stráník P., Smoligová V., Presl J.: One-Step Nucleic Acid Amplification Analysis of Sentinel Nodes in Endometrial Cancer Versus Ultrastaging: First Long-Term Follow-Up Data of Discordant Cases. *Cancer Reports*, 7, 2024: IF 1,5
63. Sathyaseelan S., Rao BH., Anushmati S.: Cosmeceuticals: A transit state from synthetic to natural. *Indian Journal of Pharmacology*, 56, 2024:42-51. IF 1,4
64. Azolai L., Pennacchietti V., Schulz M., Schroeder HWS., Vacek P., Constantini S., Bitan L., Roth J., Thomale U.: Stented endoscopic third ventriculostomy: technique, safety, and indications-a multicenter multinational study. *Child's Nervous System*, 40, 2024:2995-30. IF 1,3
65. Ali E., Červenková L., Pálek R., Ambrozkiwicz F., Pavlov S., Ye W., Hošek P., Daum O., Liška V., Hemminki KJ., Trailin A.: Mast Cells in the Microenvironment of Hepatocellular Carcinoma Confer Favorable Prognosis: A Retrospective Study using QuPath Image Analysis Software. *JoVE*, 19, 2024: IF 1,2
66. Donati M., Grossmann P., Mansour B., Kazakov D.: Melanocytic Neoplasm With KIT and APC Mutations: A New Subtype of Melanocytoma?. *American Journal of Dermatopathology*, 46, 2024:107-110. IF 1,1
67. Kletska I., Belousova I., Makarova O., Narbutov A., Oganessian R., Donati M., Říčař J., Salgado CM., Reyes-Múgica M., Kazakov DV.: Schwannian and Perineuriomatous Differentiation in a Series of Giant Congenital Melanocytic Nevi. *American Journal of Dermatopathology*, 46, 2024:483-491. IF 1,1
68. Sedláček P., Bludovská M., Plavinová I., Zavadáková A., Müller L., Müllerová D.: Dietary intake of plant polyphenols: Exploring trend in the Czech population. *Central European Journal of Public Health*, 32, 2024:101-107. IF 1,1
69. Fričová A., Zavadáková A., Bludovská M.: Role of diet in development of non-communicable diseases: focus on gut microbiome. *Central European Journal of Public Health*, 32, 2024:204. IF 1,1
70. Sedláček D., Šín R., Cmorej PCh., Kubiska M.: Course and complications of influenza A in seniors over 65 years of age. *Central European Journal of Public Health*, 32, 2024:155-159. IF 1,1
71. Janatová M., Borecká M., Zemánková P., Matějková K., Nehasil P., Černá L., Černá M., Dušková P., Doležalová T., Foretová L., Havránek O., Házová J., Horáčková K., Hovhannisyan M., Hrušková L., Chvojka Š., Janíková M., Kalousová M., Kosařová M., Koudová M., Krhutová V., Krulišová V., Macháčková E., Michalovská R., Němcová B., Novotný J., Šafaříková M., Šťastná B., Stránecký V., Šubrt I., Tavandzis S., Vlčková Z., Vočka M., Vrtěl R., Zima T., Soukupová J., Kleiblová P., Kleibl Z.: Genetic Predisposition to Male Breast Cancer. *Folia Biologica*, 70, 2024:274-284. IF 1,1
72. Šubrt I., Zavoral T., Strych L., Černá M., Hejnalová M., Komrsková P., Tejcová J.: A recurrent synonymous L1CAM variant in a fetus with hydrocephalus. *Human Genome Variation*, 11, 2024: IF 1,0
73. Samara WNA., Moztarzadeh O., Hauer L., Babuška V.: Dental Implant Placement in Medically Compromised Patients: A Literature Review. *Curēus*, 16, 2024: IF 1,0
74. Murphy MFG., He J., Ramakrishnan R., Williams CL., Chen B., Hemminki KJ.: Twins and Their Risks of Cancer as Children, Teenagers or Young Adults: Updated Meta-Analysis and Retrospective Swedish Cohort Study. *Twin Research and Human Genetics*, 27, 2024:142-151. IF 1,0



Neurochirurgický
mikrovaskulární workshop



Výzkum bioaktivních
peptidů z hub
– workshop v terénu



**Symposium
aplikované embryologie**



**Tým projektu ProfiBone
na galavečeru Fondů
EHP a Norska**



06

Zahraniční vztahy

6.1. Mobilita studentů a akademických pracovníků	59
6.2. Vědeckovýzkumná spolupráce se zahraničními pracovišti	62
6.3. Práce prezentované při zahraničních cestách	70

6.1. MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ



prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.

V roce 2024 se v rámci programu Erasmus+ zúčastnilo studijních pobytů a praktických stáží v zahraničí celkem 36 studentů magisterských a doktorských programů Lékařské fakulty v Plzni. Většina z nich odjela na studijní pobyty, tedy jedno – či dvousemestrální studium na partnerských univerzitách. Pro praktické stáže studenti využili možnosti absolvování klinických praxí v partnerských univerzitních nemocnicích, ale i dalších zdravotních zařízeních.

Země	Univerzita
Maďarsko	University of Debrecen
Německo	Friedrich Schiller University of Jena
	Universität Regensburg
	University of Lübeck
	University of Heidelberg
Polsko	Medical University of Silesia
Portugalsko	Nova University of Lisbon
	University of Coimbra
	University of Lisbon
	University of Porto
Rakousko	Medizinische Universität Innsbruck
	Medical University of Vienna
Rumunsko	University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" Bucharest
Řecko	Aristotle University of Thessaloniki
	National and Kapodistrian University of Athens
Španělsko	Miguel Hernandez University of Elche
	CEU San Pablo University
	University CEU Cardenal Herrera
	University of Castilla-La Mancha
Turecko	University of Granada
	Istanbul University-Cerrahpasa

Přehled bilaterálních smluv Erasmus+ v roce 2024

Země	Univerzita
Belgie	University of Antwerp
Dánsko	University of Copenhagen
Finsko	University of Eastern Finland
Francie	Université de Franche-Comté
	Université de Strasbourg
	Sorbonne University
Itálie	University of Naples Federico II
	University of Genoa
	University of Sassari
	University of Milan
Litva	Vilnius University
	Lithuanian University of Health Sciences
Lotyšsko	Riga Stradins University

Mimo program Erasmus+ studenti využili možnosti vyjet na zahraniční, převážně krátkodobé klinické či výzkumné stáže. Tento typ zahraničního pobytu absolvovalo 35 studentů magisterského studia a dále 10 doktorandů. Tyto aktivity

byly finančně podpořeny z fakultního Programu na podporu strategického řízení (PPSŘ) a z Fondu mobility UK. Na zprostedkování krátkodobých stáží magisterských studentů se také významně podílí organizace IFMSA, díky níž se studenti seznamují s poskytováním zdravotní péče v různých zemích světa s rozdílnou vyspělostí, rozšiřují své medicínské i jazykové znalosti a objevují sociálně-kulturní rozdíly.

Lékařská fakulta v Plzni zůstává žádanou destinací pro přijíždějící výměnné studenty ze zahraničí. V rámci příjezdové mobility jsme na studijní pobyty a praktické stáže přijali celkem 47 studentů z partnerských univerzit. Nejvíce byly zastoupeny země Portugalsko, Španělsko, Itálie a Německo. Mezi hojně využívané formy zahraniční mobility patřily také virtuální kurzy, které fakulta nabízí studentům z partnerských univerzit v rámci aliance 4EU+. Tyto kurzy přispěly k posílení vzájemné spolupráce mezi zapojenými institucemi.

Nárůst zaznamenala také zaměstnanecká mobilita v rámci programu Erasmus+. Rekordních 20 neakademických pracovníků se zúčastnilo odborných a jazykových školení na zahraničních institucích. Náklady na pobyt a cestu byly hrazeny z grantu programu Erasmus+. Další 7 akademických pracovníků vyjelo na výukovou a výzkumnou mobilitu, přičemž využili pro financování svých pobytů grantových prostředků, Fondu Mobility UK, prostředků programu Erasmus+ a finanč-

ní podpory z PPSŘ. Spolupráce byla prohlubována se zahraničními institucemi jako například John Hopkins University v USA či s jedním ze strategických partnerů UK – University St Andrews ve Velké Británii.

Na Ústavu farmakologie Lékařské fakulty UK v Plzni se v červnu uskutečnil kombinovaný intenzivní program „Discovery of Bioactive Peptides from Mushrooms“, do kterého se zapojily další tři evropské univerzity (CY Cergy Paris University, Università degli Studi di Catania a University of Regensburg). Programu se zúčastnilo 17 studentů.

V červenci již tradičně proběhla v Biomedicinském centru fakulty dvoutýdenní letní škola „Summer School of Experimental Surgery“ (SSES), která je zaměřena na praktické ukázky experimentální chirurgie, přičemž výuka probíhá formou workshopů na zvířecích modelech, které slouží k nácviku chirurgických technik využívaných v humánní medicíně. 11. ročníku se zúčastnilo 35 studentů z Belgie, Francie, Německa, Kanady, Švýcarska, Řecka a České republiky. V rámci letní školy měli studenti příležitost vyslechnout přednášky řady renomovaných zahraničních odborníků a zároveň se seznámit se softwarovým modelováním, které v určitých případech může sloužit jako alternativa k experimentálním modelům.

prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.,



Momentka z pobytu Erasmus+ v Barceloně

Mobilita studentů, akademických a ostatních pracovníků dle zemí

Země	Počet vyslaných studentů (min. 14 dnů)			Počet přijatých studentů (min. 14 dnů)		Počet pracovníků (min. 5 dnů)				Celkem za zemi
	Celkem	Absol- ventské stáže (z celku)	Virtuálně (z celku)	Virtuálně (z celku)	Celkem	vyslaných akademic- kých	přijatých akade- mických	vysla- ných ostatních	přijatých ostat- ních	
Arménská republika										0
Ázerbájdžánská republika	1									1
Australské společenství	3						1			4
Belgické království	1									1
Brazilská federativní republika					3					3
Bulharská republika										0
Čínská republika (Tchaj-wan)	1				4					5
Dánské království										0
Egyptská arabská republika	2			1	3					5
Finská republika	1									1
Francouzská republika	6				3		2	2		13
Ghanská republika	2									2
Chorvatská republika										0
Indonéská republika										0
Íránská islámská republika	1			2	2					3
Irsko	1					1		1		3
Islandská republika										0
Italská republika	6			5	14					20
Jihoafrická republika										0
Jordánské hášimovské království					1					1
Kanada					1					1
Keňská republika	1									1
Kyperská republika				1	1					1
Litevská republika	2				1					3
Lotyšská republika	1				1					2
Maďarsko	1				1					2
Malajsie	1				2					3
Maltská republika								6		6
Marocké království										0
Nepálské království	1									1
Nizozemsko										0
Norské království										0
Nový Zéland										0
Palestina										0

Země	Počet vyslaných studentů (min. 14 dnů)			Počet přijatých studentů (min. 14 dnů)		Počet pracovníků (min. 5 dnů)				Celkem za zemi
	Celkem	Absol- ventské stáže (z celku)	Virtuálně (z celku)	Virtuálně (z celku)	Celkem	vyslaných akademic- kých	přijatých akade- mických	vysla- ných ostatních	přijatých ostat- ních	
Polská republika				3	3					6
Portugalská republika	8				13					21
Rakouská republika	3					3				6
Republika Kazachstán										0
Rumunsko	2				1			1		4
Řecká republika	5				3	1				9
Slovenská republika	2									2
Slovinská republika	2				2					4
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	2					1				3
Spojené státy americké						1				1
Spojené státy mexické										0
Spolková republika Německo	19				1					20
Srbská republika										0
Stát Izrael										0
Syrská arabská republika	1									1
Španělské království	8				11			10		29
Švýcarská konfederace	2			1	1					3
Thajské království					3					3
Tchaj-wan	1				6					7
Tuniská republika	1				3					4
Turecká republika				2	5		2			7
Ukrajina										0
CELKEM	88	0	0	15	89	7	5	20	0	198

6.2. VĚDECKOVÝZKUMNÁ SPOLUPRÁCE SE ZAHRANIČNÍMI PRACOVIŠTI

(Struktura záznamu: Název partnerského pracoviště / Spoluřešitelé u nás / Spoluřešitelé v zahraničí / Originální název výzkumu / Popis spolupráce)

Biomedicínské centrum

- Universidad de Málaga, Španělsko / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. José Garcia Nieto / Bioinformatic study of molecular biological data characterising colorectal cancer / Bioinformatická studie molekulárně biologických dat charakterizujících kolorektální karcinom. Společná projektová žádost Horizon 2020, plánovaná společná publikační aktivita.
- Narodowy Instytut Lekow, Warszawa, Polsko / prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. / prof. Dr. Marek Gniadkowski / Molecular-epidemiological study of carbapenemase pro-

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

- University of Siena, Siena, Itálie / Dr. Ibrahim Bitar, Ph.D.; prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. / prof. Gian Maria Rossoni / Structural studies of carbapenemase / Projekt je zaměřen na strukturální studie karbapenemáz, enzymů zodpovědných za rezistenci ke karbapenemům. Během společného projektu je řešeno stanovení kinetických para-

metrů těchto enzymů, jejich substrátové specifity, včetně popisu významu jednotlivých aminokyselin v aktivním místě (mutagenese).

- Sektion Anästhesiologische Pathophysiologie und Verfahrensentwicklung, Universitätsklinikum, Ulm, Německo / prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. / prof. Peter Radermacher, MD, Ph.D. / Sepsis, multiorgan dysfunction in experimental medicine / Společné výzkumné projekty v oblasti sepse, multiorganové dysfunkce, testování nových léčebných molekul.
- University of Missouri / doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D. / Prof. Peter Šutovský, Prof.h.c. / Hydrogen sulfide as a signal molecule in gametogenesis and embryogenesis / Spolupráce spočívá ve studiu potenciálních substrátů gasotransmiteru sulfanu ve vztahu k spermiogenezi, oplození a časnému embryonálnímu vývoji. Výsledky práce jsou průběžně publikovány. Na pracovišti University of Missouri proběhla stáž tehdejší doktorandky Miriam Štiavnické. Prof. Peter Šutovský je od roku 2016 visiting professorem LFP.
- Lille 1 Université Sciences et technologies / doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D. / MVD. Olga García-Álvarez, Ph.D. / Description of hydrogen sulfide-derived post-translational modifications in mammalian sperm / Spolupráce je založena na kombinaci různých savčích modelů včetně lidských spermií, doplněné pokročilou proteomickou analýzou na LFP. Výsledkem práce jsou publikované výsledky a grantové aplikace. V průběhu spolupráce byla realizována stáž doktorandky Hedviky Řimnáčové v rámci společného doktorského programu Cotutelle.
- Chonbuk University / doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D. / Dr. Young-Joo Yi / The role of histone code and histone deacetylase SIRT1 in epigenetic regulation of embryonic development / Spolupráce je založena na kombinaci modelových organismů (myš, prase) ve studiu epigenetických regulací. Společná práce je pokračováním dosavadní spolupráce, která již dříve vedla k společné publikaci a patentu. Současně dochází k podávání grantové přihlášky v soutěži česko-korejské výzvy GA ČR.
- Department of Microbiology, University Hospital of Larissa, Larissa, Greece / prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. / Costas C. Papagiannitsis, Ph.D. / Molecular epidemiology of antibiotic resistance / Výzkum je zaměřen na molekulární epidemiologii antibiotické rezistence, především rezistence gramnegativních bakterií (enterobakterie, pseudomonády a acinetobakterie) a grampozitivních koků (stafylokoky). V rámci spolupráce je na našem pracovišti prováděna celogenomová sekvenace a bioinformatika analýza dat izolátů získaných na řeckém pracovišti.
- Unit of Microbiology and Clinical Microbiology, University of Pavia / Dr. Ibrahim Bitar, Ph.D. / Prof. Roberta Migliavacca / One-Health approach to study antibiotic resistance / Spolupráce je zaměřena na studium šíření antibiotické rezistence u humánních a veterinárních izolátů metodami celogenomové sekvenace. Jedná se především o klinicky významnou rezistenci ke karbapenemům a kolistinu.
- IceTec / Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. / Gissur Örylgsson, PhD / Low-temperature 3D Printing of Bio-Functionalized Ceramic Bone Implants with Adjustable Mechanical Properties / Jde o mezinárodní projekt TAČR Kappa. Jeho cílem je vyvinout 3D na míru pacientovi tisknutelné kostní náhrady zajišťující správné zahojení kostního defektu včetně komplikovaných ran nebo defektů postižených např. infekcí.

perties / Jde o mezinárodní projekt TAČR Kappa. Jeho cílem je vyvinout 3D na míru pacientovi tisknutelné kostní náhrady zajišťující správné zahojení kostního defektu včetně komplikovaných ran nebo defektů postižených např. infekcí.

- Genis / Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. / Ng Chuen How, PhD / Low-temperature 3D Printing of Bio-Functionalized Ceramic Bone Implants with Adjustable Mechanical Properties / Jde o mezinárodní projekt TAČR Kappa. Jeho cílem je vyvinout 3D na míru pacientovi tisknutelné kostní náhrady zajišťující správné zahojení kostního defektu včetně komplikovaných ran nebo defektů postižených např. infekcí.
- ETH Zurich / MUDr. Jáchym Rosendorf; prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. Dr. Inge Herrmann; prof. Dr. Alexandre Anthis / Smart sealants for prevention and diagnostics of anastomotic leakage / Vývoj a testování unikátních patchů pro diagnostiku a prevenci leaku v chirurgii zažívacího traktu. Materiály jsou vyvíjeny na pracovišti ETH, v laboratorích BC jsou testovány na modelu in vivo.

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

- Universita Regensburg / prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.; RNDr. Marie Karlíková, Ph.D.; doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc. / prof. Christof Brochhauser / projekt BROTHAR / Cílem předkládaného projektu je přispět k interdisciplinárnímu a interregionálnímu vzdělávání studentů Lékařské fakulty Univerzity v Regensburgu a Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy.
- Univerzita Regensburg, Německo / prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.; RNDr. Marie Karlíková, Ph.D.; doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc. / prof. Christof Brochhauser / Angioneogenese bei der Wundheilung / Cílem plánovaného výzkumného projektu je identifikovat významné biomarkery poruchy hojení ran u infikovaných zlomenin kostí.
- Medicla Uni Graz, IARC (WHO) Rakousko / prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.; RNDr. Marie Karlíková, Ph.D.; doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc. / / Twinning for the Armenian Research Infrastructure on Cancer Research (ARICE) / Tento projekt je zaměřen na významné posílení vědecké a technologické kapacity propojených institucí s hlavním zaměřením na Jerevanskou státní lékařskou univerzitu (YSMU) v Arménii. Cílem je posílit výzkumnou kapacitu YSMU v oblasti rozvoje infrastruktury pro klinický genetický výzkum, zejména se zaměřením na sběr a využití biologického materiálu.

