

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2022



LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
UNIVERZITY KARLOVY



VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2022

LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
UNIVERZITY KARLOVY

Plzeň 2023

1

2

3

4

5

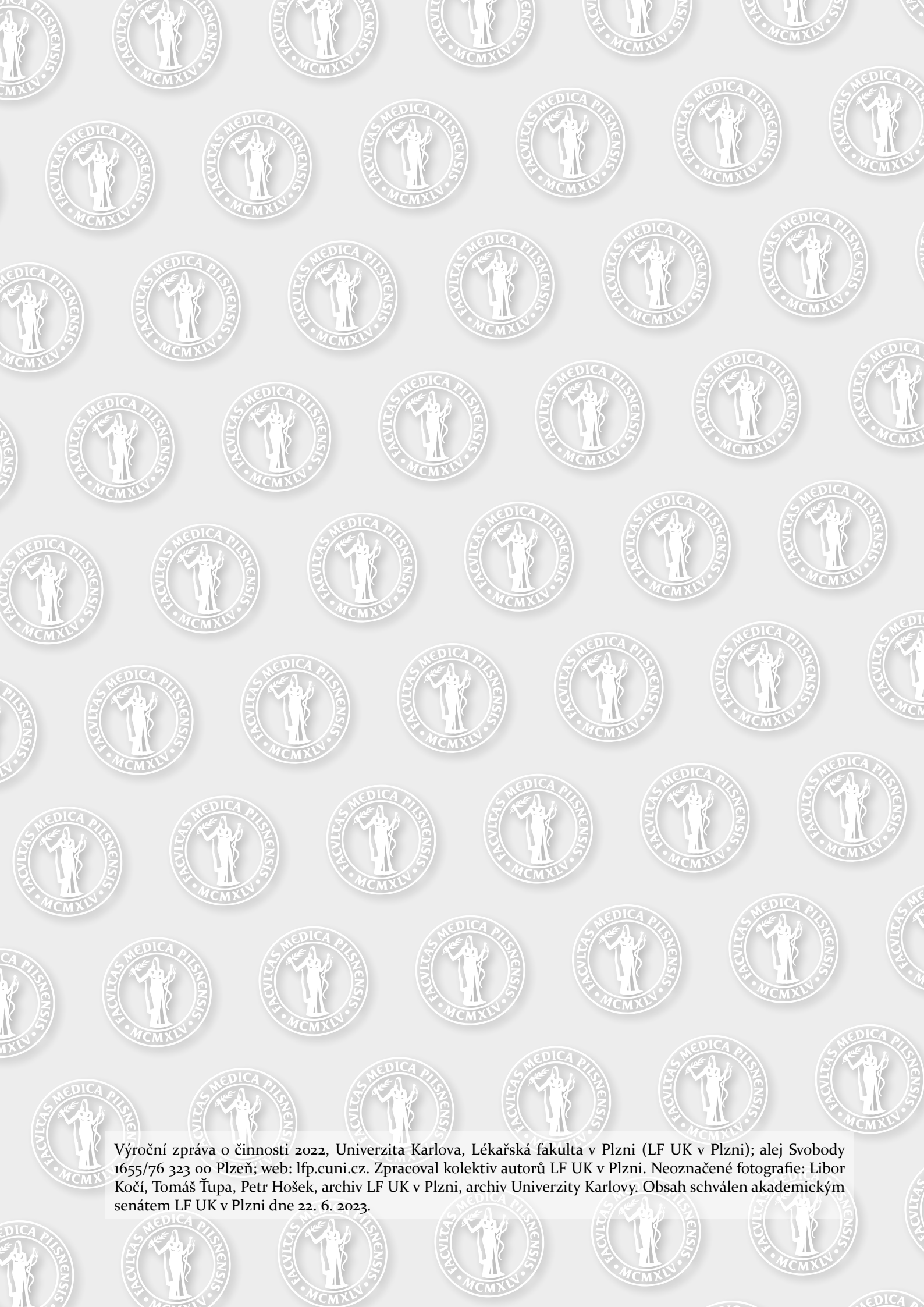
6

7

8

9

10



Výroční zpráva o činnosti 2022, Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni (LF UK v Plzni); alej Svobody 1655/76 323 oo Plzeň; web: lfp.cuni.cz. Zpracoval kolektiv autorů LF UK v Plzni. Neoznačené fotografie: Libor Kočí, Tomáš Ťupa, Petr Hošek, archiv LF UK v Plzni, archiv Univerzity Karlovy. Obsah schválen akademickým senátem LF UK v Plzni dne 22. 6. 2023.

1. Úvod	5	1
2. Základní údaje o fakultě	9	2
3. Studium	15	3
4. Akademičtí pracovníci a zaměstnanci	27	4
5. Věda a výzkum	31	5
6. Zahraniční vztahy	55	6
7. Národní a mezinárodní excelence fakulty	67	7
8. Rozvoj fakulty	73	8
9. Hospodaření fakulty	83	9
10. Studentské aktivity	89	10



Žezlo lékařských fakult při promoci absolventů dne 21. 9. 2022.

1

ÚVOD

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

1.1. SLOVO DĚKANA



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

Ač je to zcela neuvěřitelné, v době psaní tohoto úvodníku utekl již rok od doby, kde jsme začali připravovat první kartonové krabice, abychom do nich vkládali poklady naší knihovny, která započala gigantické stěhování naší fakulty do nového kampusu. Knihovna zahájila exodus z Procháskova, Šafránkova a Pavlova pavilonu, odkud se postupně během léta přestěhovaly všechny ústavy. Za námi ve starých budovách kromě nepoužitelného mobiliáře zůstalo množství vzpomínek na ty, se kterými jsme se po léta i desetiletí v těchto prostorách setkávali. Bylo to těžké loučení, ovšem vidina práce ve zcela nových prostorách, v kolektivu celé fakulty, shromážděné na jednom místě, zaplašila nostalgické vzpomínky. To, že jsme nikoho a nic nikde neponechali a nezapomněli, je úspěchem celého přípravného týmu a celé fakulty.

Knihovna se stala výkladní skříní našeho přesunu. 24/7 fungující studovny, zaplněné od prvního dne akademického roku 3. 10., krásné prostory, živá květinová zeď. To všechno očarovalo všechny, kteří si pamatovali původní prostory Pavlova ústavu. Nikdy nezapomenou na nevěřící oči vedoucí knihovny PhDr. Dany Zdeňkové, která stojí ve své nové pracovně s výhledem do zeleně našeho atria a jenom hledá slova, jak by popsal své pocity.

Uběhl skoro rok, kdy jsme se rozhodli nepokračovat v manželství s Kolejemi a menzami UK, a poté, co jsme vybavení kuchyně přepracovali pro vlastní potřeby, začali sami nesměle vařit 60 obědů denně. Kvalitu dnešního provozu, který je v ekonomicky černých číslech, může každý z nás denně otestovat obědem či posezením v kavárně.

8. listopadu 2022 jsme oslavili 77. výročí založení naší fakulty, dne 27. října 1945 vyvrcholila dlouholetá snaha plzeňských měšťanů o založení lékařské fakulty v Plzni. Prezident republiky dr. Edvard Beneš podepsal Dekret

prezidenta 135/1945 Sb. částka: 56 o zřízení pobočky lékařské fakulty university Karlovy v Plzni, což byl jeden z posledních z 98 Benešových prezidentských dekretů, vydaných za 2. světové války a v prvních poválečných měsících. Kromě představitelů univerzity, představitelů kraje, města i obvodu se oslavy zúčastnili i ministři zdravotnictví a kultury, zejména však bývalí i současní zaměstnanci fakulty, její přátelé a studenti.

V letošním roce zažije fakulta nejvyšší zájem maturantů o studium, přihlášku k přijímacím zkouškám si podalo přes 3000 uchazečů. Již to je velkým oceněním práce všech na fakultě a její propagace.

Co nevidět začnou prázdniny a znatelné zklidnění studentského života na fakultě. To však bude jediné zklidnění, fakulta přes nepřízeň matky univerzity připravuje dále rekonstrukci kolejí na Šafránkově pavilonu, kde chce nabídnout svým studentům kvalitní ubytování odpovídající náročnosti jejich studia a jejich budoucímu postavení lékařů ve společnosti. Stále hledíme na prostor, kde by se krásně vyjímal sportovní hala uzavírající celé univerzitní náměstí a nabízející možnost sportovního vyžití celé akademické obci. Doba rozvoji nepřeje, ale která přeje, hlavní devizou fakulty nejsou budovy, byť jsou krásné a nové, ale kolektiv zaměstnanců a studentů. Je silný, odhodlaný a cílevědomý, ten se žádné doby bát nemusí.

1.2. SLOVO ŘEDITELE FN PLZEŇ



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

Vážené kolegyně, vážení kolegové, s velkou radostí Vám přináším úvodní slovo do Výroční zprávy Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni za rok 2022. Rok, který byl pro nás všechny plný výzev a příležitostí. Fakultní nemocnice v Plzni je již tradičně úzce spjata s Lékařskou fakultou Univerzity Karlovy v Plzni.

Naše spolupráce je založena na vzájemném respektu, důvěře a společném cíli – poskytovat kvalitní vzdělání budoucím lékařům a současně nejvyšší standardy lékařské péče našim pacientům.

Rok 2022 byl zcela jistě poznamenán současnou pandemií covid-19, která právě v našem regionu probíhala do dubna a výrazně zasáhla do chodu nemocnice i fakulty. Nemocnici se nicméně podařilo vstát z této krize ještě silnější. Díky nasazení všech zaměstnanců i studentů jsme i nadále poskytovali našim pacientům nejvyšší

standardy lékařské péče, a to navzdory náročným podmínkám.

Jsem velmi potěšen, že se obě naše instituce rozrůstají, modernizují a plní své plány v oblasti generelu. Fakultní nemocnice v únoru 2022 otevřela nový pavilon psychiatrie, který byl postaven v rámci projektu „transformace psychiatrické péče“. Tato stavba zapadá do koncepce „destigmatizace psychiatrie“ a byl kladen důraz na výrazné posílení kvality ambulantní složky a stacionářů. S malým odstupem si dovoluji tvrdit, že jdeme správným směrem. Lékařská fakulta pak na podzim otevřela nový kampus a dokončila tak druhou etapu svého plánovaného rozvoje. Jsem opravdu hrdým akademickým pracovníkem a musím vyjádřit svůj obdiv k odvaze realizovat takový náročný projekt. Výsledek je vynikající, nejmodernější kampus ve střední Evropě. Pevně věřím, že zde budou studovat mladí a naděšní kolegové, kteří budou šířit dobré jméno své fakulty ve světě.

Věřím, že naše spolupráce s lékařskou fakultou bude i nadále na vysoké úrovni. Za fakultní nemocnici slibuji, že budeme pokračovat v rozvoji lochtínské části tak, aby byla vedle moderní lékařské fakulty dalším cílem budoucích lékařů.

MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.



Areál Fakultní nemocnice Plzeň s novou budovou Psychiatrické kliniky (16. 6. 2022).



Atrium nové budovy LFP (3. 10. 2022). Foto: L. Tycar.



UNIVERZITA KARLOVA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI

Nádvoří před hlavní budovou kampusu LFP (14. 9. 2022).

2

ZÁKLADNÍ ÚDAJE
O FAKULTĚ

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

2.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Sídlo: Husova 654/3, 301 00 Plzeň , od 1. 9. 2022 alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň

Počty zaměstnanců a studentů

		2018	2019	2020	2021	2022
Počet zaměstnanců ¹ podle kategorií	akademičtí pracovníci	392	414	420	412	428
	ostatní	210	219	220	218	224
Počet studentů podle studia	magisterské studium	1 942	1 984	2 073	2 149	2 183
	doktorské studium prezenční / kombinované	70/116	73/115	80/129	87/120	83/118

Objem prostředků v rozpočtu (v tis. Kč)

		2018	2019	2020	2021	2022
Finanční prostředky získané přes:	kapitolu MŠMT	430 106	629 694	744 367	1 069 868	629 254
	ostatní kapitoly státního rozpočtu	24 632	22 963	30 964	30 311	35 800
	územní rozpočty	0	750	1 050	750	1 990
	zahraničí	0	693	7 817	13 075	13 161
Finanční prostředky celkem		454 738	654 100	784 198	1 114 004	680 205
Doplňková činnost		5 220	6 671	3 796	5 423	8 286
Celkové finanční prostředky včetně doplňkové činnosti		459 958	660 771	787 994	1 119 427	688 491

2.2. VEDENÍ FAKULTY

Děkan

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

Proděkan

- prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D. – proděkan pro výuku všeobecného lékařství a vztahy mezi lékařskou fakultou a fakultní nemocnicí
- prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc. – proděkan pro zahraniční styky
- doc. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D. – proděkanka pro International Office a sociální záležitosti studentů
- 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. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. – proděkan pro doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení
- doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D. – proděkan pro výuku zubního lékařství

Další členové kolegia děkana

- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D. – předseda akademického senátu
- doc. MUDr. Aleš Kroužek, Ph.D. – předseda akademického senátu (od 15. 12. 2022)
- MUDr. Václav Šimánek, Ph.D. – ředitel Fakultní nemocnice Plzeň
- MUDr. Anna Malečková – zástupce studentů
- Lucie Züglerová – zástupce studentů (od 15. 12. 2022)
- David Kverka – zástupce studentů (od 15. 12. 2022)

Tajemník

- Ing. Marie Klečková

¹ Počty pracovníků uvedené v tomto dokumentu zahrnují zaměstnance v pracovním poměru k fakultě k 31. 12. 2022 (bez dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr), a to v souladu s metodikou vykazování vůči MŠMT a Českému statistickému úřadu.

2.3. ORGÁNY FAKULTY

Akademický senát



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

Akademický senát Lékařské fakulty v Plzni se v roce 2022 pravidelně scházel v odsouhlasených termínech, a to vzhledem k situaci byla jednání buď při zasedání, online nebo proběhla schvalování per rollam. Akademický senát LFP chválil Výroční zprávu o činnosti a o hospodaření za rok 2021. Dále schválil rozpočet na rok 2022 a podmínky přijímacího řízení magisterského a doktorandského studia. Průběžně byly ekonomickou komisí senátu a i celým akademickým senátem sledovány ekonomické parametry hospodaření LFP a situace kolem stěhování do nových budov nového areálu LFP. Stejně tak, jako se pravidelně scházela Ekonomická komise AS LFP, stejně tak i pravidelně pracovala Legislativní komise při našem Senátu. Proběhly volby do našeho akademického senátu a bylo zvoleno nové předsednictvo – předseda prof. Kroužecký, místopředsedové prof. Moláček, doc. Švíglerová a za studenty Lucie Züglerová.

doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.

Složení akademického senátu v roce 2022

Předseda

- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D. (do 15. 12. 2022)
- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D. (od 15. 12. 2022)

Místopředsedové části akademických pracovníků

- MUDr. Jan Barcal, Ph.D. (do 15. 12. 2022)
- prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D. (do 15. 12. 2022)
- prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D. (od 15. 12. 2022)
- doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D. (od 15. 12. 2022)

Členové části akademických pracovníků

- doc. Ing. Václav Babuška, Ph.D. (odstoupil po jmenování proděkanem k 1. 3. 2022)
- MUDr. Jan Barcal, Ph.D. (do 15. 12. 2022 místopředseda)
- prof. MUDr. Jan Baxa, Ph.D. (do 15. 12. 2022)
- prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
- prof. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D. (od 1. 3. 2022)
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA (od 15. 12. 2022)
- prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- MUDr. Karel Ježek, Ph.D. (od 15. 12. 2022)
- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D. (od 15. 12. 2022 zvolen předsedou)
- prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D.
- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. (odstoupil po jmenování proděkanem k 1. 3. 2022)
- doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D.
- doc. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.
- prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D. (od 15. 12. 2022 zvolen místopředsedou)
- doc. MUDr. Zdeněk Novotný, Ph.D. (od 1. 3. 2022)

- prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D. (do 15. 12. 2022 místopředseda)
- MUDr. Richard Pradl, Ph.D. (do 15. 12. 2022)
- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D. (do 15. 12. 2022 předseda)
- doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D. (od 15. 12. 2022 zvolena místopředsedkyní)
- prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
- prof. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D. (od 15. 12. 2022)

Místopředseda studentské části

- MUDr. Anna Malečková (do 27. 9. 2022)
- Lucie Züglerová (od 15. 12. 2022)

Členové studentské části

- Jaroslav Beneš (od 16. 9. 2022)
- Eliška Beranová (do 14. 2. 2022)
- Otýlie Holá (do 1. 6. 2022)
- Petra Janoušová (od 15. 12. 2022)
- David Kverka (od 4. 5. 2022)
- Christos Micopulos (do 15. 12. 2022)
- Karel Mikulčák (od 4. 5. 2022)
- Dominik Smejkal (od 15. 12. 2022)
- Simona Špilarová (od 15. 12. 2022)
- Sára Štampachová (od 15. 12. 2022)
- Nela Tollingerová (do 15. 12. 2022)
- Lucie Züglerová (od 15. 12. 2022 zvolena místopředsedkyní)

Zástupci LF UK v Plzni v AS UK

- prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.
- MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
- MUDr. Anna Malečková
- Martin Chaloupka

Vědecká rada

Předseda

- prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MHA (Onkologická a radioterapeutická klinika)

Členové

- prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D. (Klinika zobrazovacích metod)
- prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc. (II. interní klinika)
- prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc. (Chirurgická klinika 3. LF UK v Praze)
- doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D. – od 1. 3. 2022 (Stomatologická klinika)
- prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. – do 31. 7. 2022 (Šiklův ústav patologie)
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA (Urologická klinika)
- prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. (Biomedicínské centrum)
- prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D. (Ústav histologie a embryologie)
- prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D. – od 1. 3. 2022 (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. Dana Müllerová, Ph.D. (Ústav hygieny a preventivní medicíny)
- doc. MUDr. Zdeněk, Novotný, CSc. – od 1. 3. 2022 (Gynekologicko-porodnická klinika)
- doc. MUDr. Jiří Presl, Ph.D. – od 1. 3. 2022 (Gynekologicko-porodnická klinika)
- prof. MUDr. Richard Rokyta, Ph.D. (Kardiologická klinika)
- doc. MUDr. Slouka David, Ph.D. – od 1. 8. 2022 (Otorinolaryngologická klinika)
- doc. MUDr. Skalický Tomáš, Ph.D. (Chirurgická klinika)
- prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. (Šiklův ústav patologie)
- prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. (Dětská klinika)
- MUDr. Václav Šimánek, Ph.D. (FN Plzeň)
- prof. MUDr. Milan, Štengl, Ph.D. (Ústav fyziologie)
- prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D. (Ústav histologie a embryologie)
- prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc. – do 28. 2. 2022 (Centrální laboratoř pro imunoanalýzu)
- prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. (Chirurgická klinika)
- doc. MUDr. Jan Vevera, Ph.D. (Psychiatrická klinika)
- doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc. – do 28. 2. 2022 (Stomatologická klinika)

Externí členové

- prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc. (LF UP Olomouc, II. chirurgická klinika)
- doc. MUDr. Luboš Holubec, CSc. (ZČU v Plzni, FZS)
- doc. MUDr. Igor Kiss, Ph.D., MBA – od 1. 3. 2022 (Masarykův onkologický ústav Brno)
- doc. Dr. Ing. Jana Klečková (ZČU v Plzni, FAV)
- prof. Ing. Jiří Křen, CSc. (ZČU v Plzni, FAV)
- doc. PhDr. Jana Miňhová, CSc. (ZČU v Plzni, FPE)
- doc. Ing. Ladislav Němec, CSc. (ZČU v Plzni, FST)
- prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DrSc. (ZČU v Plzni, FAV)
- prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc. (ZČU v Plzni, FAV)
- prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc. – do 28. 2. 2022 (LF UP Olomouc, ORL)
- doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrďý, Ph.D. – od 1. 3. 2022 (LF UP a FN Olomouc, Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie)

- prof. MUDr. Jiří Vaněk, DrSc. – do 28. 2. 2022 (LF MU Brno, Stomatologická klinika)
- doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D. (ZČU v Plzni, FAV)
- prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc., dr.h.c. – do 28. 2. 2022 (ZČU v Plzni, FEL)
- doc. Ing. Miloš Železný, Ph.D. – od 1. 3. 2022 (ZČU v Plzni, FAV)

Čestní členové

- prof. MUDr. Jan Kilian, DrSc. – do 28. 2. 2022
- JUDr. Jan Kocina, Ph.D. – do 28. 2. 2022
- doc. MUDr. Jaroslav Koutenský, CSc. – do 28. 2. 2022
- doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc. – od 1. 3. 2022 (Gynekologicko-porodnická klinika LF a FN Plzeň)
- prof. MUDr. Karel Pizinger, CSc. – do 28. 2. 2022
- prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.
- doc. MUDr. Zdeněk Rokyta, CSc. – do 28. 2. 2022
- doc. MUDr. Renata Říčařová, CSc. – do 28. 2. 2022
- prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc. – od 1. 3. 2022 (Oddělení imunochemické diagnostiky LF a FN Plzeň)
- doc. MUDr. František Vožeh, CSc. – do 28. 2. 2022
- doc. MUDr. Antonín Zicha, CSc. – od 1. 3. 2022 (Stomatologická klinika LF a FN Plzeň)

Disciplinární komise

Akademičtí pracovníci

- Ing. Jiří Dejmek, Ph.D. – předseda
- prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- doc. Ing. Jan Nevorál, Ph.D.

Studentská část

- Mgr. Adam Šoukal
- David Kverka
- Karel Mikulčák

Legislativní komise

- doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D. – předsedkyně
- PhDr. Dana Zdeňková
- MUDr. Richard Prادل, Ph.D.
- Mgr. Adam Šoukal
- Mgr. Bc. Patrik Mik
- Eliška Beranov

Ekonomická komise

- prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. – předseda
- prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
- prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- MUDr. Anna Malečková
- doc. MUDr. Jan Mareš, Ph.D.
- prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.
- prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.
- prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.

2.4. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

a) Základní pracoviště pro výukovou a vědecko-výzkumnou činnost

Kliniky – společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Plzeň

- I. interní klinika
- II. interní klinika
- Dermatovenerologická klinika
- Dětská klinika
- Gynekologicko-porodnická klinika
- Chirurgická klinika
- Kardiologická klinika
- 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
- 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
- Centrum informačních technologií
- Simulační centrum

b) Účelová zařízení

- Středisko vědeckých informací
- Menza

c) 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



Atrium nové budovy LFP (19. 9. 2022). Pro ARBYD CZ foto © Tomáš Dittrich.



První den prvního akademického roku v nové budově LFP (3. 10. 2022).

3.1. Magisterský studijní program Všeobecné lékařství	15
3.2. Magisterský studijní program Zubní lékařství	15
3.3. Magisterské studium v anglickém jazyce	16
3.4. Akreditované studijní programy	17
3.5. Uchazeči o studium (magisterský studijní program)	18
3.6. Studenti	18
3.7. Specializační vzdělávání	21
3.8. Celoživotní vzdělávání	23

3.1. MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ



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

Pregraduální výuka na LF UK v Plzni probíhá formou přednášek, praktických cvičení, seminářů a klinických stáží. Výuka teoretických a preklinických předmětů probíhá na teoretických ústavech, nyní zcela v novém 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 a Krajské zdravotní v Ústeckém kraji, nově i v nemocnici v Mladé Boleslavi. Součástí výuky je i praktická výuka v Simulačním centru v nově vybudované části Univerzitního medicínského centra. Kromě toho nabízí fakulta studentům širokou řadu volitelných předmětů, které

si mohou zapsat studenti druhého až pátého ročníku studia. V průběhu akademického roku 2022/2023 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 2022/2023 to bylo již ve 4. ročníku.

Pro uchazeče o studium byl jako tradičně otevřen přípravný kurz, který se koná elektronickou formou. Kromě přípravného kurzu byl připraven program pátého ročníku Juniorské univerzity, který byl koncipován jako ukázka vysokoškolského způsobu výuky pro středoškolačky, 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 2022 a 2023 na 200 středoškoláků.

prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.

3.2. MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ



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

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 Univerzitním medicínském centru 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 preklinické stomatologie probíhá ve dvou fantomových učebnách na 28 dentálních simulačních

jednotkách, zatímco zbývajících 6 semestrů praktické výuky klinické stomatology je realizováno 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 2022/2023 studovalo v magisterském studijním programu Zubní lékařství 239 studentů. V anglické verzi studia (magisterský studijní program Dentistry), kde byla pro probíhající akademický rok navýšena kapacita, studovalo 32 studentů. Standardně probíhaly i výměnné praxe zahraničních studentů v rámci projektu Erasmus (2 roční a 3 semestrální). Jeden zahraniční student studoval formou „free mover“. Tento akademický rok byl ve znamení započaté modernizace náplně výuky tak, aby reflektovala současnou úroveň a skutečné potřeby rychle se rozvíjejícího oboru stomatology, ať už v podobě infrastruktury, technologií nebo postupů léčebně-preventivní péče. Inovace tak budou pokračovat i v dalších akademických letech, aby se digitalizovaná a mikroskopická stomatologie a trend komplexního přístupu k pacientovi plně

implementoval do výuky. Studentům obou jazykových verzí magisterských studijních programů se rozšířilo spektrum volitelných předmětů (CAD/CAM ve stomatologické laboratoři, praktický kurz; Úvod do fotografování ve stomatologii) i nepovinných odborných kurzů, přednášek a seminářů s využitím řady renomovaných, extramurálních domácích i zahraničních odborníků, jakožto lektorů a přednášejících (např. Moderní chirurgické postupy a dentální implantologie, Endodonticko-postendodontický workshop aj.). Byly též maximálně podporovány odborné studentské aktivity, a to především v rámci Sdružení studentů stomatology ČR. Již tradičně se konala akce „Ve zdravé Plzni zdravý zub“ se zaměřením na seznámení široké veřejnosti s problematikou ústní hygieny a prevencí ve stomatologii. Na Stomatologické klinice proběhla též unikátní, mezinárodní studentská vědecká stáž „Evaluation of pulp vitality in teeth associated with jaw lesions“, která byla vysoce ceněná všemi účastníky. Naši studenti si již také tradičně velmi dobře vedli v mezinárodní soutěži Jules Allemand Trophy.

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

3.3. MAGISTERSKÉ STUDIUM V ANGLICKÉM JAZYCE



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

V roce 2022 studovalo v magisterských studijních programech v angličtině na naší lékařské fakultě celkem 377 studentů samoplátců, z toho 345 studijní program General Medicine a 32 v programu Dentistry. Ve studijních programech v anglickém jazyce početně převažují na naší fakultě studenti z Německa, Portugalska, Itálie, dále Řecka a Švédska, ale 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 2022 podalo celkem 331 uchazečů přihlášku ke studiu (273 General Medicine, 58 Dentistry), přijato bylo 132 uchazečů a ke studiu se v září 2022 zapsalo celkem 102 studentů. Přijímací řízení bylo organizováno tradičně prezenčně v celkem 17 termínech v Plzni a 5 evropských zemích (Německo, Itálie, Portugalsko, Řecko, Švédsko) formou testů z biologie, chemie a fyziky. Spolupracující agentury obvykle připravují pro uchazeče online i prezenční pří-

pravné 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.

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. Studenti byli vysláni na veletrh vzdělávání Futuralia v Portugalsku, pomáhají při provádění zájemců o studium ve dnech otevřených dveří a jsou ochotní poskytnout informace o studiu nejen potenciálním uchazečům, ale také jejich rodičům.

Významnou součástí života zahraničních studentů na naší fakultě jsou charitativní, sportovní a společenské akce pořádané organizací ISMAP (International Students Medical Association of Pilsen). Velký úspěch měl charitativní běh Memoriál docenta Fialy, jehož 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.

doc. MUDr. Jitka Kuncová Ph.D.



Fialův memoriál – na startu (31. 10. 2022).

3.4. AKREDITOVANÉ 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

Doktorské studium

	Délka studia	Forma studia	Jazyk	Získaný titul	Akreditace do
Anatomie, histologie a embryologie*	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	28. 11. 2023
Biochemie a patobiochemie**	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	28. 11. 2028
Dermatovenerologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	23. 10. 2024
Experimentální chirurgie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 5. 2029
Fyziologie a patologická fyziologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Gynekologie a porodnictví	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	16. 12. 2025
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	27. 3. 2024
Chirurgie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Kardiovaskulární vědy***	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	28. 11. 2028
Lékařská biofyzika**	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	27. 11. 2029
Lékařská biologie a genetika	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 5. 2029
Lékařská farmakologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Lékařská mikrobiologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	19. 6. 2029
Neurologie a psychiatrie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	16. 12. 2025
Onkologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 8. 2024
Ortopedie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Otorhinolaryngologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	do roku 2023
Patologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Pediatric	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Zobrazovací metody	3 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Sociální lékařství	3 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Stomatologie	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Vnitřní nemoci	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Zobrazovací metody v lékařství	4 roky	prezenční / kombinovaná	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025

^{*)} Společný program pro LFP, 2. LF, 3. LF (LFP fakulta hlavní). ^{**)} Společný program s 1. LF, 2. LF a 3. LF UK. ^{***)} Společný program s 2. LF a 3. LF UK.

3.5. UCHAZEČI O STUDIUM (MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM)

Přehled počtu uchazečů o studium v roce 2022

	Počet podaných přihlášek	Z toho počet přihlášených bez přijímacích zkoušek	Přijato na základě přijímací zkoušky	Přijato bez přijímacích zkoušek	Zapsáno ke studiu
Všeobecné lékařství	1 865	220	559	200	301
Zubní lékařství	841	0	89	0	51
General Medicine	273	0	109	0	84
Dentistry	58	0	23	0	18
Celkem	3 037	220	780	200	454

Vývoj zájmu uchazečů o studium v letech

	Všeobecné lékařství			Zubní lékařství		
	Přihlášení	Přijati	Zapsaní	Přihlášení	Přijati	Zapsaní
2018	1 772	586	245	657	95	51
2019	1 941	562	302	708	77	43
2020	1 856	591	292	787	80	53
2021	1 849	685	302	855	84	54
2022	1 865	759	301	841	89	51

	General Medicine			Dentistry		
	Přihlášení	Přijati	Zapsaní	Přihlášení	Přijati	Zapsaní
2018	251	139	94	34	14	10
2019	239	107	77	0*	0	0
2020	183	118	81	13	9	8
2021	293	113	90	42	11	8
2022	273	109	84	58	23	18

* Anglický obor zubní lékařství – Dentistry nebyl pro akademický rok 2019/20 otevřen.

3.6. STUDENTI

Vývoj počtu studentů v letech

	Magisterské studium		Doktorské studium	
	Všeobecné lékařství	Zubní lékařství	Prezenční	Kombinované
2017/2018	1 644	298	70	116
2018/2019	1 709	231	73	115
2019/2020	1 789	284	80	129
2020/2021	1 870	279	87	120
2021/2022	1 900	283	83	118

Finanční částky vyplacené na stipendia studentů

Účel stipendia	Zdroj (tis. Kč)				
	Dary	Stipendijní fond	Vlastní prostředky	Příspěvek/dotace	Celkový součet
Doktorandská stipendia		2 111		8 719	10 830
Prospěchová stipendia		3 301			3 301
Na podporu studia v zahraničí				757	757
Na podporu studia cizinců				2 576	2 576
Mimořádná účelová stipendia		439	90	3 605	4 134
Na výzkum – SVV				1 286	1 286
Na výzkum – GAUK				1 343	1 343
Ostatní		75	76		151
Celkový součet		5 926	166	18 285	24 378

Poradenská činnost, studenti se speciálními potřebami

Na Lékařské fakultě v Plzni bylo k datu 31. 10. 2022 evidováno 31 studentů se speciálními potřebami, nejvíce v kategorii „jiné obtíže“ a „specifické poruchy učení“, dále „sluchové a zrakové postižení“.

Pro akademický rok 2022/2023 podali uchazeči o studium 22 žádostí o modifikaci přijímací zkoušky z důvodu speciálních vzdělávacích potřeb. Žádostem bylo vyhověno. Byli přijati 2 studenti.

Studenti jsou evidováni na základě absolvované funkční diagnostiky, při které dokládají potvrzení o zdravotním znevýhodnění a podepisují informovaný souhlas. Podpůrná opatření se řídí „Opatřením rektora č. 23/2017 – Standardy podpory poskytované studentům a uchazečům o studium se speciálními potřebami na Univerzitě Karlově“.

Studenti potřebují pomoci s modifikací studijních podmínek, jsou jim nabízeny poradenské služby (psychologické, studijní poradenství), možnost zapůjčení

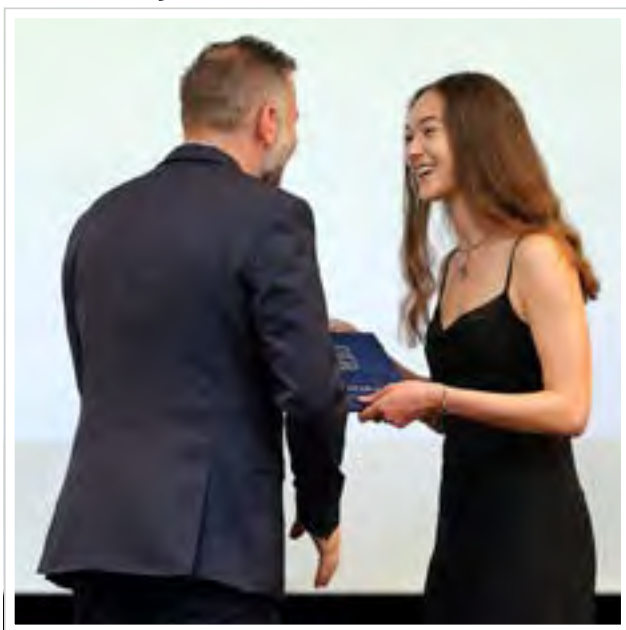
pomůcek. Na fakultní úrovni je podpora zajišťována kontaktní osobou ve spolupráci se studijním oddělením a garanty studijních programů.

Informační a poradenské služby

Fakulta věnuje pozornost podpoře studentů, snaží se předcházet studijní neúspěšnosti. Studentům poskytuje bezplatné poradenské služby v českém a anglickém jazyce. Studenti mohou využít psychologické, studijní, sociální poradenství, koučink. Během roku se mohou zúčastnit seborozvojových seminářů a seminářů na podporu duševního zdraví.

Ocenění studentů¹

- Stipendium hejtmana Plzeňského kraje – **Tereza Šlaisová**, 5. roč., Všeobecné lékařství



- Stipendium primátora města Plzně – **Jana Berková**, 6. roč., Všeobecné lékařství



Absolventi magisterského studia

	Všeobecné lékařství		Zubní lékařství		Celkem
	ČJ	AJ	ČJ	AJ	
2018	162	38	37	12	249
2019	161	46	46	5	249
2020	180	46	39	11	276
2021	176	37	50	9	272
2022	178	56	42	8	284

Absolventi doktorského studia

Počet obhájených disertačních prací v letech

Typ studia	2018	2019	2020	2021	2022
Prezenční	11	12	4	8	11
Kombinované	13	16	5	15	8
Celkem	24	28	9	23	19

Obhájené disertační práce v roce 2022, udělení akademického titulu Ph.D.