Dermatovenerologická klinika

- Department of Pathology The Ohio State University Wexner Medical Center Columbus, Ohio, USA / MUDr. Jan Říčař, Ph.D. / Professor Jose A. Plaza, M.D. / Sebaceous carcinoma study (ocular vs extraocular sebaceous carcinoma) / Cílem studie je stanovení odlišností okulárního a extraokulárního sebaceózního karcinomu. Výsledky budou publikovány.
- Department of Dermatology, Mayo Clinic, Scottsdale, 85259, Arizona, USA / MUDr. Jan Říčař, Ph.D. / Professor

Aaron Mangold, M.D. / Clinicopathologic and Multi-Omic Stratification of Cutaneous Squamous Cell Carcinoma / Tvorba predikčních modelů na podkladě umělé inteligence využívající kombinaci histopatologických a genetických znaků kožních spinaliomů.

Dětská klinika

- University of Helsinki Biomedicum 2 Tukholmankatu 8 FI-00290 Helsinki / doc. MUDr. Renáta Pomahačová, Ph.D.; MUDr. Petra Paterová / Prof. Marja Salonen, MD PhD / TRIGR project / Multicentrická evropská dvojité slepá kontrolovaná studie cílená na diabetes mellitus 1. typu v dětském věku. Spolupráce je založena na studiu rizikových faktorů se zaměřením na bílkovinu kravského mléka a komplexní imunologické parametry v časném dětském věku.
- Paediatric Oncology/Haematology, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, Germany / MUDr. Ing. Tomáš Votava, Ph.D. / Prof. Arend von Stackelberg, Dr. med / IntReALL SR 2010 International Study for Treatment of Standard Risk Childhood Relapsed ALL 2010 / The IntReALL SR 2010 trial je mezinárodní, meziskupinová, multicentrická studie cílená na optimalizaci léčby u dětí se standardním rizikem s relapsy akutní lymfoblastické leukémie.
- Pediatric Gastroenterology Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris Université Paris Descartes, INSERM U989 Sorbonne Paris Cité / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.; MUDr. Jiří Schwarz / Prof. Frank Rummele / IBD Clinics and Mucosal Immunology Program Exclusive enteral nutrition in Crohn disease / Studie je multicentrická, kontrolovaná, cílená na studium indukce remise Crohnovy choroby exkluzivní enterální výživou u dětí a adolescentů v Evropě a s cílem optimalizace terapie Crohnovy choroby.
- Royal Brompton Hospital, Royal Brompton and Harfield NHS Foundation Trust, Sydenham Street, London SW3 6NP UK, / prof. MUDr. Jiří Kobr, Ph.D. / prof. Zdeněk Slavík, MD; prof. Hideki Uemura, MD / Hemodynamically significant interactions in critically ill children / Spolupráce je zaměřená na patofyziologický, experimentální a klinický výzkum kardiopulmonálních interakcí u kriticky nemocných dětí a v experimentu na zvířecím modelu.
- Dr. von Hauner Children's Hospital Medical center of the University of Munich / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.; MUDr. Jiří Schwarz / Dr. Katharina Werkstetter, PhD; Prof. Dr. Sibylle Koletzko, PhD / ESPGHAN – EuroPedHp-Registry Castor EDC / Cílem multicentrické evropské studie je zjištění aktuální prevalence a incidence infekce *Helicobacter pylori* v dětském věku a rizikové faktory vzniku včetně mikrobiologické charakteristiky, resistance na antibiotika, patologie v souvislosti s infekcí *H. pylori* a porovnání výskytu v jednotlivých zemích.
- Semmelweis University, 3rd Department of Internal Medicine, Budapest, Hungary / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. / Dr. István Karádi, PhD / Histopathology of primary glomerulonephritis with isolated C3 deposits: a new entity which shares common genetic risk factors / Cílem studie je histopatologická a genetická problematika vzácné C3 glomerulopatie v dětském věku, incidence a klinicko – morfologická charakteristika.
- EpiConcept – European Center for Disease Prevention and Control, 47 rue de Charenton, Paris, France / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.; MUDr. Eva Sládková; MUDr. Kateřina Fabiánová, CSc.; MUDr. Pavla Křížová, CSc. / Prof. MD Alain Moren, PhD; Prof. MD Mike Catchpole, PhD; MD Lucia Pastore Celentano, PhD; MD Robert Celentano; MD Thomas Seyler / European Center for Disease Prevention and Control (ECDC). Setting up a sentinel system to assess the burden of whooping cough in EU/EEA ECDC hospital-based enhanced surveillance. / Primárním cílem je zjistit hrozbu pertuse v termínech incidence, závažnosti, smrtelnosti u dětí < 12 měsíců. Zjistit efektivitu očkování (VE) u dětí < 12 měsíců. Podílet se na definování modelu sentinelové nemocniční surveillance pertuse v EU/EEA. Určit rizikové faktory vzniku pertuse. Zjistit zdroj infekce u laboratorně potvrzené pertuse pod 12 měsíců věku.
- Pediatric Gastroenterology Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris Université Paris Descartes, INSERM U989 Sorbonne Paris Cité / MUDr. Jan Schwarz; prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. / Prof. MD Frank Ruemele, PhD / Risk stratified randomized controlled trial in paediatric Crohn's disease: Methotrexate versus azathioprine or adalimumab for maintaining remission in Crohn disease – a treatment strategy (REDUCE-RISK) / Cílem spolupráce je dle rizika stratifikovaná studie srovnávající účinek methotrexátu a azathioprinu nebo adalimumabu pro udržení remise více jak 1 rok a současně zhodnotit účinek pouze exkluzivní enterální výživy u vysoce a nízkorizikové dětské populace.
- Saint Antoine Pediatric Clinic Saint Vincent de Paul Hospital Catholic University of Lille France / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.; MUDr. Jan Schwarz / Prof. MUDr. Nicolas Kalach, PhD; Prof. MUDr. Patrick Bontems, PhD / Association of childhood *Helicobacter pylori* infection with Eosinophilic Esophagitis and upper digestive eosinophilia – a prospective cross sectional study of the ESPGHAN Working Groups / Jedná se o non-intervenční, multicentrickou, transversální mezinárodní studii, jejíž cílem je zhodnotit asociaci mezi infekcí *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) v dětském věku a eosinofilní esofagitidou (EoG). Srovnat výskyt infekce *H. pylori* u dětí s EoG a bez ní, asociace dle věkových skupin, pod 6 roků, 6–12 roků, nad 12 roků v rámci pracovních skupin ESPGHAN.
- Kaplan Medical Center University of Tel Aviv Israel / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. / prof. MUDr. Michal Kori, PhD; prof. MUDr. Patrik Bontems, PhD; prof. MUDr. Nicolas Kalach, PhD; prof. MUDr. Angelika Kindermann, PhD; MUDr. Alexander Krauthammer, PhD / „To treat or not to treat?“ *Helicobacter pylori* gastritis found incidentally during upper endoscopy performed for the diagnosis of other gastrointestinal diseases in children. / Spolupráce spočívá v multicentrické evropské mezinárodní studii v rámci *H. pylori* task force (ESPGHAN) se zapojením 18 pediatrických center, cílem studie je zjistit incidenci chronické infekce *H. pylori* u idiopatických střevních zánětů (IBD), celiakie (CS) a eosinofilní esofagitidy (EoE) a vztah k etiopatogentickým mechanismům IBD, CS a EoE.

- GHICL – Groupement des Hôpitaux de l'Institut Catholique de Lille Hôpital Saint Philibert, 115 Rue du Grand But – BP 249 59160 Lomme Cedex, France / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. / MUDr. Mathilde Dellebare, PhD; Prof. MUDr. Nicolas Kalach, PhD / Study of the histological characteristics of the stomach of children infected or not with *Helicobacter pylori*, according to the Updated Sydney System / Jedná se multicentrickou, prospektivní, evropskou studii hodnotící histologické změny v biotickém materiálu žaludeční sliznice dle standardní Sydney klasifikace. Jedná se o první takovou studii v dětském věku.
- Imperial Centre for Cardiovascular Disease Prevention, Department of Primary Care and Public Health, School of Public Health, Imperial College London, / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. / MUDr. Kanyka Inamdar Dharmayat, PhD / Familial hypercholesterolaemia in children and adolescents from 48 countries: a cross-sectional study / European Atherosclerosis Society Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration. Jedná se o multicentrickou studii, jejíž cílem je identifikace heterozygotní formy familiární hypercholesterolémie, stanovit současné přístupy k této metabolické chorobě a v dalším studiu stanovit postupy z hlediska veřejného zdraví.
- Laboratory of Human Genetics of Infectious Diseases, Necker Branch, INSERM U1163, Necker Hospital for Sick Children, Paris France / MUDr. Jiří Fremuth, Ph.D.; MUDr. Lumír Šašek, Ph.D. / MUDr. Prof. Lee Danyel, PhD / Inborn errors of OAS-RNase L in SARS-Cov-2-related multisystem-inflammatory syndrome in children. / MIS-C (multisystem inflammatory syndrome) u dětí je závažná komplikace akutního respiračního syndromu (Covid-19). Cílem mezinárodní spolupráce je identifikace autosomálních recesivních defektů a signálních cest, které potlačují zánět dvojistou šroubovicí stimulovanou fagocytózu. Vrozená porucha OAS-RNasy vyústí v nekontrolovanou zánětlivou produkci cytokinů mononukleáry a vysvětluje původ MIS-C.
- Policlinico Umberto I – Sapienza Università di Roma / MUDr. Jan Schwarz / MUDr. Prof. Salvatore Oliva, PhD; MUDr. Pedro Farinha, PhD / European Pediatric Eosinophilic Esophagitis Registry / Evropský registr dětských pacientů s eozinofilní ezofagitidou (E-pEer), evropská multicentrická studie (screenshots). European Pediatric Eosinophilic Esophagitis Registry (E-pEer) byl založen v roce 2015 pracovní skupinou pro EoE v rámci Evropské společnosti pro dětskou gastroenterologii, hepatologii a výživu (ESPGHAN). Jeho hlavním koordinátorem je Assoc. Prof. Salvatore Oliva.
- Erasmus MC University Medical Centrum Rotterdam Holland (Sophia Children's Hospital) / MUDr. Jan Schwarz; prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.; MUDr. Marek Vébr / MUDr. Prof. J.C (Hanjke) Escher, PhD; MUDr. Johana C Escher, PhD; MUDr. Iva Hojsak, PhD; MUDr. Tobias Schwerdt, PhD; MUDr. Prof. Erasmo Miele, PhD / Eurokids IBD RESEARCH PROTOCOL for non-WMO-applicable research / Updated EUROKIDS registry zajišťuje a cílem je vytvořit klinicky použitelnou klasifikaci ISZ kolitidy v pediatrické populaci (u dětí pod 18 roků) obzvláště u nejasných případů v případě pochyb, zda jde o Crohnovu chorobu, ulcerózní kolitidu nebo IBD-U. Web-based data <https://www.eurokidsibd.com>. Studii koordinuje Erasmus MC Rotterdam.
- Pediatric Day Care and Pediatric Gastroenterology Kaplan Medical Center Faculty of Medicine, Hebrew University Jerusalem, Israel. Université Libre de / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. / MUDr. Michal Kori, PhD; MUDr. Kallireo Kottlea, PhD; MUDr. Zrinjka Mlsak, PhD / The impact of treating *H. pylori* in children undergoing upper gastrointestinal endoscopy for abdominal pain, diagnosed as having Disorders of Gut Brain Interaction (DGBI) / Functional Abdominal Pain / Multicentrická Evropská studie cílená na infekci *H. pylori* (SIG of ESPGHAN) zaměřené na děti podrobuji se horní endoskopii trávicího traktu (EGDS) z následujících indikací: epigastrické bolesti břicha, bolest břicha, nevolnost, zvracení, dyspepsie a dysphagie. Velikost souboru je kalkulovaná dle předchozí studie, publikace 2017–2020 EuroPedHp Registry (Infection 2022, IF 8,1).

Gynekologicko-porodnická klinika

- Universita Hospital Oslo, Ullevål, Norsko, Ikazia Hospital Rotterdam, Nizozemsko, National Library – Helsinky, Fin., Univ., CHU Nimes, Fr / prof. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.; prof. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.; prof. MUDr. Khaled Ismail, Ph.D. / MUDr. Katariina Laine, Ph.D.; MUDr. Jan Willem de Leeuw, Ph.D.; Sari Räisänen, Ph.D.; prof. MUDr. Renaud de Tayrac, Ph.D. / Clinical Interventions to Reduce Perineal Trauma. How to Protect the Perineum and Prevent Obstetric Perineal trauma / Spolupráce stále pokračuje. Je doložena tvorbou a organizací společných workshopů, přednášek a publikační činností.
- Regensburg Center for Biomedical Engineering, OTH Regensburg, Německo / prof. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.; prof. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D.; Ing. Linda Havelková, Ph.D. / prof. Dr. Ing. Sebastian Dendorfer; Maximilian Melzner, M.Sc; Simon Auer / Projekt Česko-Bavorská spolupráce program BYCZ01-014 s názvem „Prevence poruch pánevního dna“ realizovaném v rámci programu INTERREG Bavorsko – Česko 2021–2027 / Spolupráce GPK, Centra nových technologií a Fakulty designu a umění ZČU a OTH Regensburg na tvorbě zařízení pro fyzioterapeuty využitelného pro prevenci poruch pánevního dna.
- Central and Eastern European Gynecologic Oncology Group, reg.ass. /CEGOG/ / prof. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D. / doc. MUDr. Ladislav Masák, CSc. / Risk-stratification system for endocervical adenocarcinoma based on tumor invasion pattern and its clinical outcome (RSS-EAC-PAT); Mezinárodní (8 pracovišť ve 3 zemích) retrospektivní studie srovnávající novou klasifikaci endocervikálních karcinomů dle Silvy a její prognostický význam ve srovnání s klasifikací dle FIGO. Do analýzy zařazeno 136 pacientek. Proběhla statistická analýza, probíhá příprava publikace.
- University Hospital Araba – Gasteiz, Španělsko, University Hospital Arnau de Vilanova – Lleida, Španělsko, University Hospital in Katowice, Polsko / MUDr. Jan Kostůn, Ph.D. / Prof. MUDr. Isabel Guerra, Ph.D.; Prof. MUDr. Amaia Sagasta, Ph.D.; Prof. MUDr. Krzysztof Nowosielski, CSc. / The OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification) method combining RD-210 and LYNOAMP CK19E / Tato multicentrická

mezinárodní studie pod vedením našeho pracoviště zkoumá využití molekulárně biologické metody OSNA k analýze sentinelových uzlin u pacientek s karcinomem endometria – výsledky této metody jsou srovnávány s histopatologickým ultrastagingem sentinelových uzlin. Spolupráce probíhala v roce od 2020 do 2023 a v roce 2024 nadále pokračuje.

- National Institute of Oncology – Budapest, Maďarsko, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale – Udine, Itálie / MUDr. Jan Kostún, Ph.D. / Dr. Zoltan Novak; Prof. MUDr. Laura Mariuzzi, Ph.D. / The OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification) method combining RD-210 and LYNOAMP CK19E / Multicentrická mezinárodní studie pod vedením GPK FN Plzeň zkoumá využití molekulárně biologické metody OSNA k analýze sentinelových uzlin u pacientek s karcinomem endometria – výsledky této metody jsou srovnávány s histopatologickým ultrastagingem sentinelových uzlin. Spolupráce probíhala v roce od 2020 do 2023 a v roce 2024 nadále pokračuje.
- University Medical Center Groningen / prof. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D. / Maaik Oonk, M.D., Ph.D. / GROINSS V-III (GROningen International Study on Sentinel nodes in Vulvar cancer) / Mezinárodní studie s cílem zkoumat bezpečnost nahrazení inguinofemorální lymfadenektomie chemoradiací u pacientek s rakovinou vulvy v časném stadiu s makrometastázou (> 2 mm) a / nebo extrakapsulární extenzí v SN. Sekundárním cílem je vyhodnotit krátkodobou a dlouhodobou morbiditu spojenou se SLNM a CHRT. Design studie: Léčebná studie fáze II se „stopping rules“ při výskytu recidiv v třísele.

I. interní klinika

- The PREDICT consortium: Predicting disease progression in severe viral respiratory infections / prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.; MUDr. Thomas Karvunidis, Ph.D. / Prof. Benjamin Tang / Predicting disease progression in severe viral respiratory infections – Predict consortium / Mezinárodní vědecké konsorcium zaměřené na výzkum prognostických, imunologických a léčebných aspektů infekcí s pandemickým potenciálem (SARS-Cov2, chřipka apod.)
- Dept. of Intensive Care, Rigshospitalet, Copenhagen University Hospital, Denmark / doc. MUDr. Marek Nalos, Ph.D.; MUDr. Miroslav Kříž; MUDr. Jaroslav Raděj; MUDr. Thomas Karvunidis, Ph.D.; MUDr. Jan Horák, PhD; MUDr. Marcela Královcová; MUDr. Jiří Chvojka, Ph.D.; MUDr. Jan Kašpárek; MUDr. Karel Balihar, Ph.D.; MUDr. Eliška Huňková / Prof. Anders Perner, MD, Ph.D.; Tine Sylvest Meyhoff, MD / The Conservative vs. Liberal Approach to fluid therapy of Septic Shock in Intensive Care (CLASSIC) Trial / Klinický výzkum týkající se intenzity tekutinové resuscitace kriticky nemocných v časně fázi septického šoku a jejího vlivu na morbiditu a mortalitu.
- Inflammatrix, Burlingame, CA, USA / MUDr. Thomas Karvunidis, Ph.D. / Prof. Tim Sweeney, MD, Ph.D. / SUBSPACE (SUBtyping in SePsis And Critical illnEss Consortium) / mezinárodní spolupráce (USA, Evropa, Asie; endotypizace/transkriptomika sepse.

- Sektion Anästhesiologische Pathophysiologie und Verfahrensentwicklung, Universitätsklinikum, Ulm, Germany / prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. / prof. Peter Radermacher, MD, Ph.D. / Sepsis, multiorgan dysfunction in experimental medicine / Společné výzkumné projekty a publikace v oblasti sepse, multiorgánové dysfunkce, testování nových léčebných molekul.
- Saint-Louis Hospital, Paříž, Francie / MUDr. Thomas Karvunidis, Ph.D. / Prof. Elie Azoulay, MD, Ph.D. / EFRAIM 3: A multicenter study to improve management and outcomes in immunocompromised patients with acute respiratory failure. / retrospektivní multicentrická studie (>20 zemí, >60 ICUs).
- Dept. of Intensive Care, Rigshospitalet, Copenhagen University Hospital, Denmark / doc. MUDr. Marek Nalos, Ph.D.; MUDr. Thomas Karvunidis, Ph.D.; MUDr. Miroslav Kříž / Maj-Brit Nørregaard Kjær, MD / Long-term effects of restriction of intravenous fluid in adult ICU patients with septic shock / Klinický výzkum hodnotící dlouhodobý vliv restriktivní versus liberální tekutinové strategie aplikované v časně fázi septického šoku na kvalitu života, kognitivní funkce a mortalitu pacientů.
- Department of Perioperative Medicine and Intensive Care (PMI), Karolinska University Hospital Huddinge, Stockholm, Sweden / doc. MUDr. Marek Nalos, Ph.D.; MUDr. Miroslav Kříž / Christian Ahlstedt, MD / Effects of restrictive fluid therapy on the time to resolution of hyperlactatemia in ICU patients with septic shock, a secondary post-hoc analysis of the CLASSIC randomized trial / Post-hoc retrospektivní analýza multicentrické randomizované kontrolované studie.
- Bordeaux University + dalších 14 evropských univerzit / prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.; MUDr. Petr Drenko, Ph.D.; MUDr. David Maule / Prof. Hannah Kaminski, MD, PhD / „HORUS“ Project (Casting light on HOst-cytomegaloviRUSinteraction in Solid organ Transplantation) / Multicentrický evropský projekt v rámci programu HORIZON v oblasti výzkumu imunitní odpovědi proti cytomegaloviru u pacientů po orgánových transplantacích s následnou aplikací do klinické praxe. V roce 2024 nábor pacientů + klinického sledování.
- The Transplantation Society / prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D. / Prof. Camille Kotton, MD, PhD; Prof. Atul Humar, MD, PhD / 4th international CMV and Solid Organ Transplant Consensus Guidelines Meeting, June 20–23 in Montreal, Canada. / Tvorba mezinárodních doporučení pro management CMV infekce po orgánových transplantacích, Montreal 6/24. Finální publikace Guidelines v 1/2025 (Kotton CN et al, Transplantation 2025 (in press)).

II. interní klinika

- Mezinárodní registr RIETE (The Computerized Registry of Patients with Venous Thromboembolism) / doc. MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D. / Prof. Manuel Monreal, MD, PhD / Department of Internal Medicine, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Barcelona, Španělsko / účast v mezinárodním registru RIETE (The Computerized Registry of Patients with Venous Thromboembolism).

- Výzkumná jednotka Hypertenze a kardiovaskulární epidemiologie Katolické univerzity v Leuvenu, Belgie / prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.; prof. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D. / Professor Jan Staessen, PhD / Projekt IDACO: International Database on Ambulatory Blood Pressure in Relation to Cardiovascular Outcomes, IDCARS: International Database on arterial properties and risk stratification / Společné průběžné publikování analýz dat, jejichž sběr začal v 90. letech.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

- University of Pécs PTE Translation Studies Research Centre / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / prof. Zsolt Molnar, M.D., Ph.D. / Platforma SepsEast – SEARCH registry / Společná platforma pro spolupráci na výzkumu sepse a pandemie COVID 19.
- General Hospital Celje, Slovenia / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / prof. Matej Podbregar, M.D.; Dragan Kovačič, M.D., Ph.D. / SepsEast Memorandum / Společná platforma pro spolupráci na výzkumu sepse.
- Faculty of Medicine, Comenius University, Slovakia / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / doc. MUDr. Juraj Kaušitz, CSc.; doc. MUDr. Roman Zahorec, Csc. / SepsEast Memorandum / Společná platforma pro spolupráci na výzkumu sepse.
- Flór Ferenc Hospital County Pest, Hungary / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / Zoltán Trombitás, M.D.; Zoltán Ruszkai, M.D., Ph.D. / SepsEast Memorandum / Společná platforma pro spolupráci na výzkumu sepse.
- Semmelweis University, Hungary / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / prof. Dr. Zsolt Molnár, M.D., Ph.D., EDAIC / SepsEast Memorandum / Společná platforma pro spolupráci na výzkumu sepse.
- Faculty of Medicine in Pilsen, Charles University, Czech Republic / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.; prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D. / SepsEast Memorandum / Společná platforma pro spolupráci na výzkumu sepse.
- Central Clinical Hospital of the Ministry of Interior and Administration, Warsaw / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / prof. Waldemar Wierzbica, M.D., Ph.D.; Konstanty Szuldrzynski, M.D., Ph.D. / SepsEast Memorandum / Společná platforma pro spolupráci na výzkumu sepse.

Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny

- Univerzitní nemocnice v Kodani / doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc.; MUDr. Andrej Bebjak / prof. Jens Lundgren / EUROSIDA Study – Clinical and virological outcome of European patients infected with HIV / Z ČR jsou zapojena 2 HIV 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 2024 z projektu vzešla celá řada publikací v časopisech s IF.
- Medical University of Graz, Austria / MUDr. Věra Štruncová; doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc.; MUDr. Petra Máchová / prof. dr. Werner Zenz / EU-TICK-BO the European genetics study of tick-borne encephalitis / Multicentrická,

geneticky orientovaná studie probíhající na 14 pracovištích v Evropě (4 jsou v ČR) a 1 v Singapuru. Zařazeno bylo více než 1000 pacientů, u nichž se zkoumá závažnost klinického průběhu klíšťové encefalitidy v závislosti na genomových profilech nemocných. Studie má přispět k pochopení biologických mechanismů a patologie klíšťové encefalitidy.

- Infekční nemocnice Varšava / doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc. / prof. MD Justina Kowalska, Ph.D. / ECEE Euro guidelines in central and eastern Europe / Spolupráce 24 střeoevropských a východoevropských HIV pracovišť.

Neurologická klinika

- European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine, Brusel, Belgie, Bonn, Německo / MUDr. Jiří Polívka, CSc.; Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D. / prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D. / Personalised Medicine in Neurology and Cancer / Mezinárodní spolupráce v rámci European Association for Predictive, Preventive and Personalised Medicine. Naším úkolem je aktivní spolupráce na implementaci personalizované medicíny do oboru neurologie v projektu Cardiovascular and Cerebrovascular diseases and Cancer (Neurooncology).

Stomatologická klinika

- Universitäts Klinik für Mund-, Kiefer – und Gesichtschirurgie, Medizinische Universität Innsbruck, Anichstraße 35, A – 6020 Innsbruck, Rakousko / MUDr. et MUDr. Petr Pošta / / Minimally-invasive myo-osseous DCIA-Flap without crest, spine and skin to reconstruct composite defects of the mandible using virtual surgical planning and CAD/CAM technology / Práce na společné publikaci.
- Klinik für Mund-, Kiefer – und Gesichtschirurgie, Universitätsklinikum Aachen, AöR Pauwelsstraße 30, 52074 Aachen, Německo / MUDr. et MUDr. Petr Pošta / / Donor site morbidity after harvesting DCIA-Flap without crest using Harris Hip Score (HHS) / Práce na společné publikaci.

Šiklův ústav patologie

- Department of Pathology, University of Calgary, Kanada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / prof. Roderick H.W. Simpson, MD / EWSR1 Genetic Rearrangement is Present in High Grade Clear Cell Myoepithelial Carcinoma of Salivary Glands / Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.
- Department of Anatomical Pathology, University Health Network, Toronto General Hospital Site, Kanada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Ilan Weinreb, MD / Novel PRKD gene rearrangements and variant fusions in cribriform adenocarcinoma of salivary gland origin / Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.
- Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Kanada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Aylin Sar / Mammary analogue secretory carcinoma of salivary glands: molecular analysis of 25 ETV6 gene rearranged tumors with lack of detection of classical ETV6-NTRK3 fusion transcript by standard RT-PCR. Repor.

- Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, Canada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Aylin Sar / The role of SATB2 as a diagnostic marker for sinonasal intestinal-type adenocarcinoma.
- Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Martin D. Hyrcza / Population-based 30-year retrospective review of major salivary gland carcinomas identifies 22 mammary-analogue secretory carcinomas (MASC).
- University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, United States / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Simion I. Chiosea; MD Raja R. Seethala / Clinicopathologic Characterization of Mammary Analogue Secretory Carcinoma (MASC).
- Institute of pathology, University of Erlangen, Germany / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Prof. Abbas Agaimy / Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinasálního traktu.
- Department of pathology, University of Zurich Switzerland / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MUDr. Niels Rupp / Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinasálního traktu.
- Department of Pathology University of Turku, Finland / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Prof. Ilmo Leivo / Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinasálního traktu.
- Queen Mary University of London / MUDr. Ondřej Ondič, Ph.D. / Naveena Singh; Coleen Colechin / Risk Prediction and endocervical Adenocarcinoma: international Society of gynecological pathologists (ISGyP multi – centre retrospective – observational study / Výzkum endocervikálních adenokarcinomů.
- Cleveland Clinic, Cleveland, OH / MUDr. Kristýna Pivovarovčíková, Ph.D. / Reza Alaghebandan / Morphology and molecular genetics of rare renal tumors / Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.
- Indiana University, Indianapolis, USA / MUDr. Květoslava Michalová, Ph.D. / Dr. Andrés M. Acosta / Molecular genetic analysis of rare tumors of urogenital tract / Spolupráce na výzkumu nádorů urogenitálního traktu.
- Friedrich-Wilhelms-University of Bonn, Laboratory of Molecular Diagnostics, Radiological Clinic / doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. / prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D. / Risks associated with the stroke predisposition at young age: facts and hypotheses in light of individualized predictive / Spolupráce je zaměřena na rizikové faktory cévních mozkových příhod v populaci mladých dospělých. A dále na stanovení významu mitochondriálních dějů ve vztahu k onkologické léčbě a suboptimálnímu stavu pacientů. Výsledkem byly recenzované publikace v časopisech s IF na uvedené témata.
- Deutsches Herzzentrum München / doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. / Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder, Ph.D. / Prognostic markers of cardiovascular diseases of the ncRNA group. Assessment of PD-1 and PD-L1 molecules in plasma of melanoma patients for prediction. / Spolupráce se týká prognostických markerů kardiovaskulárních chorob. Vztah dynamiky změn hladin miRNA k prognóze onemocnění. A dále spolupracujeme v možnosti predikce imunoterapie u pacientů léčených pro melanom. Jedná se o stanovení molekul PD-1 a PD-L1.
- MD Anderson Cancer Center Main Building Room Y7.5310 1515 Holcomb Blvd Houston, TX 77030 / doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. / Mohamed Gouda, M.D., Ph.D. / INTER ACTION USA Cirkulující nádorová DNA a mikroRNA pro detekci minimální reziduální choroby a recidivy časných stádií maligního melanomu. / Spolupráce v rámci přípravy grantu INTER ACTION USA zaměřeného na detekci cirkulující nádorové DNA a mikroRNA pacientů s časnými stádií maligního melanomu pro detekci minimální reziduální choroby a recidivy.
- Department of Internal Medicine V, Haematology & Oncology, Comprehensive Cancer Center Innsbruck (CCCI) and Tyrolean Cancer Research Institute (TKFI), / doc. Ing. Jiří Hatina, CSc. / Ass. Prof. Sieghart Sopper / Nádorové kmenové buňky, subklonální heterogenita nádorů a interakce nádorového parenchymu a nádorového stromatu / Kvantifikace nádorových kmenových buněk modelů uroteliálního karcinomu a sarkomu v různých kokultivačních schématech; realizace probíhala na podkladě stipendijního pobytu doc. Ing. Jiřího Hatiny, CSc., v srpnu 2023.
- Division of Experimental Pathophysiology and Immunology, Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria / doc. Ing. Jiří Hatina, CSc. / prof. Siegfried Schwarz / nový výukový modul pokročilé patofyziologie / Společná publikace: Molecules of Life and Mutations: a new course of advanced pathophysiology combining several modern didactic approaches. Adv Physiol Educ. 2019 Dec 1(4) Výuková spolupráce, společně s Katedrou buněčné biologie Přírodovědecké fakulty UK v Praze, v návaznosti na publikaci; Adv Physiol Educ. 2019 Dec 1;43(4):537-540. doi: 10.1152/advan.00071.2019
- Biocenter, University of Innsbruck, Innsbruck, Austria / doc. Ing. Jiří Hatina, CSc. / prof. Mar Hartl / Sarcoma stem cell identification via Jun-dependent reporter construct. / Bilaterální projekt výzkumu, vývoje a inovací Česko-Rakousko v aktivitě Mobility „Identifikace nádorových kmenových buněk reportéřskými genovými konstrukty

Ústav biologie

- Faculty of Medicine and Health Technology, Tampere University, Tampere, Finland; Pathology, Fimlab Laboratories, Tampere, Finland; Department of Ot / doc. MUDr. Marie Ludvíková, Ph.D.; MUDr. David Kalfeřt, Ph.D.; doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. / doc. Ivana Kholova, M.D., Ph.D.; Emma Pakanen, M.D.; Elina Haaga, M.D.; Jarkko Lintusaari, M.D. / Molekulární a morfologická analýza nádorových i nenádorových lézí štítné žlázy / Multiinstitucionální výzkum je zaměřený na molekulární a morfologickou analýzu nádorových i nenádorových lézí štítné žlázy. Retrospektivní studie prováděné na archivním materiálu (parafínové bločky) získané ze zúčastněných pracovišť. Cílem prováděných molekulárních a genetických studií je přispět k objasnění patogeneze, k diagnostice i k predikci a prognózování thyreoidálních lézí.

závislými na aktivitě transkripčních faktorů AP-1“ (projekt 8J24AT010); konstrukce a experimentálního využití Jun-aktivovaných reportérských fluorescenčních genových konstruktů pro identifikaci kmenových buněk.

Ústav farmakologie a toxikologie

- Ženevská univerzita / Dr. Shashank Pandey, Ph.D.; Mgr. Bc. Roman Viták / Viorica Patrutea, Ph.D. / From forest to pharmacy / Navázání spolupráce v rámci studentského mini-grantu 4EU+.

Ústav fyziologie

- Laboratoř peptidů a proteinové chemie a biologie Université Paris-Seine, CergyPontoise, PeptLab @ UCP, Francie / doc. MUDr. Magdalena Chottová-Dvořáková, Ph.D.; Pandey Shashank, Ph.D. / Prof. Anna Maria Papini, Ph.D.; Dr. Elisa Peroni, Ph.D.; Ing. Olivier Monasson, Ph.D. / Understanding the role of neuropeptide signaling system in diabetic neuropathy / Studium úlohy neuropeptidové signalizace v diabetické neuropatii.

Ústav histologie a embryologie

- Computer Science and Engineering Department, University of South Florida, Tampa, Florida 33620 / Mgr. Yaroslav Kolinko, Ph.D. / / SRC Biosciences, Tampa, Florida.
- Johns Hopkins University, Research and Education Center, All Childrens Hospital, Florida, USA / Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D.; Martin Pešta; doc. MUDr. Inka Třešková, Ph.D. / Ranjan Perera; Menglang Yuan; Marcio Moschovas; Vipul Patel / Investigation of urinary biomarkers based on liquid biopsy for prostate cancer detection / Společný výzkumný záměr se zabývá vývoji a validací eseje založené na tekuté biopsii z moči pro diagnostiku a stanovení prognózy karcinomu prostaty.
- Investigational Cancer Therapeutics, M. D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA / Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D.; doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.; MUDr. Jiří Polívka, CSc.; MUDr. Inka Třešková, Ph.D.; Kristýna Pivovarová; Martin Savtoň; Tomáš Fikrle; Kateřina Houfková / Mohamed Gouda, M.D., Ph.D.; Helen Huang; Dzifa Duose / The investigation of circulating tumor cell-free DNA in the management of cancer patients / Společný výzkumný záměr se zabývá analýzou volné nádorové DNA v tělesných tekutinách pacientů s pokročilým nádorovým onemocněním, především ve vztahu k prognóze onemocnění, predikci účinnosti zvolené terapie a monitorace rekurence choroby v průběhu dalšího sledování nemocných.
- Department of Molecular Diagnostic and Predictive Medicine, Friedrich-Wilhelms-University of Bonn, Německo / Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D.; MUDr. Inka Třešková, Ph.D.; Martin Pešta / prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D. / The investigation of biomarkers and personalised medicine in the management of cancer patients / Společný výzkumný záměr se zabývá analýzou molekulárních prognostických a prediktivních biomarkerů u pacientů s různými pokročilými nádorovými chorobami v kontextu personalisované medicíny.

- Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, SK / doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D. / Dr. Michal Benc / Species-specific effect of nucleolus in embryonic development / Cílem spolupráce je experimentálně popsat genezi jádérka v časném embryu. Spolupráce využívá kombinaci myšího a prasečího modelu pro studium časného embryonálního vývoje. Spolupráce je podpořena programem MŠMT Danube.
- French Institute for Agriculture, Food, and Environment, Joy-en-Josas, Paříž, Francie / doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D. / Dr. Amélie Bonnet-Garnier / Contribution of SIRT1 on embryonic genome reactivation / Cílem spolupráce je popsat úlohu histon deacetylázy SIRT1 v procesu reaktivace embryonálního genomu. Spolupráce je podpořena programem MŠMT Danube.
- University of Castilla La-Mancha, Španělsko / doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D. / Dr. Olga García-Álvarez / Hydrogen sulfide signalling in sperm head decondensation / Cílem spolupráce je kombinovat modely spermií savců ve studiu post-translačních molekul proteinů, které determinují samčí fertilitu.
- Chonbuk National University, Jižní Korea / doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D. / Dr. Young-Joo Yi / Hydrogen sulfide signalling in sperm head decondensation / Cílem spolupráce je popsat úlohu signální molekuly sulfanu v procesu nabývání vývojové kompetence spermií.
- Genis h.f., Island / Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. / Thorlakur Jonsson, PhD; Gissur Örylgsson, PhD; Ng Chuen How, PhD / Osseointegrative potential of PLA based and Ti based bone implants analyzed by means of qualitative histology. / Cílem spolupráce je kvalitativně popsat reakci kostní tkáně a proces hojení defektů kosti léčené 3D tištěnými implantáty na bázi polymeru kyseliny laktidové (PLA) a na bázi titanu s novou povrchovou úpravou.
- University of Missouri, USA / doc. Ing. Jan Nevoral, Ph.D. / Prof. Ing. Peter Šutovský, PhD / Autophagy of sperm mitochondria in the zygote / Cílem spolupráce je kombinace savčích modelů při studiu autofagie mitochondrií spermií po oplození oocyty.