Struktura záznamu: příjmení, jméno a titul / ročník / absolvovaný studijní program / téma disertační práce

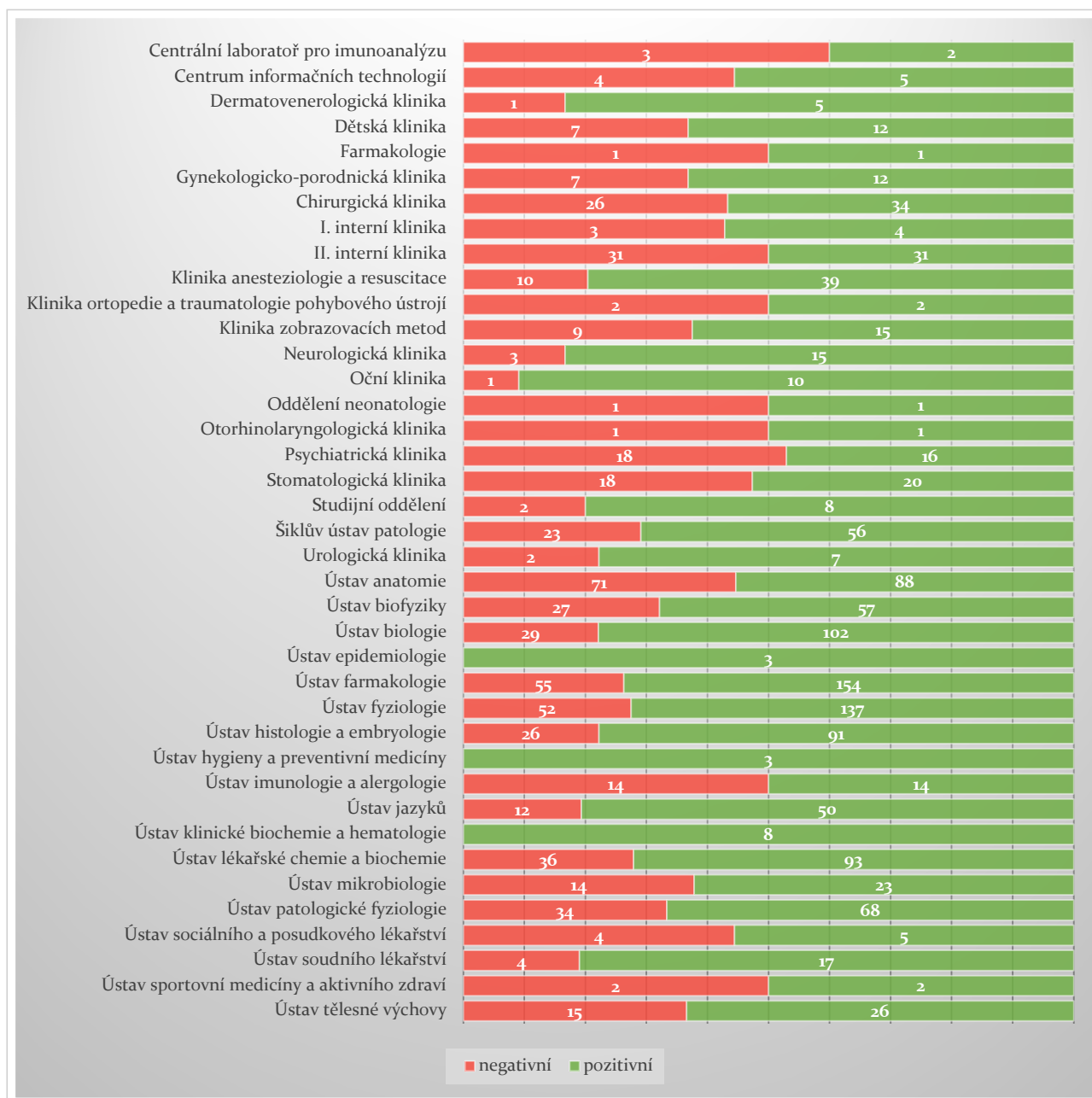
- **Černá Václava PharmDr.** / Anatomie, histologie a embryologie / Úloha mikroRNA v progresi kardiovaskulárních chorob
- **Donati Michele** / Pathology / Somatic and germline molecular analysis and morphological aspects of unusual variants of malignant melanomas and uncommon melanocytic neoplasms
- **Fenclová Tereza Ing.** / Anatomie, histologie a embryologie / Vliv vybraných environmentálních polutantů na gametogenezi a časný embryonální vývoj
- **Grajciarová Martina MUDr.** / Anatomie, histologie a embryologie / Histologické hodnocení chirurgických experimentů u zvířecích modelů
- **Hejretová Lenka MUDr.** / Anatomie, histologie a embryologie / Imunitní monitorace a imunoterapie po alogenní transplantaci krvetvorných kmenových buněk
- **Hofman Sam MUDr.** / Hygiena, preventivní lékařství a ep / Model optimalizace komplexní péče o osoby s infekcí HIV
- **Kasl Jan MUDr.** / Ortopedie / Possibilities of influencing the healing and ligamentization of the graft during anatomical reconstruction of the anterior cruciate ligament – Results of the Prospective Randomised Study
- **Kohut Marián MUDr.** / Chirurgie / Comparison of Methods of Left Appendage Exclusion During Surgical Ablation of Atrial Fibrillation
- **Malečková Anna MUDr.** / Anatomie, histologie a embryologie / Histologické hodnocení experimentálních modelů onemocnění jater
- **Pichlík Tomáš MUDr.** / Gynekologie a porodnictví / Prediktivní faktory prekancerózy vulvy – optimalizace diagnosticko-terapeutického managementu
- **Římnáčová Hedvika Ing.** / Anatomie, histologie a embryologie / Post-Translational Modifications of Nuclear and Non-Nuclear Proteins in Spermatozoa
- **Skalický Adam MUDr.** / Chirurgie / The Use of Stem Cells in Liver Surgery

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

- **Šeborová Karolína Mgr.** / Anatomie, histologie a embryologie / Molecular biomarkers of anticancer drugs efficacy in experimental models and in patients with solid tumors
- **Šorejs Ondřej MUDr.** / Onkologie / Prognostic and Predictive Factors in Patients with Metastatic Colorectal Cancer Treated with Targeted Therapy
- **Šustr Jan MUDr.** / Onkologie / The Role of Genetic Mutations in Breast Cancer
- **Tichánek Filip RNDr.** / Fyziologie a patologická fyziologie / Psychiatric-relevant impairments in mouse models of spinocerebellar ataxias
- **Vaník Petr MUDr.** / Vnitřní nemoci / Fenotype – Based Treatment of Severe Asthma Bronchiale in the Czech Republic
- **Zitrický František MUDr.** / Fyziologie a patologická fyziologie / Brain oscillations and temporal structure of spatial memory pattern retrieval
- **Židek Slavomír MUDr.** / Chirurgie / The Relationship Between the Function of the Spinal Cord and the Width of the Spinal Canal Depending on the Change in the Axis of the Cervical Spine

Hodnocení výuky studenty

Ankety se zúčastnilo 368 studentů, kteří napsali 1895 slovních komentářů. Hodnocení každého z pracovišť zahrnuje počet kladných a záporných komentářů (viz graf níže), kladné aspekty a konkrétní návrhy řešení problémů a jejich ev. prodiskutování s vedoucími pracovišť. Celou zprávu o výsledcích Hodnocení výuky studenty najdete na webu fakulty v sekci Studium.



3.7. SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ



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

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

Veškerá praxe ve specializačním vzdělávání je stanovena vzdělávacím programem a musí probíhat bez výjimky na akreditovaných pracovištích. Po zařazení do základního oboru lékař postupuje dle příslušného vzdělávacího programu (VP) a pod vedením školitele s tzv. odborným dozorem absolvuje předepsané praxe a teoretickou část specializace. Po absolvování první části VP lékař vykoná, zpravidla u organizace, u níž je zařazen, zkoušku po ukončení vzdělávání v základním kmeni. Po jejím úspěšném absolvování obdrží certifikát po kmeni. 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 oborů 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 2022 bylo na UK LFP v základních oborech zařazeno 1390 lékařů. V roce 2022 bylo vydáno 117 certifikátů po základním kmeni, z toho 104 po zkoušce po základním kmeni.

V roce 2022 byly na LF UK v Plzni realizovány atestační zkoušky v 16. oborech v celkovém počtu 126 přihlášených lékařů, z čehož se omluvilo nebo odstoupilo 12 lékařů a 13 lékařů neuspělo. Úspěšně atestační zkoušku na UK LFP absolvovalo a diplom o specializované způsobilosti získalo 101 lékařů.

Dále byly realizovány zkoušky po základních kmenech a to v 15. kmenech. Ze 113 přihlášených 9 lékařů neprospělo. V hygienicko-epidemiologickém kmeni a v maxilofaciálně-chirurgickém kmeni se žádný lékař ke kmenové ZK nepřihlásil.

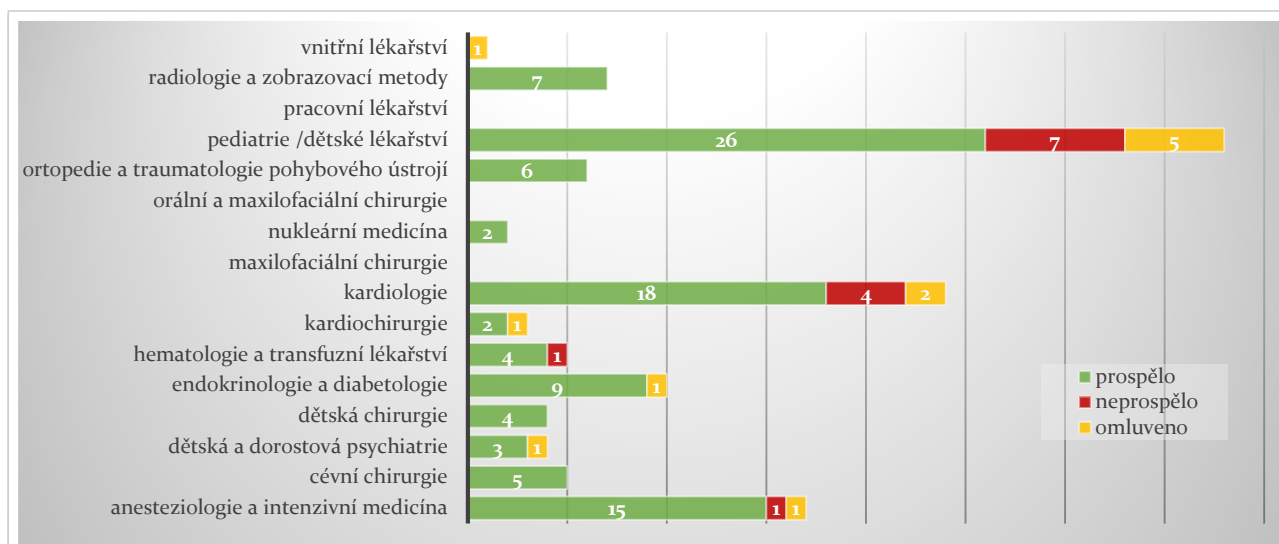
V roce 2022 se uskutečnilo 23 kurzů, některé pro velký zájem opakovaně. Jeden kurz byl organizován on-line a jeden kombinovaně. Všechny ostatní kurzy byly prezentovány v prostorách LFP UK nebo FN Plzeň. Celkový počet absolventů těchto povinných a oborových kurzů je 523 lékařů.

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

prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.

Atestační zkoušky

Základní obor	Počet lékařů			Výsledek		Úspěšnost
	přihlášeno	omluveno	atestovalo	prospělo	neprospělo	
anesteziologie a intenzivní medicína	17	1	16	15	1	94 %
cévní chirurgie	5		5	5	0	100 %
dětská a dorostová psychiatrie	4	1	3	3	0	100 %
dětská chirurgie	4		4	4	0	100 %
endokrinologie a diabetologie	10	1	9	9	0	100 %
hematologie a transfúzní lékařství	5		5	4	1	80 %
kardiouchirurgie	3	1	2	2	0	100 %
kardiologie	24	2	22	18	4	82 %
maxilofaciální chirurgie	0	0	0	0	0	—
nukleární medicína	2	0	2	2	0	100 %
orální a maxilofaciální chirurgie	0	0	0	0	0	—
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	6	0	6	6	0	100 %
pediatrie / dětské lékařství	38	5	33	26	7	79 %
pracovní lékařství	0	0	0	0	0	—
radiologie a zobrazovací metody	7	0	7	7	0	100 %
vnitřní lékařství	1	1	0	0	0	—
Celkem	126	12	114	101	13	89 %



Kmenové zkoušky

Základní kmen	Počet lékařů			Úspěšnost
	prospělo	neprospělo	celkem	
Anesteziologický	16	0	16	100 %
Dermatovenerologický	2	0	2	100 %
Gynekologicko-porodnický	7	0	7	100 %
Hygienicko-epidemiologický	0	0	0	—
Chirurgický	11	0	11	100 %
Interní	17	9	26	65 %
Kardiologický	1	0	1	100 %
Maxilofaciálně-chirurgický	0	0	0	—
Neurochirurgický	2	0	2	100 %
Neurologický	6	0	6	100 %
Oftalmologický	7	0	7	100 %
Ortopedický	5	0	5	100 %
Otorinolaryngologický	2	0	2	100 %
Patologický	1	0	1	100 %
Pediatrický	12	0	12	100 %
Psychiatrický	4	0	4	100 %
Radiologický	7	0	7	100 %
Urologický	4	0	4	100 %
Celkem	104	9	113	92 %

Vzdělávací akce pořádané LFP v roce 2022

Druh kurzu/akce	Pro obor	Název kurzu	Počet absolventů
Specializační oborový	Radiologie a zobrazovací metody	Hybridní metody	10
Předatestační	Kardiologie	Předatestační kurz Kardiologie	25
Předatestační	Diabetologie	Předatestační kurz Diabetologie a metabolismus	11
Předatestační	Endokrinologie	Předatestační kurz Endokrinologie	11
Specializační oborový	Ortodoncie	Ortodoncie II. (nepovinný)	25
Pro ukončení kmene	Radiační onkologie	Novinky v radiologii / Základy radiologie	13
Specializační oborový	Nukleární medicína	Nukleární medicína	2
Pro ukončení kmene	Gynekologie a porodnictví	Novinky z/Základy gynekologie a porodnictví	18
Pro ukončení kmene	Ortopedie	Základy ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí (VP 2019)	11
Povinný základní	Gynekologie a porodnictví	Základy gynekologie a porodnictví – vaginální porodnické extrakční operace (praktická část)	10
Povinný základní	Všechny obory	Prevence užívání návykových látek a léčba závislostí	68
Povinný základní	Všechny obory	Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	103
Povinný základní	Všechny obory	Radiační ochrana pro indikující	70
Povinný základní	Všechny obory	Radiační ochrana pro aplikující	13
Povinný základní	Všechny obory	Lékařská první pomoc	125
Celkem			515

3.8. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Počet kurzů/účastníků celoživotního vzdělávání (CŽV)

	Kurzy orientované na výkon povolání			Kurzy zájmové			U3V	Celkem
	do 15 hod.	16–100 hod.	101 hod. a více	do 15 hod.	16–100 hod.	101 hod. a více		
počty kurzů	210				6		1	217
počty účastníků	1 450				591		60	2 101

Kurzy vzdělávání v lékařských nebo nelékařských zdravotnických povoláních zahrnují interaktivní e-learningové kurzy pro odbornou veřejnost PO>STUDIUM.

Zájmové kurzy zahrnují přípravné kurzy pro uchazeče, seznamovací kurz pro nastupující první ročníky, juniorskou univerzitu a CŽV pro seniory (Akademie třetího věku, Klub aktivního stáří). V roce 2022 proběhly přípravné kurzy pro uchazeče již podruhé plně v distanční formě.

Interaktivní e-learningové kurzy pro odbornou veřejnost

Postgraduální vzdělávání

Postgraduální vzdělávání formou e-learningu je realizováno prostřednictvím online portálu PO>STUDIUM (www.postudium.cz). Portál PO>STUDIUM je jediná univerzitní online platforma v České republice, která nabízí kvalitní postgraduální, celoživotní a specializační vzdělávání lékařů a dalších pracovníků ve zdravotnictví.

Pro postgraduální vzdělávání na LF UK v Plzni platí následující závazky:

- Podporovat, zavádět a testovat moderní pedagogické přístupy ve výuce.
- Podporovat výuku zaměřenou na studenta (student-centered-learning).
- Efektivně kombinovat praktickou výuku na pracovišti s prezenční a e-learningovou výukou.
- Rozvíjet koncept celoživotního učení formou e-learningu.
- Podporovat činnosti vedoucí ke zvýšení pedagogických schopností studentů a pedagogů.
- Rozšiřovat nabídku online vzdělávání pro lékaře a další zdravotnické pracovníky
- Prohlubovat spolupráci s Fakultní nemocnicí v Plzni, dalšími poskytovateli zdravotní péče a soukromými firmami.

Obsah portálu tvoří renomovaní odborníci s použitím nejefektivnějších pedagogických principů. Hlavním garantem kvality a nezávislosti je Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni, přispívá však i mnoho spolupracujících institucí jako např. Fakultní nemocnice v Plzni. Vzdělávací materiály jsou zdarma a jsou šířeny většinou pod otevřenou a transparentní licencí Creative Commons. Kurzy a akce jsou akreditovány Českou lékařskou komorou. Studium v kurzech na portálu a účast na webinářích je zdarma, pro formální zakončení kurzů a získání kreditů celoživotního vzdělávání je možné vygenerovat certifikát, který je zpoplatněn.

Ke konci roku 2022 portál obsahoval 210 dostupných kurzů. Za zmíněný rok tým PO>STUDIUM připravil také nové kurzy, např. Novinky v histopatologii gyneko-

logických nádorů (Autor: MUDr. Ondřej Ondič, Ph.D., FIAC), Otrava alkoholu (etanolem, metanolem, ethylen-glykolem) (Autor: prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.), Mnohočetný myelom z pohledu nehematologa (Autorka: MUDr. Alexandra Jungová, Ph.D.) aj. V proběhlém roce se uskutečnily také pravidelné webináře (8) na různá témata, např. Nefaktorová léčba hemofilie, Kostní markery, Aktuální epidemiologická situace a očkování proti nemoci covid-19 aj.

Ve spolupráci s Fakultní nemocnicí Plzeň vznikly významy z odborných konferencí jako např. Imunoanalytické dny 2022, Kvalita klinických laboratoří VII., Symposium STOP Dekubitům 2022 apod. Součástí spolupráce je i nahrávání záznamů ze seminářů a večerních Spolků lékařů. Nahrávky jsou i po konání k dispozici uživatelům portálu.

K poslednímu dni roku 2022 evidujeme 10 313 registrovaných osob, z toho je 355 registrovaných z Lékařské fakulty v Plzni a 4 339 z Fakultní nemocnice Plzeň, ostatní uživatelé (5 619) jsou mimo tyto dvě instituce. Za rok 2022 bylo vygenerováno celkem 1 738 certifikátů.

Stejně jako v předešlých letech byla neustále rozvíjena spolupráce jak s novými, tak i stávajícími klienty. Dlouhodobým klientem je již zmíněná Fakultní nemocnice Plzeň, dále pak společnost Synlab, Nemocnice Privamed, Thomayerova nemocnice, společnost Aeskulab apod.

E-learningový tým

Studentská pedagogická a publicitní činnost

V roce 2022 měli opět studenti možnost zapsat se do nepovinně volitelného předmětu Studentská pedagogická a publicitní činnost. Zapsaní studenti se aktivně zapojili do tvorby výukových materiálů, a to zejména pro online kurzy na portále PO>STUDIUM, do propagačních aktivit fakulty a do tvorby materiálů pro pregraduální a přípravné kurzy k přijímacím zkouškám na Lékařskou fakultu. Vybraní studenti také mj. vyučují další studenty histologii a embryologii, simulační medicínu a klinickou biochemii tzv. způsobem peer to peer. Do zmíněných aktivit byli zapojeni, jak čeští, tak i zahraniční studenti.

Ve spolupráci se studenty vznikl mj. v roce 2021 podcast Medicína srdcem. I v roce 2022 se pracovalo na rozvoji oblíbeného projektu. Vzniklo 26 nových epizod a statistiky podcastu ukazují k těmto epizodám bezmála 39 000 stažení. Nejstahovanější epizodou byla epizoda MUDr. Jiřího Chvojky „Úspěšná resuscitace znamená, že člověk odejde z nemocnice po svých domů“. Do projektu byla zapojena nová moderátorka, nyní moderátorský tým tvoří Terezie Zelenková a nově příchozí Terezie Zegermacherová.

Konference

I v roce 2022 se e-learningový tým aktivně účastnil různých konferencí zaměřených na vzdělávání v medicíně. V srpnu se část týmu osobně účastnila největší mezinárodní konference o vzdělávání, AMEE, ve francouzském Lyonu. Nově nabyté znalosti byly po konferenci shrnuty do kurzu s názvem Inspirace z konference AMEE 2022, který je k dispozici na portále PO>STUDIUM. Akce MEFANET či MoodleDay v Brně byly další konference, kterých se zástupci týmu účastnili.

Interní postgraduální vzdělávání na Lékařské fakultě

Jak se ukázalo mezi lety 2019–2021, právě e-learningový tým nezaměnitelně pomohl při přechodu nejen na distanční výuku, ale poskytl také zázemí a podporu, jak vyučujícím, tak studentům. Nebylo tomu jinak ani v roce 2022, kdy se tým zaměřil na spolupráci v následujících oblastech:

- tvorba materiálů
- pořízení a zpracování záznamů (přednášky, semináře, konference, odborné akce)
- příprava prezentací
- streamování seminářů, odborných akcí nebo konferencí
- metodické konzultace (pomoc s výběrem efektivních nástrojů se zaměřením na pedagogickou kvalitu výstupů)
- technická asistence

Významnou část ve vzdělávání pedagogů tvoří kurz Učitel na Lékařské fakultě. Jedná se o podpůrný kurz, jehož cílem je získat, aplikovat a soustavně rozvíjet komplexnější, uvědomělý a kvalifikovaný přístup k praxi a chápání vzdělávání v medicíně. V roce 2022 absolvovalo celkem 20 uchazečů, mezi kterými byli nejen vyučující, ale i studenti.

Multimediální studio

Přestěhováním do nového kampusu si místnost zachovala status „vzorové a nejmodernější“ vybavené učebny na fakultě, i nadále disponuje moderními mikrofony, výkonným PC, grafickým tabletem, dronem, přenosným osvětlením, Smartboardem a mobilním digitálním flipchartem. Studio je zpřístupněno studentům v rámci spolupráce v předmětu SPPČ, kde probíhá např. produkce zmíněného podcastu, ale i střih a nahrávání pregraduálních i postgraduálních přednášek. V roce 2022 se fakulta zapojila do projektu „NPO“, který bude pokračovat až do roku 2024. V rámci projektu je plánován další rozvoj, např. vybavení novou technikou, instalace stropních světel a položení koberce.

Celoživotní vzdělávání – senioři

Fakulta nabízí čtyři základní formy programu celoživotního vzdělávání seniorů:

- Univerzita třetího věku (U₃V) – čtyřsemestrální studium, téma: Člověk ve zdraví i v nemoci. Podpora zdraví a prevence nemocí ve stáří.
- Akademie třetího věku (A₃V) – dvousemestrální studium, téma: Stáří jako výzva
- Klub aktivního stáří (KAS) – dvousemestrální studium, téma: Zdravý životní styl seniora
- Klub zdraví a pohody (KZP) – jedno či dvousemestrální studium dle vybraného tématu

Univerzita třetího věku

Univerzita třetího věku nabízí již téměř 35 let dvouletý studijní program s názvem „Člověk ve zdraví i v nemoci“ a podtitulem „Podpora zdraví a prevence nemocí“. Senioři se účastní jak odborných přednášek, tak dalších doprovodných vzdělávacích, pohybových a kulturních aktivit. Ke studiu mají posluchači k dispozici učebnici 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 učebnici kolektivu autorů Ústavu sociálního a posudkového lékařství LFP „Laskavý průvodce po sociálních dávkách.“

Z důvodu proběhlé epidemiologické situace v letech 2019–2020 byl dvouletý program U₃V rozvržen do tří let a zahrnoval i výuku online. Od AR 2021/22 se výuka navrátila opět do prezenční formy a v akademickém roce 2022/23 probíhá poslední ročník U₃V, jehož posluchači převezmou v červnu 2023 Osvědčení o absolvování U₃V v pražském Karolinu.

U₃V LFP je od roku 1993 členem Asociace Univerzit třetího věku a od roku 2018 členem organizace EFOS (Evropské federace strašších studujících na univerzitách).

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 medicínská témata, která prohlubují jejich znalosti, které již získali absolvováním U₃V.

Klub aktivního stáří

Klub aktivního stáří s jednoročním programem „Zdravý životní styl seniora“ probíhá na Lékařské fakultě v Plzni více než deset let. Pro absolventy U₃V a A₃V představuje další možnost pokračování ve vzdělávání a doprovodných společenských aktivitách v rámci ČŽV seniorů.

Klub zdraví a pohody

Klub zdraví a pohody vznikl v roce 2019 z podnětů absolventů U₃V a je určen zejména pro posluchače kurzů U₃V, A₃V a KAS. Zastřešuje prohlubující vzdělávání v oblastech, o které projevují senioři největší zájem. V AR 2021/22 jsme zrealizovali tři kurzy: Ochutnávka práce ve skupině, Dietní stravování a Trénink paměti.



Prezentace nabídky LFP pro seniory na Dni ČŽV (23. 4. 2022).



Zázemí na chodbě v 5. n.p. nové budovy LFP (18. 9. 2022). Pro ARBYD CZ foto © Tomáš Dittrich.

4

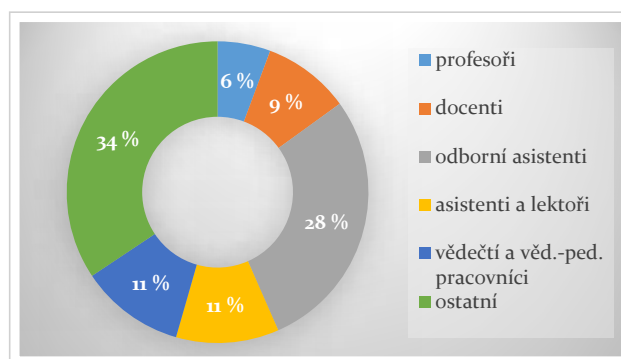
AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI
A ZAMĚŠTNANCI

- 4.1. Počty akademických, vědeckých a ostatních zaměstnanců 27
 4.2. Věková struktura akademických pracovníků v roce 2022 27
 4.3. Péče o zaměstnance 27
 4.4. Úmrtí zaměstnanců a významných osobností spjatých s fakultou . . . 28

4.1. POČTY AKADEMICKÝCH, VĚDECKÝCH A OSTATNÍCH ZAMĚŠTNANCŮ

Rok	2018	2019	2020	2021	2022
Profesoři	28	29	31	36	37
Docenti	65	67	64	62	61
Odborní asistenti	183	193	179	187	185
Asistenti a lektori	29	36	45	51	72
Vědečtí a vědecko-pedagogičtí pracovníci	87	89	83	76	73
Ostatní	210	219	220	218	224
Celkem	602	633	622	630	652

Procentuální složení zaměstnanců



V roce 2022 zaměstnávala Lékařská fakulta v Plzni celkem 56 osob s cizím státním občanstvím.

4.2. VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ V ROCE 2022

	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	8	7	0	0	0	0	10	6	18	13
30–39 let	0	0	4	1	37	15	24	10	4	2	1	1	30	18	100	47
40–49 let	4	0	12	2	79	33	11	4	8	4	0	0	18	11	132	54
50–59 let	15	3	18	2	43	24	3	0	7	5	0	0	10	7	96	41
60–69 let	12	4	18	7	19	5	3	1	4	4	0	0	3	1	59	22
nad 70 let	6	0	9	0	7	3	0	0	0	0	0	0	1	0	23	3
Celkem	37	7	61	12	185	80	49	22	23	15	1	1	72	43	428	180

Věková struktura akademických pracovníků

28 % akademických pracovníků je ve věku do 40 let, 53 % mezi 40 a 60 lety a 19 % z nich je ve věku nad 60 let. Dlouhodobě se věkové složení akademických pra-

covníků příliš nemění, v posledních 8 letech je průměrně jedna třetina ve věku do 40 let, necelá polovina mezi 40 a 60 lety a přibližně 20 % je ve věku nad 60 let.

4.3. PÉČE O ZAMĚŠTNANCE

Čerpání sociálního fondu v roce 2022	tis. Kč
na penzijní připojištění zaměstnance	2 893
na životní pojištění zaměstnance	220
na úroky z úvěru čl. 2 OR 26/2009	399
nevratná sociální výpomoc	0
na úroky z úvěru čl. 2a OR 26/2009	0
příspěvek na stravování čl. 2 OR 25/2009	150
příspěvek na stravování čl. 3 OR 25/2009	0

Čerpání sociálního fondu v roce 2022	tis. Kč
udržení nebo zlepšení zdravotního stavu zaměstnanců	400
příspěvek na částečné krytí úplaty za předškolní vzdělávání v MŠ	16
Celkem	4 078

4.4. ÚMRTÍ ZAMĚSTNANCŮ A VÝZNAMNÝCH OSOBNOSTÍ SPJATÝCH S FAKULTOU

Prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.

(† 2. 7. 2022)



Prof. Ondřej Hes zemřel náhle a předčasně ve věku 54 let. Byl jedním z těch lidí, který, ač byl ve svém oboru (týkající se zejména diagnostiky a klasifikace nádorů ledvin) naprostou světovou extratřídou, zůstával širší veřejnosti neznámý. Jeho rutinní diagnostická práce v roli chirurgického patologa pomáhala správně léčit desítky tisíc pacientů v Čechách i ve světě, výsledky jeho zcela fenomenální vědecké činnosti (mj. v Plzni vybudoval pravděpodobně největší registr vzácných ledvinových nádorů na světě) budou již navždy zachraňovat nebo výrazně zlepšovat životy ještě daleko většího počtu lidí. Velkou část svého času věnoval výuce studentů medicíny, jichž mu rukama prošlo mnoho tisíc. Každoročně za ním do Plzně jezdilo mnoho převážně mladých patologů z celého světa zdokonalit se v diagnostice nádorů ledvin a využít šance spolupracovat s ním na vědeckých projektech. Mimo svoji profesionální kariéru lékaře byl Ondra velkým znalcem a velmi aktivním ochráncem zvířat a přírody a spolu se svými přáteli má na svědomí vznik a rozvoj desítek hektarů mokřadů a dalších unikátních biotopů v našem okolí. A především byl naprosto jedinečný lidsky, neustále vtípkující, „vychechtaný“ a připravený komukoliv pomoci. Nikoho takového druhého neznám.

Rád bych vám všem připomněl, že většina těch nejlepších lidí se neprodukuje před kamerou a nenajdete je na stránkách Blesku. Naopak, tito lidé obvykle žijí své životy celkem skrytě. Bez nich by naše společnost nestála za nic. Teď jen doufám, že i bez Ondry jich mezi námi zbývá ještě dost. Odpočivej v pokoji, Ondro.

MUDr. Michael Michal, Ph.D., Šiklův ústav patologie

Prof. MUDr. Zdeněk Mraček

(† 17. 8. 2022)



Dne 17. srpna 2022 zemřel ve věku 92 let prof. MUDr. Zdeněk Mraček, který byl otcem plzeňské neurochirurgie. Pracoviště vedl v letech 1966–1995, tedy celých 29 let. Poté pokračoval ještě ve výuce na lékařské fakultě v Plzni do roku 2003.

Mračkova cesta k lékařské profesi byla trnitá. S rodiči byl po únoru 1948 vystěhován z Plzně. Coby gymnazista byl vězněn komunistickým režimem za položení věnce na počest zemřelého prezidenta Beneše u památníku TGM. Během studia medicíny byl neočekávaně odvelen na dva a půl roku

k pomocným technickým praporům (tzv. pétépákům). Po studiu nastoupil na nově vzniklém ordinariátu neurochirurgie v Plzni pod vedením MUDr. Quida Ledinského, který byl žákem prof. Petra. V roce 1964 přestoupil prof. Mraček po výzvě prof. Kunce na neurochirurgickou kliniku v Ústřední vojenské nemocnici v Praze. Díky těmto kořenům se považoval za žáka Kunce i Petrovy neurochirurgické školy.

V září roku 1966 se MUDr. Zdeněk Mraček vrátil zpět do Plzně na uvolněné místo ordináře neurochirurga. Vybaven houževnatostí a nesmírnou pracovitostí, zasvětil svůj život neurochirurgii. Mračkův odborný zájem zahrnoval mnoho oblastí. Vždy jej přitahovaly diagnostické oříšky a vlastní operaci považoval pak spíše za řemeslnou a rutinní činnost.

Prof. Mraček publikoval 180 prací (z toho 35 v zahraničí), napsal dvě monografie reflektující obrovskou zkušenost na poli neurotraumatologie: Frontobazální poranění a Kranio cerebrální poranění. Tyto knihy nezeštírlý a jsou trvalým zdrojem inspirativních informací pro mladé lékaře.

Miloval přednášení na fórech nejružnějších úrovní. Doma i v zahraničí přednesl 520 odborných přednášek. O mezinárodním ohlasu jeho práce svědčí fakt, že obdržel čestné členství od skandinávské neurochirurgické společnosti a italské neurochirurgické společnosti. Stal se členem a lektorem Evropské společnosti dětské neurochirurgie a členem Evropské a Světové neurochirurgické společnosti.

Po roce 1989 byla oceněna jak dosavadní rozsáhlá vědecká a klinická práce prim. MUDr. Zdeňka Mračka, tak i jeho morální kvality a bezúhonnost. V roce 1990 byl zvolen primátorem města Plzně na čtyřleté funkční období. V roce 1990 byl v rámci rehabilitací jmenován docentem a 1. června 1992 získal titul profesora Karlovy univerzity pro obor neurochirurgie.

V letech 1990–1994 byl profesorem MUDr. Zdeněk Mraček prezidentem Československé a České neurochirurgické společnosti. Od roku 1997 byl řadu let členem redakční rady časopisu Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie. V roce 1990 byl oceněn čestným členstvím Československé neurochirurgické společnosti a v roce 2007 byl poctěn čestným členstvím České neurochirurgické společnosti. V roce 2008 mu bylo uděleno čestné občanství města Plzně. V roce 2020 obdržel zlatou medaili České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně.

Profesora Mračka lze bez nadsázky označit za zakladatele plzeňské neurochirurgické školy. Celoživotní dílo a působení profesora MUDr. Zdeňka Mračka zanechalo hlubokou stopu ve vědomí kolegů napříč obory.

Čest jeho památce.

doc. MUDr. Vladimír Přibáň, Ph.D.,

doc. MUDr. Jan Mraček, Ph.D.,

Neurochirurgická klinika

prof. MUDr. Mojmir Petráň, CSc.
(† 13. 8. 2022)



Prof. Mojmir Petráň, emeritní přednosta Fyzikálního ústavu Lékařské fakulty v Plzni, se do historie světové vědy se zapsal v 70. letech 20. století vynálezem konfokálního mikroskopu s dvojitým řádkováním, který znamenal převrat v mikroskopických technicích a přispěl k zásadnímu rozvoji mnoha vědních oborů. Lékařskou fakultu Univerzity Karlovy v Praze vystudoval po válce a pak pracoval na Fyziologickém ústavu ČSAV, kde se zabýval elektrofyziologií. K tomuto období se váže i jeho spoluautorství knihy *Electrophysiological Methods in Biological Research*, která jej proslavila ve světě. V roce 1960 přešel na lékařskou fakultu do Plzně, kde se stal vedoucím Fyzikálního ústavu a habilitoval se v oboru lékařské fyziky prací na téma hledání jiných než elektrických projevů nervového a svalového vzruchu. Věno-

val se samozřejmě i výuce studentů, v době normalizace po roce 1970 však byl „odstaven“ z vedoucí funkce do pozice samostatného vědeckého pracovníka bez možnosti vlivu na studenty. Na jaře roku 1989 odešel do důchodu a fakultu opustil. Na podzim 1989 byl jmenován řádným profesorem pro obor biofyzika, na fakultu do pracovního poměru se však již nevrátil. Vzhledem ke svým zásluhám v oblasti optické mikroskopie se stal čestným členem Královské mikroskopické společnosti v Oxfordu. Zároveň byl i členem Učené společnosti ČR. V roce 2005 mu byla udělena Medaile za zásluhy o stát v oblasti vědy.

Pan profesor zůstal věrný ústavu i o po svém oficiálním odchodu z fakulty. Často docházel do ústavu, třeba jen na krátké návštěvy. Hlavně v době, kdy ještě pracoval v ústavu docent Milan Hadravský, po celá léta jeho nejbližší spolupracovník. Proto jej zažili a znali i mnozí mladší. A tak jsme jej asi všichni brali pořád za svého a on nás asi taky. Naposledy jsme se s ním viděli letos koncem března při oslavě jeho narozenin a i ve svých 99 letech nám imponoval svou duševní svěžestí.

MUDr. et MUDr. Jiří Beneš, Ústav biofyziky LFP





Na operačním sále Biomedicínského centra během Letní školy experimentální chirurgie (8. 7. 2022).

5.1. Věda, výzkum a grantová činnost	31
5.2. Studentská vědecká činnost, doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení	36
5.3. Významná vědecká setkání a konference	39
5.4. Publikační činnost	40

5.1. VĚDA, VÝZKUM A GRANTOVÁ ČINNOST



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

V rámci vědeckovýzkumné činnosti byl r. 2022 rokem významných změn: byly dokončeny velké projekty OP VVV a projekty institucionální podpory UK Progres byly nahrazeny nově koncipovaným programem Cooperatio. Pokračovalo řešení tradičních výzkumných témat fakulty s převažujícím zaměřením na problematiku infekčních a

onkologických onemocnění.