Ústav hygieny a preventivní medicíny

- Department of Endocrinology, Diabetes and Metabolic Diseases, University Medical Center Ljubljana, Ljubljana, Slovenia. andrej.janez@kclj.si. / prof. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D. / Prof. Andrej Janes / Modern Management of Cardiometabolic Continuum: From Overweight/Obesity to Prediabetes/Type 2 Diabetes Mellitus. Recommendations from the Eastern and Southern Europe Diabetes and Obesity Expert Group.

Ústav imunologie a alergologie

- Ga2len / prof. MUDr. Petr Panzner, CSc. / Prof. Dr.med Dr.h.c. Torsten Zuberbier / Global Allergy and Asthma European Network / Ga2len je celoevropská aktivita sdružující špičková pracoviště zabývající se alergiemi a astmatem.
- Klinika Golnik / MUDr. Martina Vachová, Ph.D. / Prof. Petr Korošec, MD, PhD / Hymenoptera venom allergy. / Spo-

lupráce v oblasti laboratorní diagnostiky alergie na včelí a vosí jed.

- Medizinische Universität Graz / MUDr. Martina Vachová, Ph.D. / Prof. Günter Sturm, MD / Hymenoptera venom allergy. / Spolupráce v oblasti laboratorní diagnostiky alergie na včelí a vosí jed.

Ústav mikrobiologie

- University of Sienna, University of Florence, Itálie / Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D.; doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. / prof. Gian Maria Rossolini; prof. Jean-Denis Docquier / Molecular epidemiology of antibiotic resistance and clinical microbiology / Probíhá dlouhodobá spolupráce v oblasti antibiotické rezistence a klinické mikrobiologie. V rámci této spolupráce jsou řešeny společné projekty v oblasti molekulární epidemiologie antibiotické rezistence a také vzájemné výměny studentů.
- National Medicines Institute in Warsaw, Varšava, Polsko / doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.; Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D. / prof. Dr. Marek Gniadkowski / Molecular-epidemiological studies of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae / Tato dlouhodobá spolupráce je zaměřena na molekulárně-epidemiologické studie u producentů karbapenemáz u bakterií z čeledi Enterobacteriaceae. Na základě této spolupráce byla publikována řada prací, včetně publikace v jednom z nejprestižnějších časopisů – Journal of Antimicrobial Chemotherapy.
- Department of Microbiology, University Hospital of Larissa, Larissa, Greece / Dr. Constantinos Papagiannitsis, Ph.D. / Prof. Efthimia Petinaki / Molekulární epidemiologie antibiotické rezistence / Během výzkumu jsou řešeny projekty zaměřené na klinicky významné bakterie, a to především enterobakterie a pseudomonády, ale také grampozitivní mikroby. Kromě molekulárně-epidemiologické charakterizace probíhá i spolupráce v rámci vývoje nových MALDI-TOF MS metod pro včasnou detekci mechanismů antibiotické rezistence.

Ústav patologické fyziologie

- Department of Physiology, UT Health Science Center in San Antonio, Texas, USA / Mgr. Jan Tůma, Ph.D. / Assoc. Prof. Hye Young Lee, Ph.D. / Investigation of gene therapy and primary cilia / Po návratu z postdokovské stáže v laboratoři dr. Lee pokračuje dr. Jan Tůma ve spolupráci na výzkumu genové terapie a role primární cilie v patogenezi neurodegenerativních chorob. Pokračuje analýza dat, interpretace výsledků a jejich publikace.
- Institute of Research and Biomedical Innovation, University of Rouen-Normandy / Mgr. Jan Tůma, Ph.D. / Prof. Pascal Hilber, Ph.D. / Research on primary cilia in CNS diseases / Spolupráce je zaměřena na výzkum primárních cílií a jejich role v patogenezi chorob nervového systému. Spočívá v plánování a přípravě experimentů a grantových žádostí.
- Service des Neurosciences, University of Mons, Belgium / doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D. / Prof. Mario Manto, M.D., Ph.D. / Cooperation on review publications on neurode-

generative diseases and the cerebellum / Spolupráce na publikacích zabývajících se neurodegenerativními onemocněními, mozečkem a ataxiemi.

- Institute of Research and Biomedical Innovation, University of Rouen-Normandy / doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D. / Prof. Pascal Hilber, Ph.D. / Functions of the cerebellum and their disorders / Spolupráce na přehledovém článku diskutujícím mutantní myši Lurcher jako model mozečkových syndromů.

6.3. PRÁCE PREZENTOVANÉ PŘI ZAHRANIČNÍCH CESTÁCH

Celkový přehled

	invited speaker	poster	přednáška	celkový součet
Biomedicínské centrum		8	3	11
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	1	1	1	3
Dermatovenerologická klinika	2	2		4
Dětská klinika		7	3	10
Gynekologicko-porodnická klinika	4	1	4	9
I. interní klinika	2		7	9
II. interní klinika			3	3
Kardiologická klinika	1		2	3
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny			4	4
Klinika pneumologie a ftizeologie			1	1
Klinika zobrazovacích metod			1	1
Neurochirurgická klinika		1	4	5
Oční klinika			1	1
Otorinolaryngologická klinika			4	4
Psychiatrická klinika			1	1
Stomatologická klinika			4	4
Šiklův ústav patologie		4	4	8
Urologická klinika			6	6
Ústav biologie			1	1
Ústav farmakologie a toxikologie			3	3
Ústav fyziologie		1	1	2
Ústav histologie a embryologie		2	1	3
Ústav hygieny a preventivní medicíny			1	1

	invited speaker	poster	přednáška	celkový součet
Ústav imunologie a alergologie			2	2
Ústav jazyků			1	1
Ústav klinické biochemie a hematologie			1	1
Ústav lékařské chemie a biochemie		2		2
Ústav patologické fyziologie	3			3
Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví	7		1	8
Celkový součet	20	29	65	114

Vyzvané přednášky

(Struktura záznamu: Autoři / Název práce / Pracoviště spoluautorů / Datum prezentace / Místo prezentace)

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

- Karlíková Marie / Learning by doing in biobanking-Czech Bavarian cross-border, interdisciplinary experience (Současný stav Biobank v ČR, výuka a mezinárodní zkušenosti) / Centrální laboratoř pro Imunoanalýzu / 15. 5. 2024 / Vídeň, Rakousko, Europe Biobank Week Congress

Dermatovenerologická klinika

- Říčař Jan / Management of adverse events in EGFR inhibitors (Léčba nežádoucích účinků EGFR inhibitorů) / 27. 9. 2024 / EADV Congress 2024, Amsterdam – kongres Evropské dermatovenerologické společnosti
- Říčař Jan / Alopecia areata (Alopecia areata) / 22. 5. 2024 / Mayo Clinic, Arizona, USA

Gynekologicko-porodnická klinika

- Rušavý Zdeněk / Faut-il conserver l'utérus dans la chirurgie du prolapsus génital de la femme? (Měli bychom ponechat dělohu při operacích sestupu pánevních orgánů u žen?) / LFP / 15. 3. 2024 / 33^{eme} Salon de Gynécologie Obstétrique Pratique, Paříž, Francie

- Rušavý Zdeněk / Chirurgická korekcia ruptúry análneho zvierača – naše skúsenosti (Chirurgická korekce ruptury análního svěrače – naše zkušenosti) / LFP / 18. 5. 2024 / XXX. kongres SGPS 2024, Bratislava, Slovensko
- Kališ Vladimír / Současné možnosti robotické, laparoskopické a transvaginální urogynéologie (Současné možnosti robotické, laparoskopické a transvaginální urogynéologie) / 18. 5. 2024 / XXX. kongres SGPS 2024, Bratislava, Slovensko
- Ismail Khaled / Presentation of various initiatives within the universities of Alliance 4EU+ on the theme of „Migration and Health“ (introduced by Khaled Ismail) (Prezentace různých iniciativ v rámci univerzit Alliance 4EU+ na téma „Migrace a zdraví“ (produkoval Khaled Ismail)) / 21. 11. 2024 / Switzerland, Ženeva

I. interní klinika

- Zdrhová Lucie / Therapeutic principles Oesophagus – PHYSIOTHERAPY (Terapeutické principy – Jícen – Fyzioterapie) / Gastroenterologické a hepatologické odd, I. interní klinika FN Plzeň / 14. 11. 2024, 29.–30. 11. 2024 / Vídeň, Rakousko
- Nalos Marek / Nutrition in critically ill (Výživa kriticky nemocných) / červenec 2024 / NUTRI Symposium, Jakarta, Indonesia – online

Kardiologická klinika

- Bernat Ivo / How to use NAVITOR TAVI / 11.–17. 12. 2024 / device Kamakura Live Demonstration Course 2024 Yokohama – Japonsko

Ústav patologické fyziologie

- Cendelín Jan / Cerebellar mutant mice as models for cerebellar syndromes (Mozečkové mutantní myši jako modely mozečkových syndromů) / 10. 5. 2024 / Mumbai, Indie
- Tůma Jan / The primary cilia deficiency in the mouse model of spinocerebellar ataxia type 1 (Porucha primární cilií u myšího modelu spinocerebelární ataxie typu 1) / 11. 5. 2024 / Mumbai, Indie
- Satheesh Parwathi, Tůma Jan / Spinocerebellar ataxias: From treatment to primary cilia (Spinocerebelární ataxie: Od léčby k primární cilií) / 28. 11. 2024 / Rouen Francie

XLV.
ČESKÝ
RADIOLOGICKÝ
KONGRES

22.-24. 9. 2024
PLZEŇ

DEKÁRSKÁ FAKULTA UK

GENERÁLNÍ PARTNEŘI: Canon PHILIPS SIEMENS Healthineers STARGEN EU...

ODBORNÝ GARANT: prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.



07

Národní a mezinárodní excelence

7.1. Národní a mezinárodní ocenění	73
7.2. Vybrané úspěchy pracovišť fakulty	75

7.1. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ

(Struktura záznamu: Název ceny / Oceněné osoby / Oceněná práce)

Biomedicínské centrum

- 2. místo MDO 2024 – Best Poster Award-Postdoctoral Research / Mgr. Petr Holý, Ph.D. / Poster – Regulation and effects of oxysterol related genes in luminal breast cancer explored through somatic mutations, mRNA expression and full miRNome quantification
- 3. místo Prague ONCO 2024 Best Poster Award / Mgr. Tereza Tesařová / Potential of the NOTCH signaling pathway as a therapeutic target in ovarian cancer
- 1. místo na 61. ročníku SVK / Mgr. Ing. Maria Stefania Massaro / New ways toward liver tissue engineering: How to turn a falcon tube into a bioreactor.

Dětská klinika

- Hlavní cena za nejlepší poster severoamerická konference NACFC (Cystická fibroza) / MUDr. Marcela Kreslová, Ph.D. / Efficacy of elexacaftor/tezacaftor/ivacaftor in nontuberculous mycobacteria eradication in pediatric cystic fibrosis patients: a nationwide observation from Czech Republic
- 1. místo za nejlepší poster v lékařské sekci XXXIII Kneference dětských hematologů a onkologů ČR, SR Olomouc / MUDr. Aneta Sýkorová, Ph.D.; MUDr. Ing. Tomáš Votava, Ph.D.; MUDr. Ondřej Pták; MUDr. Zdenka Černá / Vzácna příčina pancytopenie (mutace v genu MTHFDI)

I. interní klinika

- Forbes Top 50 lékařů Česka / prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. /
- Cena za nejlepší publikaci v transplantologii v roce 2023 / Prof. MUDr. Tomáš Reischig, PhD / Reischig T, Vlas T, Kacer M, et al. A randomized trial of valganciclovir prophylaxis versus preemptive therapy in kidney transplant recipients. J Am Soc Nephrol 2023, 34(5): 920-934.

Neurologická klinika

- Čestný člen České neurologické společnosti JEP / MUDr. Jiří Polívka, CSc. / Mnohaletá práce ve Výboru České neurologické společnosti, dlouholeté předsednictví Neurofarmakologické sekce ČNS a přínos pro vzdělávání a výchovu v oboru neurologie

Oční klinika

- 2nd place in video – competition / MUDr. Jiří Cendelín, CSc.; MUDr. Lenka Hecová; Doc. MUDr. Štěpán Rusňák, Ph.D. / Biocompatibility and Mechanical Properties of Ptfe Scleral Fixation in Experimental Model

Psychiatrická klinika

- Vondráčková cena / prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.; MUDr. Ester Ťupová / Riziko suicida u pacientů s psychotickou poruchou je menší, než udává většina učebnic. První část – přehledový článek, druhá část – metodologické limitace studií sebevraždy.

Stomatologická klinika

- Cena za nejlepší poster s klinickou tematikou na 24. kongresu České ortodontické společnosti (3.-5.10.2024 Brno) / MDDr. Eva Řezáčová / Vývoj MAD k terapii obstrukční spánkové apnoe

Urologická klinika

- Nejvyšší ocenění SUS Medaile Profesora Vladimíra Zvaru 6. 6. 2024 / prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA /

Ústav histologie a embryologie

- 42nd Congress of the ESCRS, September 2024, Barcelona, Spain / MUDr. Věra Křížková, Ph.D.; MUDr. Lenka Vaňková / Biocompatibility And Mechanical Properties Of Ptfe Scleral Fixation In Experimental Model

- Fulbright-Masarykovo stipendium v postdoktorské kategorii; Competency Based Learning: Guiding Students Toward Mastery / MUDr. Anna Malečková, Ph.D. / University of Maryland, Baltimore County

Ústav imunologie a alergologie

- Cena v publikační soutěži Společnosti lékařské genetiky a genomiky / MUDr. Martina Vachová, Ph.D.; Mgr. Hana

Gombířková / Systematic approach revealed SERPING1 splicing-affecting variants to be highly represented in the Czech National HAE Cohort.

- Cena za nejlepší poster na XLI. Sjezdu ČSAKI a SSAKI v Hradci Králové, 9.–12. 10. 2024 / MUDr. Ivana Malkusová / Chronická kandidóza – spolupráce stomatologa a klinického imunologa, kazuistiky.

Pracoviště	ve výběrech odborných společností v ČR	ve výběrech odborných společností v zahraničí	v redakčních radách v ČR	redakčních radách v zahraničí	v oborových komisích grantových agentur	ve věd. radách na jiných fak. a významných komisích	v oborových radách DSP na jiných fakultách	Celkem
Biomedicínské centrum	7	4	3	3	10	7	5	39
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	3	6		4		1		14
Dermatovenerologická klinika	1						1	2
Dětská klinika	12	3	5	8	1	10		39
Gynekologicko-porodnická klinika	4	1	4			1	2	12
I. interní klinika	8	1	4	3	3	18	3	40
II. interní klinika	7		6	2				15
Kardiologická klinika	4	2	3	1		5	1	16
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	2	1	1	1	1	3	2	11
Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny	2	1	1	1	1	3		9
Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	5		2					7
Klinika pneumologie a ftizeologie	1		3		1		1	6
Klinika pracovního lékařství	2		1					3
Klinika zobrazovacích metod			2					2
Neurochirurgická klinika		1				1		2
Neurologická klinika	6	2				2		10
Oční klinika	2							2
Onkologická a radioterapeutická klinika	4		6	1	1	1	1	14
Otorinolaryngologická klinika	3			1		1	1	6
Psychiatrická klinika			5		2	10	2	19
Stomatologická klinika	7	3	7	2		19		38
Šiklův ústav patologie	3	1	4	5		1		14
Urologická klinika	1			2				3
Ústav biofyziky						3	1	4
Ústav biologie				1	1			2
Ústav epidemiologie	2		2			7	2	13
Ústav farmakologie a toxikologie		1						1
Ústav fyziologie	3			1	1	3	3	11
Ústav histologie a embryologie	2	1		4	1	5	2	15

Pracoviště	ve výborech odborných společností v ČR	ve výborech odborných společností v zahraničí	v redakčních radách v ČR	redakčních radách v zahraničí	v oborových komisích grantových agentur	ve věd. radách na jiných fak. a významných komisích	v oborových radách DSP na jiných fakultách	Celkem
Ústav hygieny a preventivní medicíny	2	3	1		1		4	11
Ústav imunologie a alergologie	4	2	3	2				11
Ústav jazyků			1					1
Ústav klinické biochemie a hematologie	4		2			1	1	8
Ústav lékařské genetiky	1							1
Ústav lékařské chemie a biochemie	2	1						3
Ústav mikrobiologie	4		2			1		7
Ústav patologické fyziologie		1	1	1				3
Ústav sociálního a posudkového lékařství			3				1	4
Ústav soudního lékařství	4		1					5
Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví	3		1					4
Celkový součet	115	35	74	43	24	103	33	427

7.2. VYBRANÉ ÚSPĚCHY PRACOVÍŠŤ FAKULTY

(Struktura záznamu: Stručný popis (název) úspěchu – Vlastní popis největšího úspěchu)

Biomedicínské centrum

- Získání projektu OP JAK ITI – Centrálním cílem projektu je užší integrace biomedicínského výzkumu a zdravotní péče s optimálním přenosem výzkumných poznatků na klinickou úroveň a v konečném důsledku zlepšení zdravotní péče v metropolitní oblasti Plzeň. Strategickými partnery projektu jsou Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy (Biomedicínské centrum) s expertní podporou pracovišť Západočeské univerzity na straně výzkumu a Fakultní nemocnice Plzeň s Biopstickou laboratoří, s.r.o., coby hlavní aplikační pracoviště.