Biomedicínské centrum

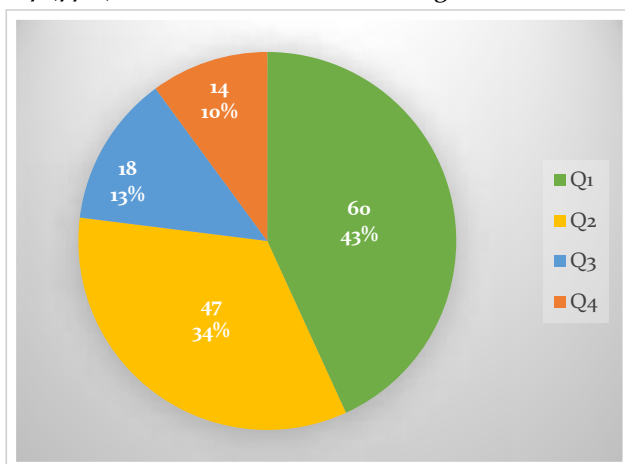
Hlavní výzkumná témata Biomedicínského centra zahrnovala problematiku infekčních onemocnění (sepsy, antibiotická rezistence bakterií, profylaxe virové infekce v transplantologii), onkologickou problematiku ve spojení s experimentální chirurgií, biokompatibilitu materiálů, problematiku kmenových buněk, neurodegenerativních onemocnění či reprodukční medicínu. Pracovníci Biomedicínského centra se v uplynulém roce podíleli na 17 grantových projektech národních grantových agentur (13× AZV, 2× GAČR, 1× TAČR a 1× Plzeňský kraj), projektech OP VVV (Centrum výzkumu infekčních onemocnění, Předaplikační výzkum pro ITI a další), univerzitním projektu UNCE a řadě studentských projektů GA UK a SVV, významně přispěli k řešení nového programu institucionální podpory Cooperatio a řešili 12 projektů smluvního výzkumu.

V rámci OP VVV byly v r. 2022 dokončeny projekty FIND (Fighting Infectious Diseases, Centrum výzkumu infekčních nemocí, výzva Excelentní výzkum) a AMTMI (Aplikace moderních technologií v medicíně a průmyslu, výzva Předaplikační výzkum pro ITI, ve spolupráci se ZČU). Jednalo se o široce koncipované projekty, které vedle zajištění provozních a osobních nákladů umožnily významné rozšíření a doplnění investičního

přístrojového vybavení centra. Nově se pracovníci centra zapojili do tří projektů programu EXCELES, který je jediným implementačním nástrojem komponenty 5. 1 „Excelentní výzkum a vývoj v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví“ Národního plánu obnovy a je financován z prostředků Evropské unie prostřednictvím Nástroje pro oživení a odolnost. Konkrétně se jedná o projekty Národního institutu virologie a bakteriologie, Národního ústavu pro výzkum rakoviny a Národního ústavu pro neurologický výzkum. Z institucionálních projektů pokračoval 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 evropského programu Horizon 2020 (výzva ERA Chairs) pokračoval projekt ChaPEROn (ERA Chair Position for Excellent Research in Oncology) pod vedením prof. Hemminki (dříve Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, Německo), který se svou výzkumnou skupinou, Laboratoří translační genomiky nádorových onemocnění, uspěl v několika grantových soutěžích a v r. 2022 publikoval 27 prací dedikovaných projektu.

Objem smluvního výzkumu centra v r. 2022 činil 1. 071 tis. Kč (12 projektů smluvního výzkumu). Biomedicínské centrum se stalo smluvním partnerem společnosti Intuitive Surgical, Inc. (celosvětově dominantní výrobce a dodavatel systémů robotické chirurgie) pro nácvik robotické chirurgie na experimentálních modelech a v r. 2022 proběhlo několik kurzů s mezinárodní účastí. Získání akreditace AAALAC (Americké asociace pro akreditaci péče o laboratorní zvířata) pro experimentální chirurgii umožnilo partnerskou spolupráci se společností Johnson & Johnson, s. r. o., zaměřenou na vzdělávací a školicí kurzy s nácvikem chirurgických technik, a to zejména v kolorektální, gastroesofageální, hepatobiliární a abdominální emergency chirurgii.

Publikační výkonnost centra dokládá v r. 2022 139 impaktovaných publikací, z toho 60 (43%) v 1. kvartilu a 107 (77%) nad mediánem oboru – viz graf níže.



Institucionální podpora

V r. 2022 byl zahájen nový program institucionální podpory tvůrčí činnosti na univerzitě, program Cooperatio. Program je nově koncipován oborově napříč univerzitou, zahrnuje všechny vědní obory a vědní oblasti (vědní oblasti sestávají z vědních oborů), které mají být na univerzitě soustavně rozvíjeny, a účastní se jej všichni

akademičtí a vědečtí pracovníci a studenti doktorských studijních programů.

Lékařská fakulta v Plzni se celkem přihlásila k dvanácti vědním oblastem medicínského panelu: 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. Pro každou vědní oblast byl vypracován záměr rozvoje vědní oblasti, který vychází z reflexe závěrů a doporučení vnitřního hodnocení tvůrčí činnosti na univerzitě a po schválení Vědeckou radou univerzity představuje závazný dokument, podle kterého je příslušná vědní oblast na univerzitě a přihlášených fakultách rozvíjena.

prof. MUDr. Milan Štengl, Ph. D.

Přehled výzkumných grantů na LF UK v Plzni

Financování vědy v rámci Univerzity Karlovy – institucionální podpora

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté prostředky r. 2022 (tis. Kč)
Centrum klinické a experimentální jaterní chirurgie	UNCE	UNCE/MED/006	1. 1. 2018 31. 12. 2023	4 814
Centrum pro transdisciplinární výzkum násilí, traumatu a spravedlnosti	UNCE	UNCE/HUM/009	1. 1. 2018 31. 12. 2023	818
Vliv fyzické námahy na mitochondriální funkce u Alzheimerovy choroby	GA UK	966120	1. 1. 2020 31. 12. 2022	300
Edaravon jako efektivní léčba spinocerebelární ataxie 1?	GA UK	24120	1. 1. 2020 31. 12. 2022	300
Expresně – metylační profil dlouhých nekódujících RNA (lncRNA) jako potenciální prognostický biomarker u pacientek s ovariálním karcinomem	GA UK	1074120	1. 1. 2020 31. 12. 2022	300
Vznik, progresse a prognóza kolorektálního karcinomu s důrazem na homeostázu telomer a opravy DNA	GA UK	120	1. 1. 2020 31. 12. 2022	300
Ověření biomechanických vlastností a schopnosti in situ recelularizace decelularizovaných venózních alograftů - experiment na praseti domácím	GA UK	462520	1. 1. 2020 31. 12. 2022	299
Optimalizace terapie diabetu mellitu 2. typu	GA UK	442220	1. 1. 2020 31. 12. 2022	296
Využití softwarového modelování v chirurgii hepatopankreatobiliární oblasti v experimentu na velkém zvířeti	SVV	260535	1. 1. 2020 31. 12. 2022	495
Studium interakce buněk a mezibuněčného prostředí v nádorově změnách či regenerujících tkáních.	SVV	260536	1. 1. 2020 31. 12. 2022	455
Teorie a realita péče o pacienty s chronickým srdečním selháváním	SVV	260537	1. 1. 2020 31. 12. 2022	408
Patofyziologie a diagnostika neuropatologických a zánětlivých stavů	SVV	260538	1. 1. 2020 31. 12. 2022	377
Studium imunohistochemických a molekulárně-genetických vlastností nádorů, včetně biomarkerů a jejich konsekvence pro klinickou praxi	SVV	260539	1. 1. 2020 31. 12. 2022	855
Interakce imunitních buněk s okolním prostředím a jejich úloha v regeneraci kostní tkáně.	SVV	260540	1. 1. 2020 31. 12. 2022	302
Chirurgická terapie patologických lézí čelistí s ohledem na zachování přidružených zubů a jejich vitality	GA UK	108121	1. 1. 2021 31. 12. 2023	246
Vliv mikrobiomu na impulzivní chování u jedinců s Disociální poruchou osobnosti – pilotní studie	GA UK	342321	1. 1. 2021 31. 12. 2023	201
Celkem				13 231

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté prostředky r. 2022 (tis. Kč)
Copingové strategie a rysy osobnosti u matek s úspěšnou adaptací po porodu	GA UK	373621	1. 1. 2021 31. 12. 2023	82
Fenomén otáčejících se dveří: kohortová studie na registrových datech	GA UK	384921	1. 1. 2021 31. 12. 2023	184
Nové možnosti časné predikce dehiscence anastomóz v kolorektální chirurgii	GA UK	393321	1. 1. 2021 31. 12. 2023	297
Studium kortiko-hipokampální interakce a GABAergního ovlivnění konsolidace paměti u potkaniho modelu Alzheimerovy demence	GA UK	404421	1. 1. 2021 31. 12. 2023	289
Kombinovaná terapie pro mnohočetný myelom	GA UK	218522	1. 1. 2022 31. 12. 2023	286
In vitro studium mechanismů odpovědných za vznik balónkových hepatocytů reprezentujících jeden z patologických znaků nealkoholové steatohepatitidy	GA UK	454122	1. 1. 2022 31. 12. 2023	299
Mapování změn v transkriptomu a regulace sestřihových variant pre-mRNA v průběhu vzniku rezistence na chemoterapii s podrobnějším studiem sestřihových variant diagnosticky významného genu FLT3 u akutní myeloidní leukémie	GA UK	350322	1. 1. 2022 31. 12. 2024	299
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	224
Katamnestické sledování úspěšnosti ústavní odvykací léčby u pacientů závislých na alkoholu ve FN Plzeň	GA UK	452122	1. 1. 2022 31. 12. 2024	218
Celkem				13 231

Účelové prostředky – Grantová agentura ČR

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté prostředky r. 2022 (tis. Kč)
Změny DNA reparačního systému související s odpovědí na léčbu ovariálního karcinomu.	19-10543S	1. 1. 2019 30. 6. 2022	—
Homeostáza telomer od kolorektálního adenomu po metastatický nádor.	21-27902S	1. 7. 2021 30. 6. 2024	1 626
Nestabilita a kolaps paměťových stavů v neuronových sítích mozku ve zdraví ...	22-16717S	1. 1. 2022 31. 12. 2024	2 696
Celkem			4 322

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

Typ projektu	Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté prostředky r. 2022 (tis. Kč)
VaVaI – Výzkumné infrastruktury	Banka klinických vzorků	LM2018125	1. 1. 2020 31. 12. 2022	5 521
VaVaI – Výzkumné infrastruktury	Národní centrum Lékařské genomiky II (NCMG)	LM2018132	1. 1. 2020 31. 12. 2022	4 433
Celkem				9 954

Zapojení fakulty do operačních programů financovaných ze strukturálních fondů EU

Název projektu	Operační program	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté prostředky r. 2022 (tis. Kč)
Centrum výzkumu infekčních onemocnění	OP VVV	CZ. 02. 1. 01/0. 0/0. 0/16_019/0000787	1. 8. 2018 30. 9. 2022	2 281
Aplikace moderních technologií v medicíně a průmyslu	OP VVV	CZ. 02. 1. 01/0. 0. /0. 0. /17_048/0007280	1. 5. 2018 31. 10. 2022	1 112
Mezinárodní mobility výzkumných, technických a administrativních pracovníků na UK	OP VVV	CZ. 02. 2. 69/0. 0/0. 0/18_053/0016976	1. 12. 2019 31. 12. 2022	958
Grantová schémata na UK - Program START	OP VVV	CZ. 02. 2. 69/0. 0/0. 0/19_073/0016935 (START/MED/027, START/MED/107)	1. 4. 2021 30. 6. 2023	2 262
Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ	OP VVV	CZ. 02. 1. 01/0. 0/0. 0/18_046/0015959	1. 1. 2020 31. 12. 2022	0
Strategický rozvoj kapacit vědy a výzkumu a posílení mezinárodní konkurenceschopnosti UK	OP VVV	CZ. 02. 2. 69/0. 0. /0. 0. /18_054/00015222	1. 1. 2020 31. 12. 2022	411
Celkem				7 024

Účelové prostředky Ministerstva zdravotnictví

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté prostředky r. 2022 (tis. Kč)
Studie využitelnosti sekvenování nové generace pro individualizovanou léčbu pacientů se solidními nádory	NV19-08-00113	1. 5. 2019 31. 12. 2022	2 269
Funkční metody pro rychlou mikrobiologickou diagnostiku vybraných infekcí spojených se zdravotní péčí	NV19-05-00541	1. 5. 2019 31. 12. 2022	2 550
Bezpečnost a účinnost alogenních mezenchymových kemnových buněk izolovaných z pupečnickové tkáně v reparaci defektu chrupavky kolene: preklinická studie na modelu zvířete	NV19-06-00355	1. 5. 2019 31. 12. 2022	1 037
Biomechanicky definované vstřebatelné materiály pro kardiovaskulární chirurgii	NU20-02-00368	1. 5. 2020 31. 12. 2023	4 738
Identifikace změn glutamatergních drah specifických pro sporadickou formu Alzheimerovy choroby v lidských neuronech a astrocytech indukovaných z buněk pacientů	NU20-09-00437	1. 5. 2020 31. 12. 2023	3 765
Cesty šíření, evoluce, adaptace a význam antibiotické rezistence: aplikace celogenomové sekvenace	NU20J-05-00033	1. 5. 2020 31. 12. 2023	2 849
Možnosti nanočásticemi stříbra potencované antibioterapie v léčbě závažných bakteriálních infekcí – studie in vitro a in vivo	NU20-05-00165	1. 5. 2020 31. 12. 2023	2 044
Prevence střevního anastomotického leaku a pooperačních adhezí pomocí nanovláknenných biodegradabilních materiálů	NU20J-08-00009	1. 5. 2020 31. 12. 2023	1 379
Biologicky odbouratelné implantáty na bázi hořčíku s optimalizovanou mikrostrukturou a řízenou rychlostí vstřebávání	NU20-08-00150	1. 5. 2020 31. 12. 2023	1 675
Význam mutačního spektra nádorových buněk ve vývoji kolorektálního karcinomu	NU21-03-00506	1. 5. 2021 31. 12. 2024	3 614
Homeostáza telomer jako potencialní biomarker rizika, prognózy a progresu u gynekologických nádorů.	NU21-03-00145	1. 5. 2021 31. 12. 2024	915
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 surveillace antimikrobiální rezistence	NU22-09-00645	1. 5. 2022 31. 12. 2025	2 149
Ověření potenciálu decelularizovaného skeletu humánních a nonhumánních jater v přípravě arteficiálního orgánu	NU22J-06-00058	1. 5. 2022 31. 12. 2025	1 165
Celkem			31 105

Účelová podpora Plzeňského kraje

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté prostředky r. 2022 (tis. Kč)
Akademickým pracovníkem v Plzni_UK		1. 1. 2022 31.12.2022	1 800
Celkem			1 800

Zapojení LFP do projektů mezinárodní spolupráce

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté prostředky r. 2022 (tis. Kč)
ERA Chair Position for Excellent Research in Oncology - Chaperon	H2020	856620	1.8.2019 - 31.7.2024	12 246
Twinning for the Armenian Research Infrastructure on Cancer Research (ARICE)	H2020	952417	1.1.2021 - 31.10.2023	915
Casting light on HOS-t-cytomegaloviRUs interaction in Solid organ transplantation HORUS	HE	101057651	1.11.2022 - 31.12.2027	-
Cardiovascular Experimental Physiology Intro Course	4EU+	2020/F1/08	1.10.2020- 30.6.2022	-
Single cells – from the lab to data analysis (Immunotherapy)	4EU+	4EU+/22/F3/21	1.9.2022- 30.10.2022	300
Perineal Trauma – Prevention Education, Evaluation Repair & Scanning Augmented Reality (PEERS - AR) Project	4EU+	4EU+/22/F1/02	1.1.2022- 31.12.2022	300
Regulation of tumour cell motility by semaforins and possibilities of its pharmacological inhibition	4EU+	4EU+22F103	1.1.2022- 31.12.2022	250
Synthesis of gold nanoparticles with conjugated flavonoids for antioxidant, cancer, and neurodegenerative diseases	4EU+	4EU+/22/F1/01	1.1.2022- 31.12.2022	260
Summer school of single cell - from the lab to data analysis	AKTION ČR-R	92p6	7.9.2022- 14.9.2022	19
Identifikace farmakogenomických biomarkerů pomocí celoxomového sekvenování u pacientů s kolorektálním karcinomem	INTER COST	LTC19015	1.6.2019- 30.9.2022	683

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté prostředky r. 2022 (tis. Kč)
Cirkulující nádorová DNA a microRNA pro detekci minimální reziduální choroby a recidivy časných stádií maligního melanomu	INTER ACTION USA	LTAUSA19080	1.1.2020-31.12.2022	2 950
Biobanky a personalizovaná medicína pro studenty (edu-BRoTHER)/ Biobanking und Personalisierte Medizin für Studierende (edu-BRoTHER)	Interreg Bavorsko česko	289	1.4.2020-31.3.2023	1 419
Virtuelle Modelle zur Optimierung des Medizinunterrichts / Virtuální modely pro optimalizaci výuky v lékařství	Interreg Bavorsko česko	337	1.7.2021-31.12.2022	1 061
Angiogeneze při hojení ran u komplikovaných zlomenin	Interreg Bavorsko česko	352	1.7.2021-31.3.2023	1 217
Odpověď obézních pacientů na onkologickou léčbu	Mobility Německo		1.1.2022-31.12.2023	169
Nízkoteplotní 3D tisk biofunkcionalizovaných keramických kostních implantátů s nastavitelnými mechanickými vlastnostmi	TA ČR (KAPPA)	TO01000309	1.1.2021-31.12.2023	2 627
Celkem				11 256

Zapojení LFP do Národního plánu obnovy

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od - do)	Poskytnuté prostředky r. 2022 (tis. Kč)
Transformace pro VŠ na UK	NPO_UK_MSMT-16602/2022	1.7.2022-30.6.2024	23 004
Národní ústav pro neurologický výzkum	LX22NPO5107	1.7.2022-30.11.2025	57
Národní ústav pro výzkum rakoviny – NÚVR	LX22NPO5102	1.6.2022-30.11.2025	4 908
Národní institut virologie a bakteriologie – NIVB	LX22NPO5103	1.6.2022-30.11.2025	3 263
Celkem			31 231



Knihovna v nové budově LFP (6. 9. 2022).

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

Klíčová událost studentské odporné činnosti, každoroční studentská vědecká konference, se v r. 2022 nekonala vzhledem k dlouhodobě nejisté epidemiologické situaci v souvislosti s covidovou pandemií. Doktorandi vyšších ročníků a magisterští studenti se zapsaným volitelným předmětem studentské vědecké činnosti tak místo účasti na konferenci povinně odevzdávali abstrakt se shrnutím výsledků své vědecké činnosti. Celkem bylo odevzdáno 85 abstraktů a hodnotící komise konstatovala jejich vesměs vysokou úroveň. Celkem v r. 2022 na fakultě studovalo 201 doktorandů, z toho 83 v prezenční formě, a naprostá většina doktorandů úspěšně splnila svůj studijní plán s pozitivním hodnocením oborových rad. Lékařská fakulta v Plzni má v současnosti akreditováno celkem 24 doktorských studijních programů (všechny jsou zároveň akreditované v českém i anglic-

kém jazyce), z toho jsou 4 programy společné s jinými fakultami UK.

V rámci akademických kvalifikací proběhla úspěšně 4 habilitační a 4 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. 2023 zaručuje další rozšiřování nejvyšších stupňů akademické kvalifikace na Lékařské fakultě v Plzni.

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

Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Jmenovací řízení na Lékařské fakultě v Plzni – přehled

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2022	prof. MUDr. Vlasta Merglová, CSc.*	Stomatologie	19. 12. 2022
2022	prof. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.	Vnitřní nemoci	29. 11. 2022
2022	prof. MUDr. Josef Vodička, Ph.D.	Chirurgie	29. 11. 2022
2022	prof. MUDr. Petr Zeman, Ph.D., MBA	Chirurgie	29. 11. 2022
2022	prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.	Lékařská fyziologie	7. 6. 2022
2022	prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.***	Psychiatrie	7. 6. 2022
2021	prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	8. 5. 2021
2021	prof. MUDr. Ivo Bernat, Ph.D.	Vnitřní nemoci	8. 5. 2021
2020	prof. MUDr. Jan Baxa, Ph.D.	Zobrazovací metody v lékařství	15. 12. 2020
2020	prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.**	Anesteziologie a resuscitace	15. 12. 2020
2020	prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.***	Lékařská imunologie a mikrobiologie	15. 12. 2020
2020	prof. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.	gynekologie a porodnictví	15. 12. 2020
2020	prof. MUDr. Jiří Liška, Ph.D.	Chirurgie	15. 12. 2020
2020	prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.	Chirurgie	15. 12. 2020
2020	prof. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D.	Gynekologie a porodnictví	17. 6. 2020
2020	prof. MUDr. Ondřej Daum, Ph.D.	Patologie	17. 6. 2020
2020	prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.	Vnitřní nemoci	17. 6. 2020
2019	prof. MUDr. Michael Halaška, Ph.D.**	Gynekologie a porodnictví	28. 11. 2019
2019	prof. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	28. 11. 2019
2019	prof. MUDr. Helena Robová, Ph.D.**	Gynekologie a porodnictví	28. 11. 2019
2019	prof. MUDr. Denisa Kacerovská, Ph.D.	Patologie	23. 5. 2019
2019	prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.	Lékařská fyziologie a patologická fyziologie	23. 5. 2019
2019	doc. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.	Anatomie, histologie a embryologie	23. 5. 2019
2018	prof. MUDr. Ivan Varga, Ph.D. et Ph.D.	Anatomie, histologie a embryologie	18. 12. 2018
2018	prof. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.	Vnitřní nemoci	5. 12. 2018
2018	prof. MUDr. Otto Mayer, CSc.	Vnitřní nemoci	14. 6. 2018
2018	prof. MUDr. Ludmila Boudová, Ph.D.	Patologie	22. 1. 2018

Jmenovací řízení proběhlo na *) LFHK UK, **) 3. LF UK, ***) 1. LF UK.

Ukončená jmenovací řízení v roce 2022

Struktura záznamu: jméno / obor / profesorská přednáška

- **prof. MUDr. Vlasta Merglová, CSc.** (stomatologie): *Rizikové faktory vzniku zubního kazu v dočasném chrupu.*
- **prof. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.** (vnitřní nemoci): *Monitorace krevního tlaku – od historie po současnost.*
- **prof. MUDr. Josef Vodička, Ph.D.** (chirurgie): *Chirurgická léčba plicních metastáz.*
- **prof. MUDr. Petr Zeman, Ph.D., MBA** (chirurgie): *Současné trendy v rekonstrukcích předního zkrříženého vazů kolena.*
- **prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.** (lékařská fyziologie): *Mitochondriální dysfunkce v sepsi.*
- **prof. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.** (psychiatrie): *Biologické a environmentální faktory násilného chování.*



Jmenování nových profesorů 7. 6. 2022 – prof. Kuncová třetí dáma zleva, prof. Vevera třetí zprava.



Jmenování nových profesorů 19. 12. 2022. – prof. Mlíková Seidlerová první zleva, vedle ní prof. Vodička, prof. Merglová třetí dáma zleva, prof. Zeman první zprava.

Habilitační řízení na Lékařské fakultě v Plzni – přehled

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2022	doc. MUDr. Luděk Fiala, Ph.D., MBA	Gynekologie a porodnictví	1. 8. 2022
2022	doc. MUDr. David Slouka, Ph.D.**	Otorinolaryngologie	1. 5. 2022
2022	doc. MUDr. Štěpán Rusňák, Ph.D.***	Oční lékařství	1. 2. 2022
2022	doc. MUDr. Martin Svatoň, Ph.D.	Vnitřní nemoci	1. 2. 2022
2022	doc. MUDr. Kristýna Pivovarová, Ph.D.	Patologie	1. 1. 2022
2022	doc. MUDr. Inka Třešková, Ph.D.	Chirurgie	1. 1. 2022
2021	doc. RNDr. Pavel Dvořák, Ph. D.***	Lékařská biologie	1. 4. 2021
2021	doc. MUDr. Irena Holečková, Ph. D.*	Neuroogie	1. 7. 2021
2021	doc. MUDr. Jaroslav Zeman, Ph. D.***	Chirurgie	27. 5. 2021
2020	doc. Ing. Václav Babuška, Ph. D.*	Lékařská chemie a biochemie	1. 9. 2020
2020	doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D.	Stomatologie	1. 8. 2020
2020	doc. MUDr. Jiří Presl, Ph. D.	Gynekologie a porodnictví	1. 5. 2020
2020	doc. MUDr. Květoslava Michalová, Ph. D.	Patologie	1. 3. 2020
2020	doc. MUDr. Renata Pomahačová, Ph. D.	Patologie	1. 1. 2020
2019	doc. MUDr. Petr Vachata, Ph. D.	Chirurgie	1. 12. 2019
2019	doc. MUDr. Jan Máca, Ph. D.****	Anesteziologie a intenzivní medicína	1. 10. 2019
2019	doc. Ing. Jan Nevorál, Ph. D.	Anatomie, histologie a embryologie	1. 10. 2019
2019	doc. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph. D.	Gynekologie a porodnictví	1. 7. 2019
2018	doc. MUDr. Jarmila Čelakovská, Ph. D.	Dermatovenerologie	1. 10. 2018
2018	doc. MUDr. Jitka Fricová, Ph. D.	Anesteziologie a intenzivní medicína	1. 3. 2018
2018	doc. MUDr. Petr Zeman, Ph. D.	Chirurgie	1. 3. 2018
2018	doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph. D.	Zobrazovací metody v lékařství	1. 4. 2018

Řízení proběhlo na *) 2. LF UK, **) 3. LF UK, ***) LFHK UK, ****) LF UP v Olomouci.

Ukončená habilitační řízení v roce 2022

Struktura záznamu: jméno / obor / název habilitační práce

- **doc. MUDr. Luděk Fiala, Ph.D., MBA** (gynekologie a porodnictví): *Endometrióza jako ženská sexuální dysfunkce*



- **doc. MUDr. David Slouka, Ph.D.** (otorinolaryngologie): *Nové pohledy na vybrané aspekty syndromu spánkové apnoe*



- **doc. MUDr. Štěpán Rusňák, Ph.D.** (oční lékařství): *Výskyt a progresse myopie u dětí – rizikové faktory růstu axiální délky bulbu*



- **doc. MUDr. Martin Svatoň, Ph.D.** (vnitřní nemoci): *Molekulární a laboratorní prediktivní a prognostické markery u nemalobuněčného plicního karcinomu*



- **doc. MUDr. Kristýna Pivovarovčiková, Ph.D.** (patologie): *Morfologie, imunohistochemie a molekulární genetika v diagnostice renálních neoplázií*



- **doc. MUDr. Inka Třešková, Ph.D.** (chirurgie): *Hereditární karcinom prsu z chirurgického hlediska*



5.3. VÝZNAMNÁ VĚDECKÁ SETKÁNÍ A KONFERENCE

Celostátní a jiná významná vědecká setkání

Název (datum a místo konání) [účastníci tuzemští/zahraniční]

Biomedicínské centrum

- Letní škola experimentální chirurgie (4.–15. 7. 2022 Plzeň) [13/27]
- Summer school of single cell analysis (6.–14. 9. 2022 Plzeň) [54/23]

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

- 42. Imunoanalytické dny (27.3. – 29. 3. 2023 Hotel Vienna House Plzeň) [150/3]

Dětská klinika

- 22. Dny dětské endokrinologie (28.–29. 1. 2022 Praha) [80]
- Symposium dětských IBD 2022 (28.–30. 4. 2022 Mušov-Pasohlávky) [50]
- Colours of Sepsis 2022 (25.–28. 4. 2022 Ostrava) [110/11]
- Kurz EPALS (7.–9. 9. 2022 Brno) [27]
- XXXI. Konference dětských hematologů a onkologů České a Slovenské republiky (15.–17. 9. 2022 Plzeň) [130/8]
- XVI. Pediatrický kongres s mezinárodní účastí (13.–15. 10. 2022 Ostrava) [135/4]
- Podzimní Prášily 2022 (20.–21. 10. 2022 Prášily) [80]
- 9. Kongres pediatrie pro praxi (25.–26. 11. 2022 Plzeň) [80]
- XI. ročník zasedání registru pacientů s cystickou fibrózou (9.12. 2022 Praha) [90]

Gynekologicko-porodnická klinika

- XXVII. Pracovní setkání gynekologů (3. 12. 2022 Plzeň – Aula ORAK FN Plzeň) [76]
- PEERS XR meeting (22.–24. 5. 2022 Plzeň – Gynekologicko-porodnická klinika FN Plzeň) [3]
- Workshop (5. 10. 2022 Plzeňský Prazdroj Brewery, Plzeň – Pilsner Lighthouse) [25]

Chirurgická klinika

- Summer school of Experimental Surgery (4.–15. 7. 2022 Plzeň) [5/27]

- Odborné setkání řešitelů projektu UNCE/MED/oo6: Centrum klinické a experimentální jaterní chirurgie (20.–22. 5. 2022 Javorná) [38/7]
- Odborné setkání řešitelů projektu UNCE/MED/oo6: Centrum klinické a experimentální jaterní chirurgie (1. 12. 2022 Javorná) [43/0]
- 9. kongres chirurgie jater, žlučových cest a pankreatu (19.–20. 9. 2022 Plzeň) [286/4]

I. interní klinika

- Technologie v diabetologii 2022 (6.–8. 10. 2022 Plzeň) [300]
- Nefrologie kritických stavů (3.–4. 11. 2022 Praha) [80/10]
- Mezinárodní kongres ČSIM (19.–21. 6. 2022 Mikulov) [350/20]

II. interní klinika

- Celostátní konference Hypertenze a kardiovaskulární prevence, Prof. Filipovský, prof. Rosolová, doc. Mlíková Seidlerová (říjen 2022 Mikulov) [500]
- 47. Angiologické dny (22.–26. 2. 2022 Praha) [500]
- 28. Česko-slovenské angiologické symposium (červen 2022 Mikulov) [150]
- 9th IUA Course for Young Vascular Specialists Praha (13.–17. 7. 2022 Praha) [30]

Kardiologická klinika

- Zasedání rady Kardiovaskulárního výzkumného programu UK COOPERATIO (26. 1. 2022 3.LF UK Praha) [15]
- XXX. Výroční sjezd ČKS (8.–10. 5. 2022 Výstaviště Brno) [2650/100]
- Jednání Oborové rady Doktorského studijního programu Kardiovaskulární vědy (19. 9. 2022 3.LF UK Praha) [13]
- 7. ročník KARDIODNE – Centra vysoce specializované komplexní kardiovaskulární péče (KKC) FN Plzeň (21. 9. 2022 Modrá posluchárna – UniMeC LF Plzeň) [117]
- Czech Cardiovascular Research and Innovation Days 2022 (28.–29. 11. 2022 Hotel Hermitage Praha) [157/10]

- 20. konference České asociace akutní kardiologie ČKS (4.–6. 12. 2022 Hotel Thermal Karlovy Vary) [337]
- Zasedání rady Kardiovaskulárního výzkumného programu UK COOPERATIO (20. 12. 2022 3.LF UK Praha) [15]

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

- periodické webináře „Akutní středy“ (periodicky pořádány webovým portálem Akutne.CZ) [250]
- Colors of Sepsis (24. 1. 2023 Ostrava) [2300/10]

Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny

- 8. Mezinárodní sympozium ke Světovému dni AIDS (24.–25. 11. 2022 Plzeň – Kongresové centrum Primavera) [119/3]

Klinika pneumologie a ftizeologie

- 28. Západočeské pneumoonkologické dny (9.–11. 11. 2022 Parkhotel Congress Centre, Plzeň)

Klinika zobrazovacích metod

- Photon-counting CT v klinické praxi (8. 11. 2023 Plzeň) [100/7]

Neurologická klinika

- IX. Konference Neurologie pro praxi v Plzni (26.–27. 1. 2022 Plzeň) [112/2]

Otorinolaryngologická klinika

- 20. Česko-německé ORL dny 2022 (15.–17. 9. 2022 Plzeň, Vienna House) [80/40]

Stomatologická klinika

- 18. Plzeňské pracovní dny (4.–5. 11. 2022 Plzeň) [180]

Ústav epidemiologie

- 30. Pečenkovy epidemiologické dny (14.–16. 9. 2022 Primavera Hotel&Congress centre) [120/7]

Ústav hygieny a preventivní medicíny

- European Congress on Obesity – naše zastoupení ve Scientific Committee kongresu (2.–8. 5. 2022 Maastricht, Nizozemí) [20/20]

Ústav imunologie a alergologie

- EAACI Hybrid Congress (1.–3. 7. 2022 Praha) [220/3024]

Ústav lékařské genetiky

- Pracovního setkání laboratoří CZECANCA (NGS metody v genetickém testování a výzkumu genomických příčin nádorových onemocnění) (17. 5. 2022 České Budějovice)

5.4. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

- Celkový počet publikací 452
- Počet článků v časopisech s IF 267

Přehled publikací v časopisech s IF větším než 10

1. Meyhoff, T. S.; Hjortrup, P. B.; Wetterslev, J.; Sivapalan, P.; Laake, J. H.; Cronhjort, M.; Jakob, S. M.; Ceconi, M.; Nalos, Marek; Ostermann, M.; Malbrain, M.; Pettila, V.; Moller, M. H.; Kjaer, M-B N.; Lange, T.; Overgaard-Steensen, C.; Brand, B. A.; Winther-Olesen, M.; White, J. O.; Quist, L.; Westergaard, B.; Jonsson, A. B.; Hjortso, C. J. S.; Meier, N.; Jensen, T. S.; Engstrom, J.; Nebrich, L.; Andersen-Ranberg, N. C.; Jensen, J.; Joseph, N. A.; Poulsen, L. M.; Herlov, L. S.; Solling, C. G.; Pedersen, S. K.; Knudsen, K. K.; Straarup, T. S.; Vang, M. L.; Bundgaard, H.; Rasmussen, B. S.; Aagaard, S. R.; Hildebrandt, T.; Russell, L.; Bestle, M. H.; Schonemann-Lund, M.; Brochner, A. C.; Elvander, C. F.; Hoffmann, S. K. L.; Rasmussen, M. L.; Martin, Y. K.; Friberg, F. F.; Seter, H.; Aslam, T. N.; Adnoy, S.; Seidel, P.; Strand, K.; Johnstad, B.; Joellson-Alm, E.; Christensen, J.; Ahlstedt, C.; Pfortmueller, C. A.; Siegemund, M.; Greco, M.; Raděj, Jaroslav; Kříž, Miroslav; Gould, D. W.; Rowan, K. M.; Mouncey, P. R.; Perner, A.: Restriction of Intravenous Fluid in ICU Patients with Septic Shock. In: The New England Journal of Medicine, 2022, roč. 386, č. 26. s. 2459-2470. IF 176.082.
2. Formanek, Tomas; Krupchanka, Dzmityry; Mladá, Karolína; Winkler, Petr; Jones, Peter S.: Mortality and life-years lost following subsequent physical comorbidity in people with pre-existing substance use disorders: a national registry-based retrospective cohort study of hospitalised individuals in Czechia. In: The Lancet: Psychiatry [online], 2022, roč. 9, č. 12. s. 957-968. IF 77.056.
3. Gargiulo, Giuseppe; Giacoppo, Daniele; Jolly, Sanjit S.; Cairns, John; Le May, Michel; Bernat, Ivo; Romagnoli, Enrico; Rao, Sunil V.; van Leeuwen, Maarten A.H.; Mehta, Shamir R.; Bertrand, Olivier F.; Wells, George A.; Meijers, Thomas A.; Siontis, George C.M.; Esposito, Giovanni; Windecker, Stephan; Jüni, Peter; Valgimigli, Marco: Effects on Mortality and Major Bleeding of Radial Versus Femoral Artery Access for Coronary Angiography or Percutaneous Coronary Intervention: Meta-Analysis of Individual Patient Data From 7 Multicenter

Randomized Clinical Trials. In: Circulation, 2022, roč. 146, č. 18. s. 1329-1343. IF 39.922.