Dermatovenerologická klinika

- Největším úspěchem roku 2024 je úspěšné zahájení připravované vědecké spolupráce s Mayo Clinic Arizona, první oficiální projekt s Mayo Clinic byl už zahájen, další je připravován. Současně výzkumný team Mayo Clinic Arizona vyšle v květnu 2025 zástupce do Biomedicínského centra LFP k navázání další spolupráce mezi institucemi. Součástí návštěvy bude i přednáška pro lékaře a studenty.

Dětská klinika

- Interaktivní registr pediatrických ISZ v ČR navazující na Eurokids. Ramanova spektroskopie. European study Collaboration FH. Lancet IF156.1 – Celostátní interaktivní registr pediatrických idiopatických střevních zánětů (ISZ) (Crohnova choroba, ulcerózní kolitida, neurčená ISZ v ČR

navazující na mezinárodní projekt Eurokids, CREDIT. Hlavním koordinátorem dokončené studie je DK FN a LFP UK ve spolupráci s FAV ZČU v Plzni, Centrum excellence ENTIS a spolupráce s dalšími ISZ centry v České republice. Studie je podporována nadací Stonožka výzkumným záměrem MŠMT Cooperatio a mezinárodními spolupracujícími centry. Celá studie navazuje a vychází z námi dříve publikovaných studií v prestižních časopisech s vysokým faktorem impactu a Q1 (JCC, World Journal of Gastroenterology, Pediatric research, atd.), citační ohlas.

- Ramanova spektroskopie: Patologické stavy a molekulární a buněčný mechanismus a metabolické změny buněk v diagnostice chorob dětského věku a klinická aplikace. European study Collaboration: Familial hypercholesterolaemia in childhood. Lancet 156.1

I. interní klinika

- Prof. Matějovič – World Congress of Internal Medicine – invited lectures

Kardiologická klinika

- KARDIODEN 9. ročník 2024 – Akce se konala pod záštitou České kardiologické společnosti dne 26. 9. 2024. Pořadatelem je Kardiologická klinika FN a LF Plzeň.
- prof. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D. – jeden z key researcherů výzkumného projektu COOPERATIO-kardiovaskulární vědy

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

- Celosvětový on-line workshop a e-learningový kurz Foundation Course in Haemodynamics – Uspořádání již třetího běhu celosvětového online workshopu a e-learningového kurzu Foundation course in hemodynamics pod záštitou Evropské společnosti intenzivní medicíny (ESICM) – course director prof. Beneš. Tento rok se kurzu zúčastnilo 88 posluchačů z celého světa (29 % z mimoevropských zemí – např. Argentina, Indonesie, Vietnam). Kurz je oceněn CME kredity celoevropského vzdělávání (EACCME® reference number: LEE/2024/01047).

Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny

- Zahraniční publikace – SARS-CoV-2 testing, positivity, and factors associated with COVID-19 among people with HIV across Europe in the multinational EuroSIDA cohort (HIV Medicine, 2024, 3(25), 1-14)
- Course and complications of influenza in Seniors over 65 years of age (Central European Journal of Public Health, 2024, 32(3):155-159)
- Neurological symptoms and complications of influenza in the elderly (Neuroendocrinol Lett, 2024, 45(4):239-249)
- HIV disease metrics and COVID-19 infection severity and outcomes in people living with HIV in central and eastern Europe (HIV medicine 2024, č. 3, s. 343-352. IF 2.800)

Klinika pneumologie a ftizeologie

- Článek – Omission of staging PET/CT linked to reduced survival in stage III non-small cell lung cancer: insights from the LUCAS project real-world data; Gabriela Krakorova, Petr Domecky, Jiri Blazek, Milos Pesek, Ondrej Venclice, Libor Havel, Michal Hrnčiarik, Jana Krejci, Andrea Mullerova, Miloslav Marel, Jaroslav Duba, Martin Svaton; Transl Lung Cancer Res. 2024 Jul 30; 13(7): 1495–1504. Published online 2024 Jul 15. doi: 10.21037/tlcr-24-108

Klinika pracovního lékařství

- Pracovní den Jihozápadního regionu v oboru Pracovní lékařství dne 8. 2. 2024, pořádaný Klinikou pracovního lékařství FN Plzeň a LF UK v Plzni, aktivní účast Machartová V., Gubišová L.
- Publikace v časopisu Pracovní lékařství v prosinci 2023, vyšlo v lednu 2024: Machartová V. Z historie pracovního lékařství
- Publikace v časopisu Pracovní lékařství v roce 2024: Machartová V. Ohlédnutí za r. 2023... a co nás čeká v r. 2024?; Chadimová Ž., Machartová V. Onemocnění Covidem 19 jako nemoc z povolání – pokračující infekce nebo reinfekce?; Gubišová L., Machartová V., Ferda J. Karcinom plic u horníka s již hlášenou pneumokoniózou v minulosti.
- Machartová V. Recenze knihy Čeledová L., Čevela R. Stáří ve zdraví, vydalo Karolinum
- Přednášky na Večeru kliniky při Spolku lékařů v Plzni ČLS JEP; přednášky vyžádané na akce jiných subjektů Společnost praktického lékařství ČLS JEP; přednáška pro pracovníky KHS

Klinika zobrazovacích metod

- Pořádání Českého Radiologického Kongresu

Neurochirurgická klinika

- Publikované články v časopisu Acta neurochirurgica a podíl na učebnici Vybrané kapitoly z neurochirurgie pro studenty lékařské fakulty.
- Dostal J., Baxa J., Mracek J., Priban V.; Radiation Exposure and Safety in Low-Dose CT-Guided Glycerol Rhizotomy for Trigeminal Neuralgia Outside the Operating Room. Acta Neurochir (Wien). 2024 Nov 22;166(1):469. doi: 10.1007/s00701-024-06364-9. IF 1,9. Q2 (2023)
- Mracek J., Dostál J., Priban V.; Three-dimensional personalised porous polyethylene cranioplasty in patients at increased risk of surgical site infection. Acta Neurochir (Wien). 2024 Sep 27;166(1):383. doi: 10.1007/s00701-024-06281-x. IF 1,9. Q2 (2023)
- Smrčka M., Přibáň V., Fadrus P.; Vybrané kapitoly z neurochirurgie pro studenty lékařské fakulty. 2. vydání, přepracované a doplněné. ISBN 9788028004835. Masarykova Univerzita 2024

Neurologická klinika

- Vydání dvou knih určených pro pregraduální, postgraduální i kontinuální vzdělávání v oboru neurologie. – Po 13 letech od 7. vydání Základů neurologie autora profesora Amblera byla v nakladatelství Galén vydána přepracovaná kniha Základy neurologie autorů Zdeněk Ambler, Jiří Polívka, Pavel Potužník. Po 14 letech od prvního vydání Essential General Neurology autorů Rudolf Kotas, Zdeněk Ambler byla v nakladatelství Maxdorf Jesenius vydána přepracovaná stejnojmenná kniha autorů Rudolf Kotas, Zdeněk Ambler, Martin Vítovec. Obě knihy jsou významnou studijní literaturou pro pregraduální i postgraduální a rovněž pro kontinuální vzdělávání v oboru neurologie.

Onkologická a radioterapeutická klinika

- Doc. MUDr. Ondřej Fiala, Ph.D. jmenován profesorem v oboru vnitřní nemoci dne 13. 6. 2024. Ve své vědecké činnosti se zaměřuje se na problematiku personalizace onkologické léčby. Významná byla jeho úloha při zavádění nových genetických vyšetření v rámci prediktivní diagnostiky. V současnosti se zaměřuje na kolorektální karcinom a urologické zhoubné nádory.

Otorinolaryngologická klinika

- The impact of obesity, age, and gender on plasmatic levels of selected glycoprotein biomarkers and miRNA-499 in OSA patients. – Publikace nových poznatků biomarkerové medicíny a souvislostí při obstrukční spánkové apnoe.

Psychiatrická klinika

- V roce 2024 jsme nově otevřeli komplexní DBT program (Dialekticko-behaviorální terapie) pro pacienty s hraniční poruchou osobnosti. Program je implementován ve spo-

luprací s NUDZ v rámci celorepublikového projektu Gradient.

- Stabilně trvá nadstandardní zájem mediků o volitelné předměty Studentská škola psychoterapie a duševního zdraví, Lékařská sexuologie a o zájmový kroužek dětské psychiatrie.

Stomatologická klinika

- Aktivní účast zástupců kliniky na 27th Congress of EACMFS, Rome, Italy, September 17th–20th, 2024. – Organizace Czech Association for Maxillofacial Surgery session na 27th Congress of EACMFS, Řím, Itálie. Aktivní účast zástupců kliniky na kongresu. Byly předneseny tyto přednášky: Diagnosis and management of osteomyelitis of the jaw: A single-center 24-year retrospective study (doc. Hauer); Effect of autofluorescence-assisted surgery on OSCC disease control (MUDr. Pošta); Reduction of DCIA flap donor site morbidity using computer assisted surgery (MUDr. Pošta)

Šiklův ústav patologie

- KTF – 6th Urogenital Pathology Meeting – Kidney Tumor friends, mezinárodní akce pořádaná naším ústavem v Míkulově

Ústav biofyziky

- Uspořádání mezinárodní konference XLV. Dny lékařské biofyziky

Ústav epidemiologie

- 31. Pečenkovo epidemiologické dny – Pracovníci Ústavu epidemiologie uspořádali potřetí za sebou vrcholnou akci v oboru epidemiologie v rámci České republiky. Ve dnech 11.–13. 9. 2024 se 31. Pečenkových epidemiologických dnů zúčastnilo 150 osob. Během programu bylo předneseno 48 přednášek a 8 posterů. Akce měla charakter mezinárodní konference díky účastníkům ze Slovenska. Mezi slavnostními hosty jsme uvítali hlavní hygieničku MZ ČR dr. Mackovou, prezidenta ČLS JEP prof. Svačinu a primátora města Plzně Mgr. Zarzyckého. Hlavními tématy byla epidemiologie infekce HIV a pohlavně přenosných nemocí, respirační infekce, virové hepatitidy, onemocnění přenášená členovci, alimentární infekce, infekce preventabiní očkováním.

Ústav farmakologie a toxikologie

- Blended Intensive Programme 2024 – Během května a června 2024 se na Ústavu farmakologie a toxikologie pod záštitou Lékařské fakulty v Plzni, Univerzity Karlovy, s podporou Erasmus+ konal výukový program nejen pro zahraniční studenty. Účastnili se odborníci z LFP a zahraniční hosté z univerzit v Catanii, Regensburgu a Cergy. Hlavním tématem byla izolace bioaktivních peptidů z hub a hodnocení jejich potenciálních farmakologických účinků. Teoretická část (20.–29. 5.) zahrnovala přednášky o farmakologii, fyziologii, vývoji léčiv a využití hub v medicíně, včetně praktických ukázek laboratorních metod. Praktická část se

zaměřila na sběr hub, extrakci peptidů a testování jejich biologických účinků. Tento vědecký workshop pod vedením prof. Radka Kučery a Dr. Shashanka Pandeye umožnil propojení odborníků napříč obory, sdílení znalostí a rozvoj interdisciplinární spolupráce v oblasti výzkumu bioaktivních peptidů.

Ústav fyziologie

- Uspořádání 51. pracovní konference Komise experimentální kardiologie při České fyziologické společnosti ČLS JEP

Ústav histologie a embryologie

- V oblasti výuky uspořádal doc. Nevoral jednodenní symposium Aplikovaná embryologie s workshopem a zvanými hosty se zaměřením na asistovanou reprodukci, klinickou embryologii a vrozené vývojové vady. Předmět byl podpořen e-learningovou podporou: <https://moodle.lfp.cuni.cz/course/view.php?id=673>. V oblasti publikační činnosti patří k úspěchům původní práce, která prezentuje výsledky široké spolupráce postgraduálních studentů napříč ústavem a pracovištěm Biomedicínského centra: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39285243/>. V oblasti dokončených projektů významně uspěl projekt TAČR dr. Vištejnové „Low-temperature 3D Printing of Bio-Functionalized Ceramic Bone Implants with Adjustable Mechanical Properties“ (TO01000309), který byl v závěrečném oponentním řízení hodnocen jako excelentní (A).

Ústav hygieny a preventivní medicíny

- Změna kurikula předmětu výuky Ochrana a podpora zdraví v českém a anglickém jazyce (přesun státní závěrečné zkoušky z 6. ročníku do 5. ročníku), souběh zkoušení státnic 5. i 6. ročníku v tomto akademickém roce.

Ústav sociálního a posudkového lékařství

- Vyžádaný článek do časopisu Pracovní lékařství a vyžádaná kapitola do kompendia Všeobecné praktické lékařství. – Čeledová L., Čevela R. – Některé z etických otázek lékařské posudkové služby sociálního zabezpečení. Pracov. Lék., 2024, 76(1-2), s. 14-22
- Čeledová L., Čevela R., Brejník P. – Posudková činnost v ordinaci všeobecného praktického lékaře in Seifert B., Býma S. et al. – Všeobecné praktické lékařství. 4. akt. a roz. vyd. 2024, s. 219-235

Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví

- Rozběhej knír – Běžíme pro zdraví mužů – Akce Rozběhej knír je součástí kampaně Movember a klade důraz na prevenci rakoviny prostaty, varlat a péči o duševní zdraví mužů. Spojením běhu, edukačního programu a praktických ukázek se Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví podílí na šíření osvěty a podporuje zdravý životní styl.



Letní škola experimentální chirurgie





08

Rozvoj fakulty a vnější vztahy

8.1. Rozvoj fakulty.....	81
8.2. Vnější vztahy.....	84



prof. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.

Lékařská fakulta v Plzni, od doby, kdy na podzim roku 2022 dokončila a převzala si k užívání nový kampus, byla zaměřena na zajištění bezproblémového využívání všech možností, který nový kampus pro výuku, akademické pracovníky i studenty skýtá. Přestože se jedná o nové budovy, kde už primárně bylo dbáno na bezpečnostní opatření, v souvislosti s tragickými událostmi na Filosofické fakultě UK na konci roku 2023, bylo třeba během roku 2024 přikročit k dalším bezpečnostním opatřením a krokům, z nichž některé se promítly i do oblasti infrastruktury kampusu. Se zřetelem k potřebám studentů se fakulta v roce 2024 soustředila na přípravu rekonstrukce kolejí Šafránkova pavilonu a začíná první kroky k naplnění dalšího snu LFP – vybudování sportovní haly. V oblasti hmotných statků nadále bdí nad efektivním využíváním starých budov, kde v současné době výuka medicíny neprobíhá, formou jejich pronájmů pro externí výukové potřeby. Z rozvojových projektů zaměřených na infrastrukturu je v roce 2024 financováno „Posílení a rozvoj kapacity Simulačního centra“ a „Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů“. Fakulta se také zapojila do celouniverzitního projektu implementace centrálního helpdesku a nástroje pro správu služeb (servicedesk).

V oblasti vnějších vztahů byl rok 2024 přelomový v realizaci a dokončení nového vizuálního obrazu fakulty, sestávajícího jak z nové platformy webových stránek LFP, a to včetně intranetu, tak novým vizuálním manuálem fakulty, korespondujícím s novým manuálem univerzitním. Během celého roku fakulta prostřednictvím svých akademiků i studentů pokračovala v systematickém budování své vnější prezentace a vztahů s veřejností, médií, regionálními institucemi i celou univerzitou. Komunikace směrem k externím cílovým skupinám probíhala prostřednictvím různorodých nástrojů a aktivit, jejichž cílem bylo přiblížit činnost fakulty, propagovat vědecké

výsledky a podpořit zájem o studium. Zároveň se prohlubuje spolupráce na regionální úrovni, a to jak ve smyslu podílení se na rozvojových projektech Plzeňského kraje, tak Západočeské univerzity v Plzni.

S poděkováním za podklady: Bc. Kristýna Cyprisová, Ing. Barbora Černíková, Ing. Libor Kočí, Ing. Roman Paveza, Bc. Ondřej Topinka, Ing. Petr Vais

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

8.1. ROZVOJ FAKULTY

Stavební akce

V oblasti rozvoje infrastrukturního zázemí probíhala v roce 2024 zejména příprava na realizaci několika projektů. Největší a nejnákladnější z nich je projekt rekonstrukce koleje Šafránkuv pavilon. V roce 2024 byla aktualizována žádost o dotaci, na začátku roku 2025 pak očekáváme vydání registrace akce z programu MŠMT „Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných VŠ“ a zahájení realizace.

Druhým připravovaným projektem je fotovoltaická elektrárna na střeších kampusu. Na ni byla v roce 2024 připravena projektová dokumentace a podána žádost o dotaci do výzvy Nové obnovitelné zdroje v energetice, vyhlášené Státním fondem životního prostředí.

Třetím projektem v přípravě je dostavba sportovní haly v kampusu LFP. Byla připravena studie změn, byla připravena zakázka na zpracování studie udržitelnosti – bude probíhat další projektová příprava a snaha o zajištění financování realizace.

V neposlední řadě probíhá stavebně technický průzkum vily Lidická 4, na který by mělo navázat rozhodnutí o způsobu její rekonstrukce.

Helpdesk

V letech 2023/2024 se Lékařská fakulta v Plzni aktivně zapojila do celouniverzitního projektu implementace centrálního

helpdesku a nástroje pro správu služeb (servicedesk). Dosud nebyla v rámci Univerzity Karlovy zavedena žádná centralizovaná platforma pro podporu koncových uživatelů. Hlavní motivací tohoto projektu bylo zefektivnit správu uživatelských požadavků, urychlit řešení incidentů, zlepšit komunikaci mezi uživateli a technickou podporou a zároveň zajistit garantované doby řešení a jednotnou evidenci celého životního cyklu požadavků.

Nový systém by měl synergicky přispět k vyšší spokojenosti uživatelů, zmapování a optimalizaci vnitřních procesů a jasněmu vymezení odpovědností za jednotlivé služby. Cílovým stavem je zavedení jednotného kontaktního bodu pro všechny součásti Univerzity Karlovy, doplněného o distribuovanou technickou podporu jednotlivých služeb.

Z procesního hlediska projekt zahrnuje identifikaci a definici klíčových služeb, nejprve v oblasti IT a následně i v dalších oblastech, jako je správa budov, studijní agenda, pořádání akcí, provoz menz a ubytovacích zařízení, a další. Technologická část spočívá v implementaci univerzitou zvoleného nástroje GLPI, jeho integraci se systémy správy identit, vytvoření řešitelských skupin, přípravě uživatelských profilů a tvorbě katalogů služeb a uživatelských formulářů včetně procesních Workflow.

V rámci pilotního provozu, kterého se LFP účastní, byly úspěšně implementovány základní procesy. Od listopadu 2024 probíhá jejich rutinní provoz, především pro IT služby. Postupně jsou zapojovány další oblasti, včetně správy budov, studijní agendy či pořádání akcí. LFP se dále aktivně podílí na návrhu, testování a pilotním provozu uživatelských formulářů pro tyto oblasti, přičemž hotové formuláře slouží jako vzorové i pro ostatní fakulty a součásti UK.

V dalších fázích projektu se na univerzitní úrovni počítá s analýzou a implementací dalších klíčových procesů. LFP má ambice i nadále zůstat ve významné roli pilotní fakulty v rámci tohoto strategického projektu.

Další rozvojové projekty

V uplynulém roce začala realizace projektu Posílení a rozvoj kapacity Simulačního centra Lékařské fakulty v Plzni, jehož cílem je rozšíření vybavení simulačního centra a posílení jeho kapacity, zejména v oblasti postgraduálního vzdělávání. Projekt je řešen v rámci programu NPO a poskytovatelem je Ministerstvo zdravotnictví.

Stejně tak začala realizace projektu Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově, jehož část je řešena také na Lékařské fakultě v Plzni. Cílem je zkvalitnit podmínky pro doktorské programy, především pořízením přístrojového vybavení pro výzkumnou práci PhD studentů.

V roce 2024 došlo k výraznému posunu v rámci projektu zaměřeného na tvorbu 3D modelů (nejen) pro výuku anatomie. Významným rozšířením technického zázemí bylo pořízení nové 3D tiskárny Original Prusa XL s duálními nástrojovými hlavami, která umožnila mimo jiné dvoubarevný tisk a využití rozpustných podpěr pro tvorbu složitějších modelů. Dále byla pořízena profesionální tiskárna Prusa HT90, jakožto moder-

nější a rychlejší náhrada již zastaralých a opotřebovaných tiskáren stejného výrobce.

LFP v roce 2024 změnila podobu svých webových stránek. Na základě intenzivního dotazníkového i praktického šetření spustila fakulta webové stránky, které svým uspořádáním, technologickým řešením i vzhledem reagují na aktuální potřeby návštěvníků (studentů, uchazečů o studium) a technologické nároky (responzivita pro malá zařízení, aj.). Pro potřeby designu nových webových stránek přijala Lékařská fakulta jednotnou vizuální identitu korespondující s jednotným komunikačním vizuálním stylem Univerzity Karlovy.

Současně se spuštěním nových webových stránek přijala fakulta řešení pro správu Intranetu, na kterém jsou obsažené veškeré informace interní povahy určené především zaměstnancům Lékařské fakulty.

Fakulta modernizovala podobu fakultního e-shopu, jehož prostřednictvím si mohou zájemci nakupovat předměty s fakultním designem. Fakulta pro tyto účely začala využívat platformu Webnode, která s minimálním ročním nákladem pokrývá potřeby ze strany nakupujících i administrátorů e-shopu, disponuje moderními šablonami a nevyžaduje zásah programátora.

Současně pokračovala modernizace technologického zázemí pro distribuci výukového online obsahu. Bylo plně využíváno interní streamovací řešení umístěné na serveru video.lfp.cuni.cz, který je provozován ve vlastní serverovně pod správou CIT. Tato platforma slouží jako stabilní náhrada ke komerčnímu úložišti Vimeo.com a zajišťuje vyšší dostupnost obsahu. Zároveň plní funkci archivu a záložního úložiště pro výuková videa.

Bezpečnost

V průběhu roku 2024 se Provozně technické oddělení zaměřilo na významné posílení bezpečnostních opatření v areálu Lékařské fakulty v Plzni. V rámci těchto aktivit byly realizovány následující klíčové kroky:

- Byl dokončen projekt kompletního zprovoznění jednotného systému zastřešení budov LFP. Tento systém nyní zajišťuje zastřešení všech prostor kampusu, včetně vnějšího pláště budov, mimo standardní provozní dobu. Tím bylo dosaženo výrazného zvýšení ochrany osob a majetku fakulty.
- Došlo rovněž k revizi krizového štábu fakulty a k vytvoření nového plánu krizové připravenosti, reflektujícího aktuální potřeby a bezpečnostní rizika. Pro efektivnější řízení krizových situací byl zaveden nový krizový informační systém KISS, který umožňuje rychlé a cílené šíření informací v případě mimořádných událostí.
- Velká pozornost byla věnována také rozvoji kamerového systému. Na základě interní analýzy a po schválení investičního záměru dochází k realizaci kamerového systému v budově U2 a současně k rozšíření bezpečnostního kamerového dohledu i na vnější části budovy U1, konkrétně na její jižní a západní stranu. Cílem této investice je zajištění větší kontroly nad přilehlými venkovními prostory a zvýšení celkové bezpečnosti kampusu.

Výše uvedené kroky představují významné posílení bezpečnostní infrastruktury fakulty a přispívají k vytvoření bezpečnějšího prostředí pro studenty, zaměstnance i návštěvníky.

Přestože Lékařská fakulta v Plzni sídlí již druhým rokem v novém univerzitním kampusu, stále čelí některým provozním komplikacím. Jednou z nich je nedostatečné pokrytí mobilním signálem v hlavní budově U1, které se ukázalo až po jejím uvedení do provozu. Příčinou je kombinace technických faktorů – konstrukce budovy s kovovým opláštěním a rušení způsobené umístěním v oblasti s vysokou koncentrací vysílacích stanic. Fakulta problém aktivně řeší: ve spolupráci se

společností CETIN a.s. byla v roce 2023 vybudována vnitřní pasivní mobilní síť, připravená k využití operátory. Její spuštění však dosud brzdí smluvní nedořešenost mezi CETIN (v jejímž majetku se vybudovaná síť nachází) a operátory. Fakulta tedy alespoň po vlastní linii i za pomoci rektorátu UK opakovaně apeluje na CETIN a operátory, že současná situace s nedostatečným signálem je provozu zcela nevyhovující a představuje též bezpečnostní rizika – není možné se spolehnout na tísňová volání ani na nově implementovaný Krizový a svolávací systém (KISS).

Přehled rozvojových grantů za rok 2024

Institucionální projekty z programu PPSŘ 2022–2025

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Tvorba modelů pro výuku anatomie metodou 3D tisku a sestavení jejich elektronické interaktivní databáze.	2361302	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	253
Tvorba demonstračních videí pro výuku anatomie	2361301	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	196
Studentská škola duševního zdraví a sebezkušenostní výcviky pro studenty a akademické pracovníky	2361312	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	338
Ochrana a podpora zdraví výživou ve výukové kuchyni	2361303	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	171
Simulační medicína	2361316	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	1.085
Mezinárodní letní škola experimentální chirurgie	2361313	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	660
Marketingové aktivity LFP	2361308	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	180
Projektové řízení a rozvoj SPR UK na LFP	2361307	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	40
Internacionalizace veřejných zakázek	2361304	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	30
Lidské zdroje na LFP	2361306	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	201
Strategické řízení lidských zdrojů na LFP	2361310	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	110
Inovace procesu zadávání veřejných zakázek na LFP	2361305	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	70
Posílení jednotného centralizovaného systému knihoven	2361309	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	30
Mobilita	2361319	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	441
Rozšíření nabídky nepovinných předmětů pro doktorské studium na LFP	2361321	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	26
Podpora cizojazyčných magisterských studijních programů a studentů na LF UK v Plzni	2361314	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	75
Podpora cizojazyčných magisterských studijních programů a studentů na LF UK v Plzni	2361315	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	200
Internacionalizace doktorského studia na LFP	2361311	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	24
Podpora Strategických partnerství - rozvoj internacionalizace	2361320	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	200
Inovace poradenských služeb na LFP	2361317	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025	175
Celkem			4.506

Účelová podpora Plzeňského kraje

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Juniorská univerzitní Plzeň_UK	—	1. 1. – 31. 12.2024	150

Zapojení LFP do operačních programů financovaných ze strukturálních fondů EU

Název projektu	Operační program	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
ESF+ na UK	OP JAK	CZ.02.02.XX/00/23_022/0008957	1. 10. 2024 – 31. 12. 2026	103
Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově	OP JAK	CZ.02.01.01/00/22_012/0005514	1. 1. 2024 – 31. 12. 2025	13.812
Celkem				13.915

Zapojení LFP do Národního plánu obnovy

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2024 (tis. Kč)
Posílení a rozvoj kapacity Simulačního centra Lékařské fakulty v Plzni	CZ.31.7.0/0.0/0.0/23_086/0008514	26. 6. 2024 – 31. 12. 2025	5 000
Transformace pro VŠ na UK	NPO_UK_MSMT-16602/2022	1. 7. 2022 – 30. 6. 2024	1 558
Celkem			6 558

8.2. VNĚJŠÍ VZTAHY

V roce 2024 pokračovala Lékařská fakulta v Plzni v systematickém budování své vnější prezentace a vztahů s veřejností, médií, regionálními institucemi i celou univerzitou. Komunikace směrem k externím cílovým skupinám probíhala prostřednictvím různorodých nástrojů a aktivit, jejichž cílem bylo přiblížit činnost fakulty, propagovat vědecké výsledky a podpořit zájem o studium.

Fakulta pravidelně informovala o svých aktivitách prostřednictvím svých oficiálních webových stránek a sociálních sítí, především na platformách Instagram a Facebook. Pokračovala také v tradici vydávání fakultního časopisu *Facultas nostra*, který v roce 2024 vyšel v pěti číslech a nabídl čtenářům ucelený přehled o dění na fakultě. Celkem bylo v průběhu roku vydáno 11 tiskových zpráv, které reflektovaly klíčové události, jako byl Den otevřených dveří, návštěva první dámy Evy Pavlové na LFP, rekordní zájem uchazečů o studium či Juniorská univerzita.

LFP se aktivně zapojila do činnosti odborných platforem Plzeňského kraje pro lidské zdroje a kapacity výzkumu, vývoje a inovací (VaVal), které fungují pod Krajskou radou pro VaVal. Zástupci fakulty se rovněž účastnili konference Inteligentní specializace regionu pořádané Plzeňským krajem, která se zaměřila na podporu udržitelné a otevřené spolupráce mezi akademickým, veřejným a podnikatelským sektorem. V rámci projektů Regionální rozvojové agentury Plzeňského kraje uvítala fakulta na své půdě několik exkurzí nadaných žáků a středoškolských studentů. Spolupráce se samotným

městem Plzeň se odrazila zejména v účasti LFP na akci Den Plzně v Senátu Parlamentu ČR, konané tradičně v prostorách Valdštejnské zahrady. Pro plzeňskou veřejnost fakulta připravila také populární přednášky svých odborníků během akce Týden mozku.

Fakulta se zapojila do řady prestižních akcí zaměřených na popularizaci vědy i prezentaci Univerzity Karlovy. Významnými událostmi roku byly účast na VědaFestu v Praze a dále účast na akcích Na Karlovku!, Zlaté promoce a Den s Univerzitou Karlovou. V rámci Škoda FIT půlmaratonu v Plzni připravili zástupci fakulty ukázky první pomoci. Fakulta se rovněž prezentovala na veletrzích Gaudeamus v Praze a Brně, kde studenti aktivně představovali možnosti studia na fakultě a připravili edukačně-osvětový doprovodný program.

Podpora budoucích studentů zůstala jednou z priorit fakulty. Dne 31. ledna 2024 se uskutečnil tradiční Den otevřených dveří, během kterého měli zájemci možnost navštívit pracoviště fakulty, zúčastnit se přednášky o studiu a navázat kontakt se studentskými spolky. Pro středoškolské studenty se zájmem o medicínu byla uspořádána Juniorská univerzita, která nabídla poutavé přednášky od předních odborníků teoretických i klinických oborů a představila studium medicíny atraktivní formou.

Program veletrhu

Kariéra ve Zdravotnictví

28. února 2024

MODERUJE
MUDr. Vilém Franěk

SLEDUJTE NÁS

13:00 – 14:00 **Ženy v medicíně a v lékařských vědách**

DEBATA: Feminizuje se medicína a lékařské vědy? Jak je možné skloubit osobní a partnerské zájmy s profesní dráhou v medicíně? S jakými překážkami se můžeme setkat a jakým způsobem se s nimi vypořádat?

HOSTĚ:

prof. MUDr. **Eva Syková, DrSc.**
ex-ředkyně Ústavu experimentální medicíny AV ČR

MUDr. **Michaela Kantorová**
manažer vzdělání, Mědi praktici

prof. MUDr. **Pavel Paňko, DrSc.**
přednosta III. chirurgické kliniky I. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

FEEDBACK

ZEPTEJ SE NÁS

Slido.com
#2284973

Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova, alej Svobody 76, Zelená posluchárna

FAKULTA UK



09 Hospodaření fakulty

9.1. Přehled vybraných ukazatelů hospodaření	87
9.2. Základní přehled aktiv a pasiv	90
9.3. Fondy v roce 2024	91
9.4. Cíle pro rok 2025	91

9.1. PŘEHLED VYBRANÝCH UKAZATELŮ HOSPODAŘENÍ



Ing. Marie Klečková, tajemnice

Výsledek hospodaření fakulty je v roce 2024 kladný. Pro zajištění stabilního a udržitelného provozu fakulty je klíčové i nadále kombinovat různé zdroje financování. Tato strategie umožňuje fakultě nejen pokrýt své běžné provozní náklady, ale také se, díky tvorbě rezerv, připravit na nepředvídatelné situace a investiční potřeby, plánovat další rozvoj v souladu se strategickým plánem LFP, resp. UK. Diverzifikace příjmů snižuje závislost na institucionálním zdroji financí, což je obzvláště důležité v době diskuse o rozpisu příspěvku a dotací na UK a při plánovaných změnách ve financování ze strany státu a nejistot spojených s dopady nadcházejících voleb.

Zůstatek fondů fakulty tvoří i nadále významnou rezervu pro budoucí hospodaření, zejména pro kofinancování výdajů již projektově a procesně zahájené rekonstrukce budovy Šafránkova pavilonu – kolejní část, kofinancování běžících projektů i vzhledem k nově koncipovanému střednědobému plánu investic fakulty. Zůstatky plní nepochybně funkci stabilizačního prvku, který umožňuje zmírňovat dopady výkyvů v příjmové stránce rozpočtu. Jejich zůstatky, resp. finanční rezervy, představují důležitý nástroj nezávislosti hospodaření, jistotu pro zajištění plynulého provozu i v obdobích zvýšených nákladů, ať už v důsledku externích ekonomických vlivů, změn v institucionálním financování či v důsledku provozních potřeb fakulty.

Významná úspěšnost fakulty v získávání projektů různých poskytovatelů (podáváno 80-100 projektů u cca 20 posky-

tovatelů) s sebou přináší i zvýšené nároky na kofinancování a financování všech souvisejících nákladů nezpůsobilých, na druhé straně přináší LFP faktické zdroje v rozpočtové kapitole režijní náklady.

V roce 2024 se z Fondu reprodukce investičního majetku pokryly požadavky ve výši 6,9 mil. Kč a to na plánované a schválené položky. Obrat celkového čerpání kladně ovlivnila vratka DPH z projektu NPO ve výši 1,389 mil. Kč.

Mezi nejvýznamnější realizace patří projekční práce rekonstrukce koleje Šafránkuv pavilon ve stupni dokumentace k provedení stavby – 3,24 mil. Kč, projekční práce sportovní haly – studie změn – 0,47 mil. Kč, chlazení místnosti hlubokomrazících boxů – 4,28 mil. Kč, projekční práce fotovoltaické elektrárny na střechy kampusu – 0,39 mil. Kč, stroje a zařízení – celotělový Phantom Model pro X-Ray/CT a MRI – 0,95 mil. Kč (kryto dotací NPO, ale účetně hrazeno z FRIM), pec na pizzu pro menzu – 0,24 mil. Kč, automat pipetovací s příslušenstvím – 0,06 mil. Kč.

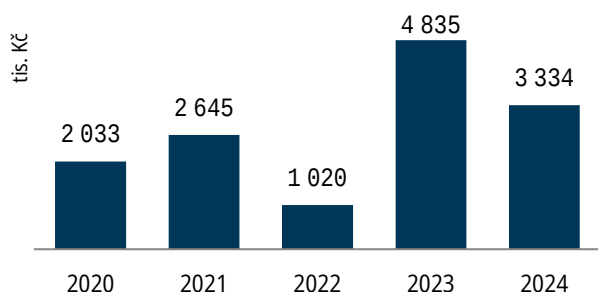
V hospodaření roku 2024 byly respektovány principy opatrnosti a účelnosti při nakládání s prostředky fakultního rozpočtu, a to jak v rámci zdrojů státního rozpočtu, tak v rámci zdrojů vlastních.

Rok 2025 a následující období budou charakteristické stále zvyšujícími se nároky na provozní výdaje v souvislosti s provozem moderního kampusu (např. náklady na servis, energie), stejně tak jako s potřebným navýšením objemu mzdových prostředků. Současně je nezbytné systematicky řešit financování obnovy technologií a přístrojového vybavení, a to s ohledem na jejich životní cyklus a zajištění dlouhodobé funkčnosti. Reálná data o hodnotě majetku fakulty i objemu opravěk objektivizují situaci, na jejímž základě je na fakultě nově připravován střednědobý investiční plán. Jeho ambicí je zajistit efektivní alokaci prostředků, dlouhodobou udržitelnost výkonů fakulty i ekonomickou stabilitu.

Finanční stabilita, odborná zkušenost a flexibilita v řízení i každodenní rutíně umožnily fakultě dosáhnout kladný hospo-

dářský výsledek, spořit do fondů, odměnit tým a potvrdit tak stabilitu i samostatnost fakulty při realizaci jejích klíčových funkcí i rozvojových cílů. Kvalitní a stále se zlepšující vzdělávací programy, vědecká excelence a podpora rozvoje budou i nadále zajišťovat viditelnost Lékařské fakulty v Plzni v rámci Univerzity Karlovy.

Graf níže znázorňuje vývoj hospodářského výsledku.