4. Osmančík, Pavel; Heřman, Dalibor; Neužil, Petr; Hála, Pavel; Táborský, Miloš; Kala, Petr; Poloczek, Martin; Štásek, Josef; Haman, Luděk; Branny, Marian; Chovančík, Jan; Červinka, Pavel; Holý, Jiří; Kovárník, Tomáš; Zemánek, David; Havránek, Štěpán; Vančura, Vlastimil; Peichl, Petr; Toušek, Petr; Lekešová, Veronika; Jarkovský, Jiří; Nováčková, Martina; Benešová, Klára; Widimský, Petr; Reddy, Vivek Y.: 4-Year Outcomes After Left Atrial Appendage Closure Versus Nonwarfarin Oral Anticoagulation for Atrial Fibrillation. In: Journal of the American College of Cardiology, 2022, roč. 79, č. 1. s. 1-14. IF 27.206.
5. Bedke, Jens; Albiges, Laurence; Capitanio, Umberto; Giles, Rachel H.; Hora, Milan; Lam, Thomas B.; Ljungberg, Börje; Marconi, Lorenzo; Klatter, Tobias; Volpe, Alessandro; Abu-Ghanem, Yasmin; Dabestani, Saeed; Fernández-Pello, Sergio; Hofmann, Fabian; Kuusk, Teele; Tahbaz, Rana; Powles, Thomas; Bex, Axel: 2021 Updated European Association of Urology Guidelines on the Use of Adjuvant Pembrolizumab for Renal Cell Carcinoma. In: European Urology, 2022, roč. 81, č. 2. s. 134-137. IF 24.344.
6. Ljungberg, Börje; Albiges, Laurence; Abu-Ghanem, Yasmin; Bedke, Jens; Capitanio, Umberto; Dabestani, Saeed; Fernández-Pello, Sergio; Giles, Rachel H.; Hofmann, Fabian; Hora, Milan; Klatter, Tobias; Kuusk, Teele; Lam, Thomas B.; Marconi, Lorenzo; Powles, Thomas; Tahbaz, Rana; Volpe, Alessandro; Bex, Axel: European Association of Urology Guidelines on Renal Cell Carcinoma: The 2022 Update. In: European Urology, 2022, roč. 82, č. 4. s. 399-410. IF 24.344.
7. Matějovič, Martin; Huet, Olivier; Dams, Karolien; Elke, Gunnar; Vaquerizo Alonso, Clara; Csomos, Akos; Krzych, Lukasz J.; Tetamo, Romano; Puthuchery, Zudin; Rooyackers, Olav; Tjader, Inga; Kuechenhoff, Helmut; Hartl, Wolfgang H.; Hiesmayr, Michael: Medical nutrition therapy and clinical outcomes in critically ill adults: a European multinational, prospective observational cohort study (EuroPN). In: Critical Care, 2022, roč. 26, č. 1. s. nestránkováno. IF 19.344.
8. Ajore, Ram; Niroula, Abhishek; Pertesi, Maroulio; Cafaro, Caterina; Thodberg, Malte; Went, Molly; Bao, Erik L.; Duran-Lozano, Laura; Lopez de Lapuente Portilla, Aitzkoa;

- Olafsdottir, Thorunn; Ugidos-Damborierna, Nerea; Magnusson, Olafur; Samur, Mehmet; Lareau, Caleb A; Halldorsson, Gisli H; Thorleifsson, Gudmar; Norrdahl, Gudmundur L; Gunnarsdottir, Kristbjorg; Försti, Asta; Goldschmidt, Hartmut; Hemminki, Kari Jussi; van Rhee, Frits; Kimber, Scott; Sperling, Adam S; Kaiser, Martin; Anderson, Kenneth; Jonsdottir, Ingileif; Munshi, Nikhil; Rafnar, Thorunn; Waage, Anders; Nilsson, Björn: Functional dissection of inherited non-coding variation influencing multiple myeloma risk. In: Nature Communications [online], 2022, roč. 13, č. 1. s. nestránkováno. IF 17.694.
9. Narita, Momoko; Denk, Timo; Matsuo, Yoshitaka; Sugiyama, Takato; Kikuguchi, Chisato; Ito, Sota; Sato, Nichika; Suzuki, Toru; Hashimoto, Satoshi; Machová, Iva; Tesina, Petr; Beckmann, Roland; Inada, Toshifumi: A distinct mammalian disome collision interface harbors K63-linked polyubiquitination of uS10 to trigger hRQT-mediated subunit dissociation. In: Nature Communications [online], 2022, roč. 13, č. 1. s. 1-16. IF 17.694.
 10. Anthis, Alexandre H. C.; Abundo, Maria Paulene; Neuer, Anna L; Tsolaki, Elena; Rosendorf, Jáchym; Rduch, Thomas; Starsich, Fabian H. L.; Weisse, Bernhard; Liška, Václav; Schlegel, Andrea A; Shapiro, Mikhail G; Herrmann, Inge K: Modular stimuli-responsive hydrogel sealants for early gastrointestinal leak detection and containment. In: Nature Communications [online], 2022, roč. 13, č. 1. s. 1-15. IF 17.694.
 11. Alaggio, Rita; Amador, Catalina; Anagnostopoulos, Ioannis; Attygalle, Ayoma D.; Araujo, Iguaracyra Barreto de Oliveira; Berti, Emilio; Bhagat, Govind; Borges, Anita Maria; Boyer, Daniel; Calaminici, Mariarita; Chadburn, Amy; Chan, John K. C.; Cheuk, Wah; Chng, Wee-Joo; Choi, John K.; Chuang, Shih-Sung; Coupland, Sarah E.; Czader, Magdalena; Dave, Sandeep S.; de Jong, Daphne; Du, Ming-Qing; Elenitoba-Johnson, Kojo S.; Ferry, Judith; Geyer, Julia; Gratzinger, Dita; Guitart, Joan; Gujral, Sumeet; Harris, Marian; Harrison, Christine J.; Hartmann, Sylvia; Hochhaus, Andreas; Jansen, Patty M.; Karube, Kennosuke; Kempf, Werner; Khoury, Joseph; Kimura, Hiroshi; Klapper, Wolfram; Kovach, Alexandra E.; Kumar, Shaji; Lazar, Alexander J.; Lazzi, Stefano; Leoncini, Lorenzo; Leung, Nelson; Leventaki, Vasiliki; Li, Xiao-Qiu; Lim, Megan S.; Liu, Wei-Ping; Louissaint, Abner; Marcogliese, Andrea; Medeiros, L. Jeffrey; Michal, Michael; Miranda, Roberto N.; Mitteldorf, Christina; Montes-Moreno, Santiago; Morice, William; Nardi, Valentina; Naresh, Kikkeri N.; Natkunam, Yasodha; Ng, Siok-Bian; Oschlies, Ilske; Ott, German; Parrens, Marie; Pulitzer, Melissa; Rajkumar, S. Vincent; Rawstron, Andrew C.; Rech, Karen; Rosenwald, Andreas; Said, Jonathan; Sarkozy, Clementine; Sayed, Shahin; Saygin, Caner; Schuh, Anna; Sewell, William; Siebert, Reiner; Sohani, Aliyah R.; Tooze, Reuben; Traverse-Glehen, Alexandra; Vega, Francisco; Vergier, Beatrice; Wechalekar, Ashutosh D.; Wood, Brent; Xerri, Luc; Xiao, Wenbin: The 5th edition of the World Health Organization Classification of Haematolymphoid Tumours: Lymphoid Neoplasms. In: Leukemia, 2022, roč. 36, č. 7. s. 1720-1748. IF 12.897.
 12. Rob, Lukáš; Cibula, David; Knapp, Pawel; Mallmann, Peter; Klat, Jaroslav; Minar, Lubos; Bartos, Pavel; Chovanec, Josef; Valha, Petr; Pluta, Marek; Novotný, Zdeněk; Špaček, Jiří; Melichar, Bohuslav; Kieszko, Dariusz; Fučíková, Jitka; Hrnčiarová, Tereza; Korolkiewicz, Roman Pawel; Hraska, Marek; Bartůňková, Jiřina; Špišek, Radek: Safety and efficacy of dendritic cell-based immunotherapy DCVAC/OvCa added to first-line chemotherapy (carboplatin plus paclitaxel) for epithelial ovarian cancer: a phase 2, open-label, multicenter, randomized trial. In: Journal for ImmunoTherapy of Cancer [online], 2022, roč. 10, č. 1. IF 12.485.
 13. Visser, Margot P J; Walk, Jona; Vermeer, Cees; Bilková, Simona; Janssen, Rob; Mayer, Otto: Enhanced vitamin K expenditure as a major contributor to vitamin K deficiency in COVID-19. In: International Journal of Infectious Diseases, 2022, roč. 125, č. December. s. 275-277. IF 12.073.
 14. Casas-Luna, Mariano; Montufar, Edgar B.; Hort, Norbert; Díaz-de-la-Torre, Sebastian; Méndez-García, José Claudio; Vištejnová, Lucie; Brínek, Adam; Daňhel, Aleš; Dvořák, Karel; Kaiser, Jozef; Čelko, Ladislav: Degradable magnesium-hydroxyapatite interpenetrating phase composites processed by current assisted metal infiltration in additive-manufactured porous preforms. In: Journal of Magnesium and Alloys [online], 2022, roč. 10, č. 12. s. 3641-3656. IF 11.862.
 15. Murphy, Neil; Song, Mingyang; Papadimitriou, Nikos; Carreras-Torres, Robert; Langenberg, Claudia; Martin, Richard M; Tsilidis, Konstantinos K; Barroso, Inês; Chen, Ji; Frayling, Timothy; Bull, Caroline J; Vincent, Emma E; Cotterchio, Michelle; Gruber, Stephen B; Pai, Rish K; Newcomb, Polly A; Perez-Cornago, Aurora; van Duijnhoven, Franzel J B; Van Guelpen, Bethany; Vodička, Pavel; Wolk, Alicja; Wu, Anna H; Peters, Ulrike; Chan, Andrew T; Gunter, Marc J: Associations Between Glycemic Traits and Colorectal Cancer: A Mendelian Randomization Analysis. In: Journal of the National Cancer Institute, 2022, roč. 114, č. 5. s. 740-752. IF 11.816.
 16. Aminian, Adel; Sgueglia, Gregory A.; Wiemer, Marcus; Kefer, Joëlle; Gasparini, Gabriele L.; Ruzsa, Zoltan; van Leeuwen, Maarten A.H; Ungureanu, Claudiu; Leibundgut, Gregor; Vandello, Bert; Kedev, Sasko; Bernat, Ivo; Ratib, Karim; Iglesias, Juan F.; Al Hage, Elias; Posterato, Giuseppe A.; Pascut, Dan; Maes, Frederic; Regazzoli, Damiano; Kakonyi, Kornel; Meijers, Thomas A.; Coletti, Giuseppe; Kriivoshei, Lian; Lochy, Stijn; Zafirovska, Biljana; Horák, David; Nolan, James; Degrauwe, Sophie; Tobita, Kazuki; Saito, Shigeru: Distal Versus Conventional Radial Access for Coronary Angiography and Intervention: The DISCO RADIAL Trial. In: JACC: Cardiovascular Interventions, 2022, roč. 15, č. 12. s. 1191-1201. IF 11.075.
 17. Hemminki, Janne; Forsti, Asta; Hemminki, Akseli; Hemminki, Kari Jussi: Survival trends in solid cancers in the Nordic countries through 50 years. In: European Journal of Cancer, 2022, roč. 175, č. November. s. 77-85. IF 10.002.
- ### Přehled publikací v časopisech s IF 5-10
1. Riva, Claudia; Hajdušková, Martina; Gally, Christelle; Suman, Shashi Kumar; Ahier, Arnaud; Jarriault, Sophie: A natural transdifferentiation event involving mitosis is empowered by integrating signaling inputs with conserved plasticity factors. In: Cell Reports, 2022, roč. 40, č. 12. IF 9.995.
 2. Fenclová, Tereza; Chemek, Marouane; Havránková, Jiřina; Kolinko, Yaroslav; Sudová, Vendula; Moravec, Jiří; Navrátilová, Jana; Klein, Pavel; Králíčková, Milena; Nevrál, Jan: Effect of bisphenol S on testicular tissue after low-dose lactation exposure. In: Environmental Pollution, 2022, roč. 315, č. December. IF 9.988.
 3. Hemminki, Kari Jussi; Försti, Asta; Hemminki, Otto; Liška, Václav; Hemminki, Akseli: Long-term survival trends for primary liver and pancreatic cancers in the Nordic countries. In: JHEP Reports [online], 2022, roč. 4, č. 12. s. nestránkováno. IF 9.917.
 4. Cheng, Yi-Bang; Thijs, Lutgarde; Aparicio, Lucas S; Huang, Qi-Fang; Wei, Fang-Fei; Yu, Yu-Ling; Barochiner, Jessica; Sheng, Chang-Sheng; Yang, Wen-Yi; Niiranen, Teemu J; Boggia, Jose; Zhang, Zhen-Yu; Stolarz-Skrzypek, Katarzyna; Gilis-Malinowska, Natasza; Tikhonoff, Valerie; Wojciechowska, Wiktoria; Casiglia, Edoardo; Narkiewicz, Krzysztof; Filipovský, Jan; Kawecka-Jaszcz, Kalina; Wang, Ji-Guang; Li, Yan; Staessen, Jan A: Risk Stratification by Cross-Classification of Central and Brachial Systolic Blood Pressure. In: Hypertension, 2022, roč. 79, č. 5. s. 1101-1111. IF 9.897.
 5. Clay-Gilmour, Alyssa; Chattopadhyay, Subhayan; Hildebrandt, Michelle A T; Thomsen, Hauke; Weinhold, Niels; Vodička, Pavel; Vodičková, Ludmila; Hoffmann, Per; Nöthen, Markus M; Jöckel, Karl-Heinz; Schmidt, Borge; Langer, Christian; Hajek, Roman; Hallmans, Göran; Pettersson-Kymmer, Ulrika; Ohlsson, Claes; Späth, Florentin; Houlston, Richard; Goldschmidt, Hartmut; Manasanch, Elisabet E; Norman, Aaron; Kumar, Shaji; Rajkumar, S Vincent; Slager, Susan; Försti, Asta; Vachon, Celine M; Hemminki, Kari Jussi: Genome-wide meta-analysis of monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS) identifies risk loci impacting IRF-6. In: Blood Cancer Journal, 2022, roč. 12, č. 4. s. 1-5. IF 9.812.
 6. Garcia-Martin, Paloma; Diez, Ana Moniz; Maldonado, Jose Manuel Sanchez; Serrano, Antonio Jose Cabrera; ter Horst, Rob; Benavente, Yolanda; Landi, Stefano; Macaуда, Angelica; Clay-Gilmour, Alyssa; Hernandez-Mohedo, Francisca; Niazi, Yasmeen; Gonzalez-Sierra, Pedro; Espinet, Blanca;