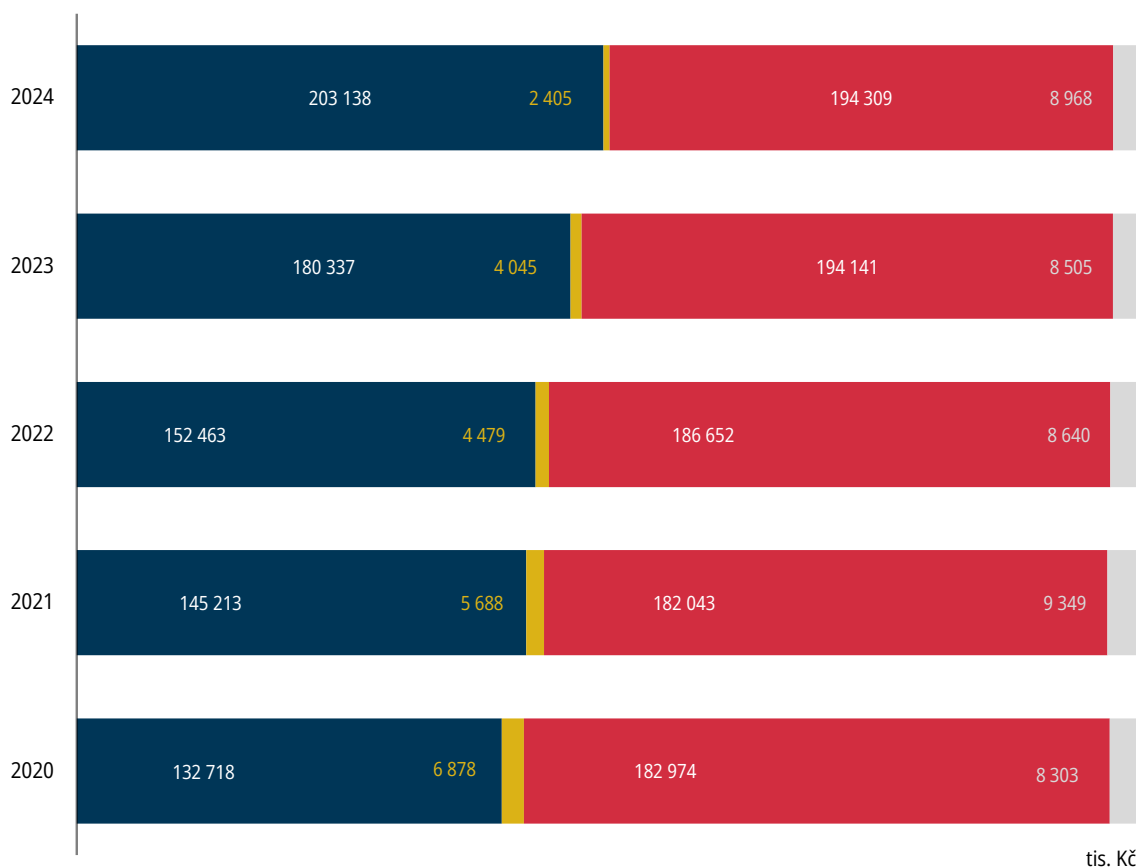
Výnosy

Lékařská fakulta v Plzni v roce 2024 hospodařila s výnosy v celkovém objemu 798 392 tisíc Kč. V hlavní činnosti bylo dosaženo výnosů ve výši 776 803 tisíc Kč, v doplňkové činnosti 21 589 tisíc Kč. V porovnání s rokem 2023 činí nárůst výnosů u obou typů činností 52 117 tisíc Kč. Nejvýznamnější finanční objem výnosů v roce 2024 představovala provozní dotace na hlavní činnosti fakulty ze státního rozpočtu 362 061 tisíc Kč (dotace na vzdělávací činnost, na vědu a výzkum atd).

Na financování výzkumu a vývoje bylo Lékařské fakultě v Plzni poskytnuto 88 613 tisíc Kč z veřejných zdrojů, z toho 87 373 tisíc Kč prostředků běžných a 1 240 tisíc Kč prostředků kapitálových.

Běžné prostředky byly poskytnuty v této struktuře: MŠMT 50 763 tisíc Kč, AZV MZ 15 697 tisíc Kč, GAČR 13 205 tisíc Kč, HORIZONT Evropa 692 tisíc Kč, HORIZONT 2020 6 185 tisíc Kč, Plzeňský kraj 831 tisíc Kč.

- Vlastní příjmy
- Dotace na zahraniční stipendisty D (rozvojová pomoc)
- Neinvestiční příspěvek na výuku (A + K)
- Příspěvek na postgraduální studenty C (stipendia)



tis. Kč

Dalším významným zdrojem výnosů byly i tržby za vlastní výkony, z nichž nejvýraznější podíl tvoří poplatky od studentů studujících v anglickém jazyce v objemu 151 605 tisíc Kč.

Graf níže znázorňuje vývoj výnosů provozního rozpočtu fakulty.

Náklady

Neinvestiční náklady dosáhly v hlavní činnosti výše 776 313 tisíc Kč a jejich rozhodující položkou jsou osobní náklady v celkové výši 474 624 tisíc Kč. Z této částky připadá na mzdové náklady 349 551 tisíc Kč, na zákonné pojištění 114 290 tisíc Kč, zákonné sociální náklady 6 713 tisíc Kč a na ostatní sociál-

ní náklady 4 070 tisíc Kč. U osobních nákladů v hlavní činnosti oproti roku 2023 došlo k nárůstu o 4,97 %.

V doplňkové činnosti činily náklady 18 745 tisíc Kč. Na objemu těchto nákladů se nejvíce procentně podílely náklady na materiál a energie 25,99 %, resp. 4 872 tisíce Kč, osobní náklady podílem 29,76 % resp. 5 579 tisíce Kč a náklady na služby podílem 8,31 % v částce 1 558 tisíc Kč. Na zvýšených nákladech doplňkové činnosti roku 2024 oproti roku 2023 v částce 6 026 tisíc Kč měly největší podíl výdaje menzy na stravování ve výši 1 299 tisíc Kč a osobní náklady proplacené z pronájmů ve výši 3 495 tisíc Kč.

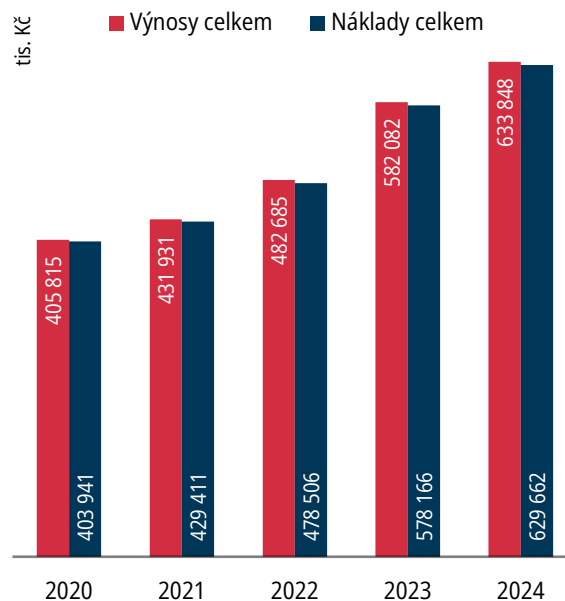
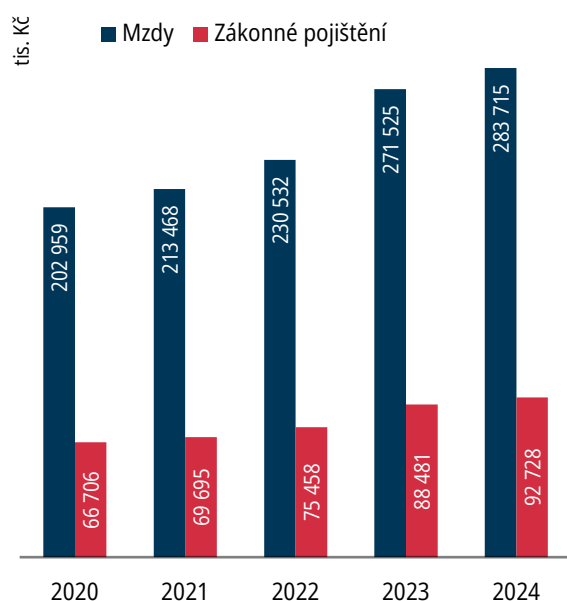
Následující graf znázorňuje vývoj nákladů provozního rozpočtu.



Další významnou položku nákladů tvoří odpisy hmotného majetku ve výši 136 682 tisíc Kč, na celkových nákladech se podílely objemem 17,19 %. Oproti roku 2023 došlo v odpisech k nárůstu o 30 862 tisíc Kč, z toho v kategorii majetku pořízeného z FRIM vzrostly odpisy meziročně o 4 969 tisíc Kč, u majetku pořízeného z dotačních prostředků pak nárůst činí 25 892 tisíc Kč. Tento vývoj byl způsoben pořizováním majetku v letech 2019 až 2022 v rámci řešení projektů OP VV (dostavba kampusu a jeho vybavení). Tradiční procentuální

podíl na nákladech tvoří položky spotřeba materiálu, energií a služeb, oprav, cestovné a ostatní služby. Tyto náklady se na celkových nákladech podílely výši 121 489 tisíc Kč, resp. 15,28 %. U položky Kurzové ztráty došlo k meziročnímu růstu, a to o 644 tisíc Kč, což bylo způsobeno změnami kurzu koruny v průběhu roku.

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



9.2. ZÁKLADNÍ PŘEHLED AKTIV A PASIV

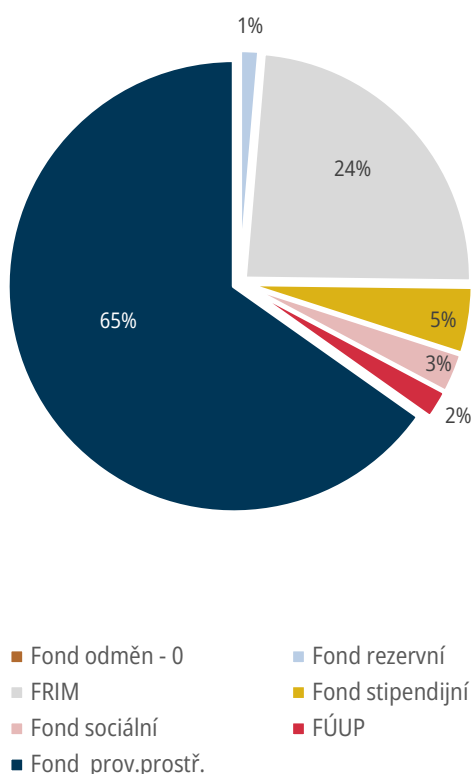
Položka	Stav		Index 31. 12. / 1. 1.	Struktura v % k 31. 12. 2024
	k 1. 1. 2024	k 31. 12. 2024		
Dlouhodobý majetek	2.201.308	2.086.534	0,95	81,64 %
Zásoby	1.618	1.913	1,18	0,07 %
Pohledávky	203.792	116.520	0,57	4,56 %
Krátkodobý finanční majetek	197.756	348.901	1,76	13,65 %
Jiná aktiva	1.809	1.849	1,02	0,07 %
Vnitřní zúčtování	0	0	0,00	0,00 %
Celková aktiva	2.606.284	2.555.717	0,98	100,00 %
Vlastní zdroje	2.422.900	2.354.880	0,97	92,14 %
Cizí zdroje	181.459	200.792	1,11	7,86 %
Vnitřní zúčtování	1.925	45	0,02	0,00 %
Celková pasiva	2.606.284	2.555.717	0,98	100,00 %

9.3. FONDY V ROCE 2024

Lékařská fakulta v Plzni má, v souladu s ustanoveními zákona o vysokých školách, zřízeny a hospodaří s následujícími fondy: fond rezervní, fond rozvoje investičního majetku, fond stipendijní, fond odměn, fond účelově určených prostředků, fond sociální, fond provozních prostředků.

Počáteční stavy výše uvedených fondů činily v součtu 215 119 tisíc Kč. Tvorba fondů dosáhla během roku 2024 objemu 103 835 tisíc Kč, čerpáním fondů se disponibilní prostředky snížily o 55 762 tisíc Kč, z čehož vyplývá souhrnný zůstatek fondů k 31. 12. 2024 ve výši 263 192 tisíc Kč.

V následujícím grafu je znázorněna struktura fondů k 31. 12. 2024



Zůstatek fondu provozních prostředků ve výši 171.607 tisíc Kč tvoří finanční rezervu ke krytí případného poklesu provozních prostředků přiznaných fakultě (příspěvek a dotace) či fakultou získaných prostředků (samoplátci) a na krytí zvýšených mandatorních nákladů příštích období.

Fond rozvoje investičního majetku (FRIM) byl tvořen účetními odpisy majetku pořízeného z vlastních zdrojů fakulty v objemu 20.551 tisíc Kč, z výsledku hospodaření roku 2023 ve výši 4.835 tisíc Kč. Další tvorba ve výši 549 tisíc Kč byla tvořena zůstatkem příspěvku v ukazateli P.

Použití prostředků FRIM v roce 2024 podléhalo postupu schválenému orgány fakulty. Čerpání prostředků rovněž pro-

běhlo v souladu se schválenou rozvahou příjmů a výdajů pro rok 2024 v její investiční části.

Čerpání ve výši 5 471 tisíc Kč bylo z větší části tvořeno financováním výdajů na přípravné práce spojené s rekonstrukcí Šafránkova pavilonu, rekonstrukcí Zvěřince, projektem uvažované stavby sportovní haly a projektem fotovoltaické elektrárny v souhrnné výši 3 763 tisíc Kč. Na výdaje spojené s údržbou budov, ne běžná provozní údržba, bylo vynaloženo 1 080 tisíc Kč. Na obnovu vybavení pracovišť bylo z výše uvedené částky vyčerpáno 865 tisíc Kč. Dále byly čerpány prostředky projektu Národní plán obnovy v celkové výši 1 152 tisíc Kč (nespotřebované v roce 2022, 2023 a převedené do 2024). Na základě žádosti na vrátku DPH dle § 81 Zákona o dani z přidané hodnoty 235/2004 Sb. podané na FÚ byly fakultě vráceny prostředky fondu ve výši 1 389 tisíc Kč, uhrazené v roce 2023 jako spolufinancování projektů NPO Excelles. Tato vrátka byla připsána mínusem do čerpání fondu v roce 2024.

9.4. CÍLE PRO ROK 2025

V oblasti ekonomického řízení fakulty je nutné pro rok 2025 zopakovat cíle definované pečlivě a průběžně realizované již v předchozích obdobích, a to:

- udržet vyrovnané hospodaření a zajistit efektivní a průběžné čerpání veřejných i vlastních prostředků,
- pro investiční hospodaření zavést střednědobý plán investic a kultivovat metodiku reflektující přínosy a rozvoj pracovišť, resp. fakulty
- účelně vytvářet fond provozních prostředků (umožní-li hospodaření běžného roku) a optimalizovat efekty jeho využití v synergii s FRIM,
- zajistit efektivní čerpání mzdových prostředků a aplikaci novely Vnitřního mzdového systému na UK, zajistit aplikaci kariérního řádu, řádu hodnocení akademických pracovníků i THP zaměstnanců a spolupracovat na tvorbě metrik výkonných a kvalitativních kritérií výuky i vědy na UK,
- spolupracovat na tvorbě metodiky k dofinancování doktorských stipendií v souladu s novelou VŠ zákona a zajistit adekvátní objem potřebných prostředků na LFP,
- poskytnout plnou součinnost při zabezpečení cílů Dlouhodobého finančního opatření k navýšení kapacit lékařských fakult a účelně a hospodárně využívat výši poskytnutého příspěvku P,
- zajistit aktivní součinnost při definici nových parametrů pro rozpis příspěvků a dotací na UK, důsledně hájit zájmy LFP i v rámci vnitrouniverzitní diskuse a ekonomiky,
- 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.



10

Studentské aktivity

10.1. Aktivity studentských spolků	93
10.2. Sportovní aktivity studentů	99

10.1. AKTIVITY STUDENTSKÝCH SPOLKŮ

IFMSA (International Federation of Medical Students Associations)

Rok 2024 se nesl v duchu mistrů a učňů. Na fakultu nám přibyla spousta nových prvků, kteří jeví o IFMSA velký zájem, na který jsme z posledních let nebyli tolik zvyklí. Díky starším a zkušenějším členům naší pobočky je jejich začlenění hračkou a my očekáváme, kam se naše pobočka bude posouvat. Než se tak ale stane, užíváme si výbornou spolupráci a spoustu zábavy mezi stávajícími a novými členy. Celkem je nás na pobočce zapsaných přes 500, mezi velmi aktivní členy potom patří asi 60 studentů.

Největší boom na pobočce letos zažívalo chirurgické šití. Naše švadlenky se do toho opravdu opřely a z prvního kurzu v květnu, na kterém jsme zaškolovali 15 studentů se to vyšplhalo na nový kurz každých 14 dní s kapacitou 16-22 osob, která bývá naplněna během několika hodin. Jsme vděční za velmi pozitivní zpětnou vazbu od studentů.

Máme také velkou radost z uskutečnění prvního ročníku Movemberu v plné kráse a prezenční formou. Jako součást této akce jsme zorganizovali online soutěž o nejlepší knír, MediQuiz ve spolupráci se SCOME a běh ve spolupráci s ústavem sportovní medicíny, fakultní nemocnicí a dalšími spolky. Po každé jsme pyšní na to, když se více aktérů spojí dohromady a mohou tím vznikat projekty větších rozměrů. Na dobrou věc se nám podařilo vybrat přes 6.000 Kč a doufáme, že se všem bezmála dvěma stovkám účastníkům akce líbila.

V rámci „zdraví pro veřejnost“ stále probíhá projekt Nemocnice pro medvídky. Navštívili jsme dohromady více než deset tříd a přes 170 dětí, které jsme naučili, jak vypadají a fungují jednotlivé orgány, a že nemusí mít strach z bílých plášťů. Také se nám podařilo navázat spolupráci s dvěma novými školkami, které dokonce navštěvují potomci bývalých členů.

Mezi naše další projekty patří Tančí celá fakulta, při kterém se v rámci Mental Health Nights odreagujeme od akademických povinností a prošoupeme střevíce, nebo Cukrárna na pravém

místě, díky které můžeme spolupracovat s ostatními fakultními spolky a doplnit potřebné rychlé cukry do krve. Také to jsou Světový den zdraví a Světový den diabetu, při kterých pomůžeme veřejnosti s péčí o své zdraví.

Co se týká našich stáží, za celý rok 2024 jsme přijali celkem 32 stážistů. Stážisti vždy během měsíce musí absolvovat čtyři povinné akce: Welcome party, která je určená k přiblížení pravidel celé stáže, naší pobočky i nemocnice, ale také poznání naší překrásné Plzně. Academic Quality pro stážisty vždy připraví různé workshopy či pubkvízy. National food and drink party se zaměřujeme na to, aby si studenti odnesli co nejvíce vědomostí o ostatních kulturách. Proto jsme se rozhodli, že tuto událost spojíme s anglickými studenty a studenty na Erasmu. Goodbye party se nese ve znamení loučení. Z dalších nepovinných akcí pro stážisty pořádáme Movie night, Pilsen exploring, pubkvízy, brewery tour, piknik nebo procházku kolem Boleváku.

Seznamovací kurz LFP

Tradiční seznamovací kurz pro naše nové mediky se konal 23.–27. září. Letos však poprvé ve dvou turnusech: první skupina absolvovala kurz od 23. do 25. září a druhá skupina od 25. do 27. září. Tento krok nám umožnil zdvojnásobit kapacitu na 240 studentů, což je rekordní počet v historii této akce.

Kurz se těšil obrovskému zájmu a reakce nováčků byly velmi pozitivní. Studenti se během kurzu dobře bavili, seznámili se s novými spolužáky i staršími kolegy a odnášejí si nezapomenutelné zážitky. Velkým úspěchem byla jako každý rok medická olympiáda, která mezi prváky vyvolala nadšení a soutěživost. Zároveň proběhly prezentace studentských spolků a rady pro začátek studia, které měly za cíl uklidnit nováčky a motivovat je do prvních týdnů na naší fakultě. Doufáme, že si studenti z kurzu odnesli nejen nové poznatky, ale i přátelství, která je budou provázet po celou dobu studia.

Life Saving Support

Výuka první pomoci

Stejně jako v minulých letech i v letošním roce byla jedním z našich cílů výuka první pomoci. Kromě tradiční výuky v úterý v podvečer jsme se vzhledem k rostoucímu počtu členů rozhodli výuku rozšířit i na čtvrtek, kdy byla probírána složitější témata a zajímavosti, na které během klasických schůzek nezbývá čas.

Na domácí plzeňské půdě se účastníme Dne otevřených dveří LFP nebo adaptačního kurzu pro prváky. Vyjíždíme i na univerzitní akce do jiných měst.

Máme velkou radost, že se nám opět daří šířit osvětu ohledně první pomoci i do základních a středních škol, kde je její výuka mnohdy zanedbaná. Tento rok jsme např. školili na Gymnáziu Ludka Píka v Plzni. První pomoc školíme také ve firmách, kde je o naši činnost stále větší zájem. Příkladem jsou firmy Randl Partners a Panasonic v Plzni, kde jsme byli školit už mnohokrát. Zájem těchto firem jen dokazuje, že učit první pomoc umíme opravdu kvalitně a zajímavě.

Pro všechny naše členy pořádáme několikrát do roka cvičné zásahy.

Tyto cvičné zásahy jsou pro nás velice důležité, protože praxi se naučíme nejvíce. S potěšením můžeme konstatovat, že se nám v poslední době podařilo zapojit více absolventů, kteří již pracují, a mohou tak poskytnout zážitky přímo z praxe. Již vystudovaní a hotoví doktoři a záchranáři pro nás také pravidelně pořádají semináře nebo pomáhají s výukou na našich schůzkách, předávají zkušenosti z praxe a jsou nedílnou součástí spolku. To, že se k nám vrací a podílejí se na zdokonalování nových členů, dává výuce velký smysl a utužuje to vztahy napříč generacemi a ročníky.

Vyjma školení první pomoci, na která si nás většinou firmy či školy objednávají, organizujeme i vlastní akce. Kromě již zmíněných zásahů to byla v minulém roce např. LSS – chat, nebo se také účastníme zdravotnických dozorů. Tento rok jsme dozorovali např. na Dronfestu v Plzni. Velkou poctou pro nás byl Memoriál doc. Fialy, kde jsme poprvé spolupracovali se zahraničními studenty a mohli se ho zúčastnit jako zdravotní dozor.

Úspěch a účast Life Saving Support na soutěžích

V roce 2024 se týmy našeho spolku zúčastnily následujících soutěží:

- **Rozkoš Rescue** – třídní záchranářské cvičení, pořádá Vodní záchrannou službou ČČK Náchod v okolí vodní nádrže Rozkoš. Závod je koncipován pro čtyřčlenné týmy, které mohou soutěžit ve dvou základních kategoriích Profi a Laici, jako okružní trasa sestávající z denní a noční etapy, včetně první pomoci na volné vodě. Soutěžící mají kompetence zdravotnických záchranářů. Za náš spolek vyjelo v kategorii Profi (studenti VŠ zdravotnických oborů od 2. ročníku výše, profesionální záchranáři a další posádky složek IZS) pět týmů, které se umístily na 10., 17., 28., 29. a 30. místě.

- **Yeti rescue** – víkendové záchranářské cvičení, které se koná v Orlických horách pod záštitou královéhradecké záchranné služby a ostatních složek IZS.

Spolupráce s dalšími organizacemi

I tento rok jsme dostali možnost spolupracovat s profesionálními záchranáři. Na karlovarskou záchrannou jezdí vždy několik členů ročně na stáž přímo na výjezdovou stanici a můžeme tak vidět reálné výjezdy.

V červnu jsme se zúčastnili dvou cvičení IZS, kde jsme pomáhali s maskováním a figurovali. Jedno cvičení proběhlo v Karlových Varech, kde se simuloval výbuch se zásahem všech složek IZS a druhé proběhlo přímo v Plzni, kde byl nasimulován útok agresora se zadržením rukojmích v budově.

Medicus Pilsensis

Naše projekty, tradiční i nové

Účastnili se jich dlouhodobí členové, ale také ti noví. Mít aktivní členy, kteří jsou ve spolku již několik let je skvělé, ale stejně důležité je i omlazovat spolek. To se stalo i letos s příchodem rekordních padesáti nových členů.

Večerní vizita

Večerní vizita patří mezi naše tradiční projekty. Pravidelně si zveme hosty z řad lékařů a pedagogů působících na naší fakultě i mimo ni. V roce 2024 naše pozvání přijali doc. Aleš Kroužek, Lenka Chrástová, prof. Radek Kučera a MUDr. Magdalena Bojič. Jejich čas strávený s námi se již tradičně věnoval pracovním a kariéerním tématům, ale i zajímavostem z jejich osobního života.

Infotour

Infotour je akce pořádaná pro studenty prvního ročníku. S novými kolegy jsme se sešli v neděli 30. 9. před začátkem semestru. Zahájili jsme prezentací v Zelené posluchárně. Následovala prohlídka celého komplexu UNIMEC. Po prohlídce fakulty se vydali mimo její areál a prohlédli si vhodné cesty, které vedou na UNIMEC. Zájemci pak mohli pokračovat v prohlídce centra Plzně.

Medická Beánie

Beánie je tradiční ceremonie, při které se veřejně přijímají a vítají studenti 1. ročníku mezi své kolegy a spolužáky. Nechyběla ani letos a společně s Mediky v akci se nám úspěšně podařilo všechny prváky pasovat.

Deskovky

V minulých letech nový projekt, nyní již osvědčený. Jde o studenty velmi oblíbený večer věnovaný deskovým hrám. Potkali jsme se s hráči z minulých let, ale přišli také noví zájemci.

Pubkvíz

Večer s hlavním cílem bavit se. Tak se dá popsat akce, kterou jsme pořádali již několikrát. Několik týmů, spousta otázek

zek a pouze jeden vítěz. U nás ale nakonec nikdo neodchází s prázdnou, protože odměnu dostává jak vítězný tým, tak i ten, který nevyhrál.

MePi Běží a chodci

Každé dva týdny organizujeme aktivitu určenou pro studenty, kteří si chtějí odpočinout od studijních povinností a věnovat se pohybu. Akce nabízí prostor pro běh i svižnou chůzi v příjemném kolektivu.

Vánoční promítání

Letos jsme opět pořádali tradiční vánoční promítání, na které si studenti mohli zajít pro načerpání vánoční atmosféry a shlédnutí kultovních filmů. Akce se pořádala 17.12. v Azurové posluchárně.

Pro Karlovku

Reprezentovali jsme naši fakultu na univerzitních akcích jako např. VědaFest. Stejně se účastníme akcí na naší fakultě, jako jsou Den otevřených dveří či veletrh Kariéra ve zdravotnictví. Pomáháme na fakultní akci Walk with a doc a pravidelně přispíváme texty do fakultního časopisu Facultas Nostra. Každým rokem se jako spolek účastníme seznamovacího kurzu LFP. V tomto roce jsme nové studenty seznámili se základní orientací v SISu a všemi spolky na naší fakultě.

Sdružení studentů stomatologie České republiky

Aktivity v roce 2024:

Ve zdravé Plzni zdravý zub

Akce proběhla v úterý 10. 4. na Náměstí Republiky v Plzni. Důvodem pořádání této akce je rozšíření povědomí o správné hygieně dutiny ústní, mířící především na širokou veřejnost. Celou akci společně se školícími studenty provázel maskot ve tvaru zubu. Proškolení jedinci se dozvěděli například pod jakým sklonem kartáčku je neefektivnější čistit chrup, nebo si mohli nechat zkalibrovat mezizubní kartáčky.

Infotour

Říjen je spojen se začátkem akademického roku, ke kterému patří i pořádání akce zvané Infotour. Jedná se o informační odpoledne pro studenty nastupující do prvního ročníku zubního lékařství. Členové SSSČR z vyšších ročníků seznámili nově nastupující studenty do Azurové posluchárny, kde celý program začal. Připravili si informativní přednášku o průběhu studia na LFP a zároveň představili působení spolku a benefity, které mohou členové využívat. Tématy přednášky byly také workshopy, semináře a preventivní programy, které se uskutečnily minulý akademický rok. Nechyběla ani zmínka o projektu Dental Prevention, který má za úkol detailně seznámit studenty s ústní hygienou, naučit je komunikaci s pacienty a v neposlední řadě ozvláštnit jejich studium.

Po bezmála hodinovém povídání a zodpovězení všech dotazů se skupinka starších studentů společně s těmi mladšími vydala na obchůzku Fakultní nemocnice Lochotín, UNIMECU

a Biomedicínského centra. Celé odpoledne jsme zakončili ve vysokoškolském klubu Ucho.

Dobrovolnická činnost ve Rwandě

V rámci programu INSEKO 2024, uzavřeného mezi SSSČR a Rwandskou asociací studentů stomatologie se dvacet českých studentů a pět zubních lékařů vydalo na přelomu července a srpna do Rwandy na dobrovolnickou misi zaměřenou na pomoc s dentální péčí.

Během této akce poskytovali lékaři i studenti ošetření lidem s akutními stomatologickými problémy. Kromě zdravotnické pomoci byl součástí programu také kulturní výměnný program, díky němuž účastníci poznávali místní tradice, historii i každodenní život Rwandanů. Tato zkušenost byla nejen cennou příležitostí pro odbornou praxi, ale i silným osobním zážitkem pro všechny zúčastněné.

- Kongres studentů stomatologie
- Světový den ústního zdraví
- Na vlnách Listerine
- Výměnná stáž IDCP
- Herbadentúra
- Pečení cukroví pro dětské domovy
- Organizace přednášek, workshopů a soutěží
- Spolupráce s mateřskými školami
- Účast na mezinárodních zubařských kongresech (EDSA, IADS)

Vysokoškolské společenství Hora

V současné době má spolek 40 členů, převážně vysokoškolských studentů. V loňském roce spolek navázal spolupráci se Západočeskou univerzitou a s dalšími spolky, jako je například spolek Sklep, ve kterém proběhla společná debata katolických a protestantských křesťanů anebo fakultní spolek Medicus Pilsensis, se kterým jsme pořádali společnou Bohoslužbu slova za lidi dobré vůle.

Naší hlavní činností je pořádání středečních večerů po mši svaté s debatami, katechezemi, přednáškami, promítáním filmů a neformálními aktivitami. Také oslavujeme Velikonoce a příchod nového roku, pořádáme víkendy v přírodě, lyžování, vodní aktivity, seznamovací víkend pro nové členy a letní týden plný sportů, her a výletů nebo úterní hraní volejbalu. Významnou událostí, kterou jsme loni uspořádali ve spolupráci s plzeňským biskupstvím, byl diecézní ples mládeže Let's Dance, který se konal 8. 11. v Kulturním domě JAS v Plzni. Akce se zúčastnilo více než 150 návštěvníků z celé republiky. Novou akcí jsou čtvrtěční modlitby. Také se nám podařilo zpříjemnit spolkové prostory.

Spolek studentů kolejí UK v Plzni

InfoTour a uvítání nových studentů

Na začátku akademického roku byla uspořádána tradiční InfoTour pro nové studenty, včetně krátké prezentace o fungování koleje a činnosti Kolejní rady. Akce proběhla hladce, účast byla vysoká a zpětná vazba pozitivní.

Kladivo – křest prváků

Kladivo se uskutečnilo bez větších komplikací, s vysokou účastí a pozitivní zpětnou vazbou.

Medici v akci

Tradiční zahradní slavnost se konala 7. května a tentokrát se nesla v retro stylu. Odehrála se opět v parku kampusu a studenti i další účastníci se naladili na přicházející léto i zkouškové období v duchu 80. a 90. let. Nechyběl pestrý program, včetně doprovodných aktivit pro děti, ani dobré jídlo a pití. Dobrovolné vstupné bylo opět věnováno na dobročinné účely. Afterparty se poté konala ve vysokoškolském klubu Ucho.

Fakultní kapela LFP

Jak se již zdá se býti zvykem, i rok 2024 se neobešel bez obměn členů kapely. Starší kolegové se rozprchli do smluvních nemocnic, a tak jsme přivítali mladou krev a některé původní členy, tentokrát již s ukončeným studiem a titulem MUDr.

Rok jsme zahájili vystoupením na zahradní slavnosti. Po pauze kvůli letnímu zkouškovému období jsme na činnost navázali již tradičním vystoupením na MedFestu v rámci zahájení nového akademického roku. Část kapely zvládla vystoupit i na studentské akci Heyrovského koleje Kladivo, a to ve formátu zpívánek, kdy se kdokoliv mohl přidat, aby si s námi na místě zazpíval i zahrál.

Rok jsme pro nevěli osudu, spojenou s poplachem na Zápa-dočeské univerzitě, nemohli zakončit tradičním Vánočním zpíváním, a tak jsme o týden později, aby naše snaha nepřišla vniveč, uspořádali vlastní Vánoční studentskou zpívanou, kterou bychom rádi opakovali častěji, jelikož se tato varianta osvědčila jako hezký nábor nových členů.

PILSMED

V polovině října se v Borském parku v Plzni konal třetí ročník Memoriálu doc. Pavla Fialy. Charitativním během studenti a zaměstnanci Lékařské fakulty v Plzni uctívají památku oblíbeného pedagoga a bývalého proděkana pro zahraniční studenty. Docent Fiala byl uznávaným odborníkem na anatomii a významnou osobností fakulty, která ovlivnila životy mnoha studentů i kolegů. Memoriál na jeho počest pořádají studenti anglických studijních programů, kteří s ním byli v nejužším kontaktu. Letošní akce se v příjemném podzimním odpoledni zúčastnily desítky běžců. Soutěžilo se v několika kategoriích, ale hlavním cílem nebylo vítězství, nýbrž pomoc potřebným. Výtěžek letošního ročníku byl opět věnován plzeňskému Hospici svatého Lazara, který poskytuje péči a podporu nevyléčitelně nemocným a jejich rodinám. Organizátorům a všem účastníkům patří velký dík za jejich nasazení a ochotu pomáhat tam, kde je to třeba.



Welcome Days



Zahradní slavnost



Seznamovací kurz

Horní Poříčí



Memoriál doc. Fialy

10.2. SPORTOVNÍ AKTIVITY STUDENTŮ

Lékařská fakulta v Plzni se snaží připravit své studenty nejen po odborné stránce, ale také po fyzické. Je zde kladen důraz na známou jednotu těla i duše, která je již tisíce let považována za klíčovou pro zdraví a pohodu. Myšlenka, že kdo se neumí postarat o své zdraví, bude mít problém pomoci ostatním, je zde hluboce zakořeněna.

Fakulta má centrálně zhruba 40 studentů, kteří se aktivně zapojují do různých sportů, kterých se fakulta účastní. Mezi nejvýznamnější sporty patří univerzitní liga futsalu a basketbalu mužů.

Studenti LF se částečně podílejí také na přípravě hokejové „Bitvy o Plzeň“ – známé jako „Bílé Nebe“ a „Modré Peklo“, která se koná ve spolupráci se Západočeskou univerzitou v Plzni (ZČU).

Čeští a zahraniční studenti se pravidelně utkávají ve fotbalovém zápasu. Dále se studenti pravidelně účastní Rektorského

sportovního dne, jehož organizátorství meziročně rotuje mezi jednotlivými fakultami UK. Na výběr mají jak studenti, tak zaměstnanci LFP ze sportů jako je basketbal, volejbal, futsal, tenis, beach volejbal, jóga, florbal, netradiční plavecké štafety, aerobic a turistický pochod.

Velký zájem mezi studenty je o kurz běžeckého lyžování, stejně jako o letní výcvikový kurz.

Obecně se na LFP nehlásí špičkoví sportovci, ale fakulta se snaží podporovat všechny své studenty v jejich sportovních aktivitách. Tím vytváří prostředí, kde je sport nedílnou součástí studentského života a kde je podporováno zdraví a fyzická kondice budoucích lékařů. Nicméně i zde máme pár vrcholových sportovců, jako jsou: Filip Matějovič – 3. ročník všeobecného lékařství (reprezentant ČR ve skialpinismu U23 a triatlet), Karolína Vojtová – 5. ročník všeobecného lékařství (dvojnásobná mistryně světa ve skateboardingu) a Krystýna Otcovská – 4. ročník všeobecného lékařství (reprezentantka ČR v biatlonu)



Filip Matějovič



Fotbalová bitva o fakultu



Krystýna Otcovská