- Rodriguez-Sevilla, Juan Jose; Maffei, Rossana; Blanco, Gonzalo; Giaccherini, Matteo; Puiggros, Anna; Cerhan, James; Marasca, Roberto; Canadas-Garre, Marisa; Lopez-Nevot, Miguel Angel; Chen-Liang, Tzu; Thomsen, Hauke; Gamez, Irene; Moreno, Victor; Marcos-Gragera, Rafael; Garcia-Alvarez, Maria; Llorca, Javier; Jerez, Andres; Berndt, Sonja; Butrym, Aleksandra; Norman, Aaron D; Casabonne, Delphine; Luppi, Mario; Slager, Susan L; Hemminki, Kari Jussi; Li, Yang; Alcoceba, Miguel; Campa, Daniele; Canzian, Federico; de Sanjose, Silvia; Foersti, Asta; Netea, Mihai G; Jurado, Manuel; Sainz, Juan: Validation and functional characterization of GWAS-identified variants for chronic lymphocytic leukemia: a CRuCIAL study. In: *Blood Cancer Journal*, 2022, roč. 12, č. 5. s. 1-6. IF 9.812.
7. Hemminki, Kari Jussi; Hemminki, Janne; Foersti, Asta; Sud, Amit: Survival trends in hematological malignancies in the Nordic countries through 50 years. In: *Blood Cancer Journal*, 2022, roč. 12, č. 11. s. 1-4. IF 9.812.
 8. Klíčová, Markéta; Oulehlová, Zuzana; Klápšťová, Andrea; Hejda, Matěj; Krejčík, Michal; Novák, Ondřej; Müllerová, Jana; Erben, Jakub; Rosendorf, Jáchym; Pálek, Richard; Liška, Václav; Fučíková, Anna; Chvojka, Jiří; Zvercová, Iveta; Horáková, Jana: Biomimetic hierarchical nanofibrous surfaces inspired by superhydrophobic lotus leaf structure for preventing tissue adhesions. In: *Materials and Design*, 2022, roč. 217, č. May. s. 1-12. IF 9.417.
 9. Reischig, Tomáš; Kačer, Martin; Vlas, Tomáš; Drenko, Petr; Kielberger, Lukáš; Machová, Jana; Topolčan, Ondřej; Kučera, Radek; Kormunda, Stanislav: Insufficient response to mRNA SARS-CoV-2 vaccine and high incidence of severe COVID-19 in kidney transplant recipients during pandemic. In: *American Journal of Transplantation*, 2022, roč. 22, č. 3. s. 801-812. IF 9.369.
 10. Ferrándiz-Pulido, C; Gómez-Tomás, A; Llombart, B; Mendoza, D; Marcoval, J; Piaserico, S; Baykal, C; Bouwes-Bavinck, J N; Rácz, E; Kanitakis, J; Harwood, C A; Cetkovská, Petra; Geusau, A; Del Marmol, V; Masferrer, E; Orte Cano, C; Říčař, Jan; de Oliveira, W R; Salido-Vallejo, R; Ducroux, E; Gkini, M A; López-Guerrero, J A; Kutzner, H; Kempf, W; Seçkin, D: Clinicopathological features, MCPyV status and outcomes of Merkel cell carcinoma in solid-organ transplant recipients: a retrospective, multicenter cohort study. In: *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2022, roč. 36, č. 11. s. 1991-2001. IF 9.228.
 11. Golubnitschaja, Olga; Potužník, Pavel; Polívka, Jiří; Pešta, Martin; Kaverina, Olga; Pieper, Claus C.; Kropp, Martina; Thumann, Gabriele; Erb, Carl; Karabatsiakis, Alexander; Štětkářová, Ivana; Polívka, Jiří; Costigliola, Vincenzo: Ischemic stroke of unclear aetiology: a case-by-case analysis and call for a multi-professional predictive, preventive and personalised approach. In: *EPMA Journal*, 2022, roč. 13, č. 4. s. 535-545. IF 8.836.
 12. Milota, Tomáš; Sobotková, Marta; Smetanová, Jitka; Bloomfield, Markéta; Vydlakova, Jana; Chovancova, Zita; Litzman, Jiri; Hakl, Roman; Novak, Jiri; Malkusová, Ivana; Hanzlíková, Jana; Jilek, Dalibor; Hutyrova, Beata; Novak, Vitezslav; Krčmová, Irena; Šedivá, Anna; Králíčková, Pavlína: Risk Factors for Severe COVID-19 and Hospital Admission in Patients With Inborn Errors of Immunity - Results From a Multicenter Nationwide Study. In: *Frontiers in Immunology*, 2022, roč. 13, č. February. s. nestránkováno. IF 8.787.
 13. Adorni, Maria Pia; Palumbo, Marcella; Marchi, Cinzia; Zimetti, Francesca; Ossoli, Alice; Turri, Marta; Bernini, Franco; Hollan, Ivana; Moláček, Jiří; Třeška, Vladislav; Ronda, Nicoletta: HDL metabolism and functions impacting on cell cholesterol homeostasis are specifically altered in patients with abdominal aortic aneurysm. In: *Frontiers in Immunology*, 2022, roč. 13, č. September. s. nestránkováno. IF 8.787.
 14. Farçaş, Mihaela; Gatalica, Zoran; Trpkov, Kiril; Swensen, Jeffrey; Zhou, Ming; Alaghehbandan, Reza; Sean R, Williamson; Magi-Galluzzi, Cristina; Anthony J, Gill; Tretiakova, Maria; Jose I, Lopez; Perez Montiel, Delia; Spurga, Maris; Comperat, Eva; Brimo, Fadi; Yilmaz, Yilmaz; Siadat, Asli; Sangoi, Ankur; Gao, Yuan; Ptáková, Nikola; Kuthi, Levente; Pivovarčíková, Kristýna; Rogala, Joanna Dominika; Agaimy, Abbas; Hartmann, Arndt; Fraune, Christoph; Rychly, Boris; Hurnik, Pavel; Durcansky, Dušan; Bonnert, Michael; Gakis, Georgios; Michal, Michal; Hora, Milan; Hes, Ondřej: Eosinophilic vacuolated tumor (EVT) of kidney demonstrates sporadic TSC/MTOR mutations: next-generation sequencing multi-institutional study of 19 cases. In: *Modern Pathology*, 2022, roč. 35, č. 3. s. 344-351. IF 8.209.
 15. Al-Obaidy, Khaleel; Saleeb, Rola M.; Trpkov, Kiril; Williamson, Sean R.; Sangoi, Ankur R.; Nassiri, Mehdi; Hes, Ondřej; Montironi, Rodolfo; Cimadamore, Alessia; Acosta, Andres M.; Alruwaii, Zainab; Alkashash, Ahmad; Hassan, Oudai; Gupta, Nilesh; Osunkoya, Adeboye O.; Sen, Joyashree D.; Baldrige, Lee Ann; Sakr, Wael A.; Idrees, Muhammad T.; Eble, John N.; Grignon, David J.; Cheng, Liang: Recurrent KRAS mutations are early events in the development of papillary renal neoplasm with reverse polarity. In: *Modern Pathology*, 2022, roč. 35, č. 9. s. 1279-1286. IF 8.209.
 16. Fuchs, Talia L.; Maclean, Fiona; Turchini, John; Vargas, A. Cristina; Bhattarai, Selina; Agaimy, Abbas; Hartmann, Arndt; Kao, Chia Sui; Ellis, Carla; Bonert, Michael; Leroy, Xavier; Kunju, Lakshmi P.; Schwartz, Lauren; Matsika, Admire; Williamson, Sean R.; Rao, Priya; Divatia, Mukul; Guarch, Rosa; Algaba, Ferran; Balancin, Marcelo L.; Zhou, Ming; Samaratunga, Hemamali; da Cunha, Isabela Werneck; Brimo, Fadi; Ryan, Andrew; Clouston, David; Aron, Manju; O'Donnell, Marie; Chan, Emily; Hirsch, Michelle S.; Moch, Holger; Pang, Chun Yin; Wah, Cheuk; Yin, Weihua; Perry-Keene, Joanna; Yilmaz, Asli; Chou, Angela; Clarkson, Adele; van der Westhuizen, Gerhard; Morrison, Ella; Zwi, Jonathan; Hes, Ondřej; Trpkov, Kiril; Gill, Anthony J.: Expanding the clinicopathological spectrum of succinate dehydrogenase-deficient renal cell carcinoma with a focus on variant morphologies: a study of 62 new tumors in 59 patients. In: *Modern Pathology*, 2022, roč. 35, č. 6. s. 836-849. IF 8.209.
 17. Rodriguez Pena, Maria Del Carmen; Canete-Portillo, Sofia; Amin, Ali; Aron, Manju; Colombo, Piergiuseppe; Cox, Roni; Baydar, Dilek Ertoy; Gallegos, Ivan; Khani, Francesca; Michalová, Květoslava; Luciano, Roberta; Miyamoto, Hiroshi; Osunkoya, Adeboye O.; Raspollini, Maria Rosaria; Sánchez, Diego F.; Scarfo, Federico; So, Jeffrey S.; Zynger, Debra L.; Wei, Shi; Netto, George J.; Magi-Galluzzi, Cristina: Testicular Germ-Cell Tumors with Spermatic Cord Involvement: A Retrospective International Multi-Institutional Experience. In: *Modern Pathology*, 2022, roč. 35, č. 2. s. 249-255. IF 8.209.
 18. Chlopek, Malgorzata; Lasota, Jerzy; Thompson, Lester D. R.; Szczepaniak, Magdalena; Kuzniacka, Alina; Hincza, Kinga; Kubicka, Kamila; Kaczorowski, Maciej; Newford, Michael; Liu, Yalan; Agaimy, Abbas; Biernat, Wojciech; Durzynska, Monika; Dziuba, Ireneusz; Hartmann, Arndt; Inaguma, Shingo; Izzycka-Swieszewska, Ewa; Kato, Hiroyuki; Kopczyński, Janusz; Michal, Michal; Michal, Michael; Peksa, Rafal; Prochorec-Sobieszek, Monika; Starzynska, Anna; Takahashi, Satoru; Wasag, Bartosz; Kowalik, Artur; Miettinen, Markku: Alterations in key signaling pathways in sinonasal tract melanoma. A molecular genetics and immunohistochemical study of 90 cases and comprehensive review of the literature. In: *Modern Pathology*, 2022, roč. 35, č. 11. s. 1609-1617. IF 8.209.
 19. Alaghehbandan, Reza; Agaimy, Abbas; Ali, Leila; Alvarado-Cabrero, Isabel; Amin, Mahul B; Boudová, Ludmila; Caliò, Anna; Comperat, Eva M; Damjanov, Ivan; Daum, Ondřej; Farcas, Mihaela; Gatalica, Zoran; Gill, Anthony J; Hartmann, Arndt; Hayes, Malcolm M; Hora, Milan; Kojima, Fumiyoshi; Kristiansen, Glen; Kuroda, Naoto; López, José I; Maclean, Fiona; Magi-Galluzzi, Cristina; Martignoni, Guido; McKeeney, Jesse K; Michalová, Květoslava; Michal, Michael; Mohanty, Sambit K; Netto, George J; Ohashi, Riuko; Ondič, Ondrej; Pivovarčíková, Kristýna; Švajdler, Marián; Michal, Michal: A tribute to Prof. Ondrej Hes, MD, PhD (1968-2022). In: *Modern Pathology*, 2022, roč. 35, č. 12. s. 2023-2024. IF 8.209.
 20. Donati, Michele; Martinek, Petr; Steiner, Petr; Grossmann, Petr; Vanecek, Tomas; Kastnerova, Liubov; Kolm, Isabel; Baněčková, Martina; Donati, Pietro; Kletskaya, Irina; Kalmykova, Antonina; Feit, Josef; Blasch, Petr; Szilagyi, Diana; Baldi, Alfonso; Persichetti, Paolo; Crescenzi, Anna; Michal, Michal; Kazakov, Dmitry: Novel insights into the BAP1-inactivated melanocytic tumor. In: *Modern Pathology*, 2022, roč. 35, č. 5. s. 664-675. IF 8.209.

21. Hes, Ondřej; Trpkov, Kiril: Do we need an updated classification of oncocytic renal tumors? Emergence of low-grade oncocytic tumor (LOT) and eosinophilic vacuolated tumor (EVT) as novel renal entities. In: *Modern Pathology*, 2022, roč. 35, č. 9. s. 1140-1150. IF 8.209.
22. Sangoi, Ankur R.; Maclean, Fiona; Mohanty, Sambit; Hes, Ondřej; Daniel, Reba; Lal, Priti; Canete-Portillo, Sofia; Magi-Galluzzi, Cristina; Cornejo, Kristine M.; Collins, Katrina; Hwang, Michael; Falzarano, Sara M.; Feely, Mike M.; Dababneh, Melad; Harik, Lara; Tretiakova, Maria; Akgul, Mahmut; Manucha, Varsha; Chan, Emily; Kao, Chia-Sui; Siadat, Farshid; Arora, Kanika; Barkan, Guliz; Cheng, Liang; Hirsch, Michelle; Lei, Li; Wasco, Matthew; Williamson, Sean R.; Acosta, Andres M.: Granulomas associated with renal neoplasms: A multi-institutional clinicopathological study of 111 cases. In: *Histopathology*, 2022, roč. 80, č. 6. s. 922-927. IF 7.778.
23. Alkhalil, Mohammad; Kuzemczak, Michal; Zhao, Robin; Kavvouras, Charalampos; Cantor, Warren J.; Overgaard, Christopher B.; Lavi, Shahar; Sharma, Vinoda; Chowdhary, Saqib; Stankovic, Goran; Kedev, Saško; Bernat, Ivo; Bhindi, Ravinay; Sheth, Tej; Niemela, Kari; Jolly, Sanjit S.; Džavik, Vladimír: Prognostic Role of Residual Thrombus Burden Following Thrombectomy: Insights From the TOTAL Trial. In: *Circulation: Cardiovascular Interventions*, 2022, roč. 15, č. 5. s. 406-414. IF 7.514.
24. Nimri, Revital; Tirosh, Amir; Muller, Ido; Shtrit, Yael; Kraljevic, Ivana; Alonso, Montserrat Martín; Milicic, Tanja; Saboo, Banshi; Deeb, Asma; Christoforidis, Athanasios; Den Brinker, Marieke; Bozzetto, Lutgarda; Bolla, Andrea Mario; Krčma, Michal; Rabini, Rosa Anna; Tabba, Shadi; Gerasimidi-Vazeou, Andriani; Maltoni, Giulio; Giani, Elisa; Dotan, Idit; Liberty, Idit F.; Toledano, Yoel; Kordonouri, Olga; Bratina, Natasa; Dovc, Klemen; Biester, Torben; Atlas, Eran; Phillip, Moshe: Comparison of Insulin Dose Adjustments Made by Artificial Intelligence-Based Decision Support Systems and by Physicians in People with Type 1 Diabetes Using Multiple Daily Injections Therapy. In: *Diabetes Technology & Therapeutics*, 2022, roč. 24, č. 8. s. 564-572. IF 7.337.
25. Rušavý, Zdeněk; Paymová, Lenka; Kozerovský, Michal; Veverková, Adéla; Kališ, Vladimír; Kamel, R. A.; Ismail, Khaled Mostafa Kamel: Levator ani avulsion: a Systematic evidence review (LASER). In: *BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology*, 2022, roč. 129, č. 4. s. 517-528. IF 7.331.
26. Wyrsch, Ethan R; Nešporová, Kristina; Tarabai, Hassan; Jamborová, Ivana; Bitar, Ibrahim; Literák, Ivan; Dolejská, Monika; Djordjevic, Steven P: Urban Wildlife Crisis: Australian Silver Gull Is a Bystander Host to Widespread Clinical Antibiotic Resistance. In: *mSystems*, 2022, roč. 7, č. 3. s. nestránkováno. IF 7.328.
27. Hemminki, Kari Jussi; Försti, Asta; Hemminki, Otto; Liška, Václav; Hemminki, Akseli: Long-term incidence and survival trends in cancer of the gallbladder and extrahepatic bile ducts in Denmark, Finland, Norway and Sweden with etiological implications related to Thorotrast. In: *International Journal of Cancer*, 2022, roč. 151, č. 2. s. 200-208. IF 7.316.
28. Hemminki, Kari Jussi; Tichánek, Filip; Försti, Asta; Hemminki, Otto; Liška, Václav; Hemminki, Akseli: Long-term incidence in hepatocellular carcinoma and intrahepatic bile duct cancer in Denmark, Finland, Norway and Sweden, role of Thorotrast?. In: *International Journal of Cancer*, 2022, roč. 151, č. 4. s. 510-517. IF 7.316.
29. Královíč, Martin; Vjaclovský, Michal; Tonar, Zbyněk; Grajciarová, Martina; Lorenzova, Jana; Othahal, Martin; Necas, Alois; Hoch, Jiří; Amler, Evžen: Nanofiber Fractionalization Stimulates Healing of Large Intestine Anastomoses in Rabbits. In: *International Journal of Nanomedicine* [online], 2022, roč. 17, č. December. s. 6335-6345. IF 7.033.
30. Escudero-Martinez, Irene; Matusevicius, Marius; Pavia-Nunes, Ana; Ševčík, Petr; Nevsimalova, Miroslava; Rand, Viiu-Marika; Korv, Janika; Cappellari, Manuel; Mikulik, Robert; Toni, Danilo; Ahmed, Niaz: Association of statin pre-treatment with baseline stroke severity and outcome in patients with acute ischemic stroke and received reperfusion treatment: An observational study. In: *International Journal of Stroke*, 2022, roč. 18, č. 2. s. 201-207. IF 6.948.
31. Gouda, M.A.; Polívka, Jiří; Huang, H.J.; Třešková, Inka; Pivovaráčková, Kristýna; Fikrle, Tomáš; Woznica, Vlastimil; Dustin, D.J.; Call, S.G.; Meric-Bernstam, F.; Pešta, Martin; Janku, F.: Ultrasensitive detection of BRAF mutations in circulating tumor DNA of non-metastatic melanoma. In: *ESMO Open* [online], 2022, roč. 7, č. 1. s. nestránkováno. IF 6.883.
32. van Herpen, C.; Vander Poorten, V.; Skálová, Alena; Terhaard, C.; Maroldi, R.; van Engen, A.; Baujat, B.; Locati, L.D.; Jensen, A.D.; Smeele, L.; Hardillo, J.; Costes Martineau, V.; Trama, A.; Kinloch, E.; Even, C.; Machiels, J.-P.: Salivary gland cancer: ESMO-European Reference Network on Rare Adult Solid Cancers (EURACAN) Clinical Practice Guideline for diagnosis, treatment and follow-up. In: *ESMO Open* [online], 2022, roč. 7, č. 6. s. 1-16. IF 6.883.
33. Mukhtar, Maryam; Ashfield, Niall; Vodičková, Ludmila; Vymetálková, Veronika; Levý, Miroslav; Liška, Václav; Brůha, Jan; Bendova, Petra; O'Sullivan, Jacintha; Doherty, Glen; Sheahan, Kieran; Nolan, Blathnaid; Vodička, Pavel; Hughes, David J: The Associations of Selenoprotein Genetic Variants with the Risks of Colorectal Adenoma and Colorectal Cancer: Case-Control Studies in Irish and Czech Populations. In: *Nutrients* [online], 2022, roč. 14, č. 13. IF 6.706.
34. Kolenčík, Drahomír; Narayan, Sachin; Thiele, Jana-Aletta; McKinley, Dillon; Sandström Gerdtsson, Anna; Welter, Lisa; Hošek, Petr; Ostašov, Pavel; Vyčítal, Ondřej; Brůha, Jan; Fiala, Ondřej; Šorejs, Ondřej; Liška, Václav; Pitule, Pavel; Kuhn, Peter; Shishido, Stephanie N.: Circulating Tumor Cell Kinetics and Morphology from the Liquid Biopsy Predict Disease Progression in Patients with Metastatic Colorectal Cancer Following Resection. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 3. s. 1-15. IF 6.575.
35. Trailin, Andriy; Červenková, Lenka; Ambrozkiewicz, Filip; Sobhe Abdelhamid Mahmoud, Esraa; Kasi, Phanindra Babu; Pálek, Richard; Hošek, Petr; Třeška, Vladislav; Daum, Ondřej; Tonar, Zbyněk; Liška, Václav; Hemminki, Kari Jussi: T-and B-cells in the Inner Invasive Margin of Hepatocellular Carcinoma after Resection Associate with Favorable Prognosis. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 3. s. nestránkováno. IF 6.575.
36. Pitra, Tomáš; Pivovaráčková, Kristýna; Alaghebandan, Reza; Bartoš Veselá, Adriana; Tupý, Radek; Hora, Milan; Hes, Ondřej: A Comprehensive Commentary on the Multilocular Cystic Renal Neoplasm of Low Malignant Potential: A Urologist's Perspective. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 3. s. nestránkováno. IF 6.575.
37. Palmieri, Lola-Jade; Büchler, Tomáš; Meyer, Antoine; Veškrňová, Veronika; Fiala, Ondřej; Brabec, Petr; Baranová, Jana; Coriat, Romain: Impact of Delaying the Addition of Anti-EGFR in First Line of RAS Wild-Type Metastatic Colorectal Cancer: A Propensity-Weighted Pooled Data Analysis. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 6. s. nestránkováno. IF 6.575.
38. Zhu, Lizhen; Miao, Beiping; Dymerska, Dagmara; Kuswik, Magdalena; Bueno-Martinez, Elena; Sanoguera-Miralles, Lara; Velasco, Eladio A; Paramasivam, Nagarajan; Schlesner, Matthias; Kumar, Abhishek; Yuan, Ying; Lubinski, Jan; Bandapalli, Obul Reddy; Hemminki, Kari Jussi; Försti, Asta: Germline Variants of CYBA and TRPM4 Predispose to Familial Colorectal Cancer. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 3. s. nestránkováno. IF 6.575.
39. Hemminki, Kari Jussi; Sundquist, Kristina; Sundquist, Jan; Försti, Asta; Liška, Václav; Hemminki, Akseli; Li, Xinjun: Familial Risks for Liver, Gallbladder and Bile Duct Cancers and for Their Risk Factors in Sweden, a Low-Incidence Country. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 8. s. 1-14. IF 6.575.
40. Švajdler, Peter; Vasovčák, Peter; Švajdler, Marián; Šedivcová, Monika; Urbán, Veronika; Michal, Michal; Mezencev, Roman: CHEK2p.157T Mutation Is Associated with Increased Risk of Adult-Type Ovarian Granulosa Cell Tumors. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 5. s. nestránkováno. IF 6.575.
41. Pávek, Petr; Dušek, Jan; Smutný, Tomáš; Lochman, Lukáš; Kučera, Radim; Škoda, Josef; Smutná, Lucie; Kamaraj, Rajamanikkam; Souček, Pavel; Vrzal, Radim; Dvořák, Zdeněk: Gene Expression Profiling of 1α,25(OH)2D3 Treatment in 2D/3D Human Hepatocyte Models Reveals CYP3A4 Induction but Minor Changes in Other Xenobiotic-Metabolizing Genes. In: *Molecular Nutrition and Food Research*, 2022, roč. 66, č. 9. IF 6.575.

42. Rajtmajerová, Marie; Trailin, Andriy; Liška, Václav; Hemminki, Kari Jussi; Ambrozkiewicz, Filip: Long Non-Coding RNA and microRNA Interplay in Colorectal Cancer and Their Effect on the Tumor Microenvironment. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 21. IF 6.575.
43. Narayan, Sachin; Courcoubetis, George; Mason, Jeremy; Naghdloo, Amin; Kolenčík, Drahomír; Patterson, Scott D; Kuhn, Peter; Shishido, Stephanie N: Defining A Liquid Biopsy Profile of Circulating Tumor Cells and Oncosomes in Metastatic Colorectal Cancer for Clinical Utility. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 19. IF 6.575.
44. Skarková, Veronika; Vítovcová, Barbora; Matoušková, Petra; Manethová, Monika; Kazimírová, Petra; Skarka, Adam; Brynychová, Veronika; Souček, Pavel; Vošmiková, Hana; Rudolf, Emil: Role of N-Cadherin in Epithelial-to-Mesenchymal Transition and Chemosensitivity of Colon Carcinoma Cells. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 20. IF 6.575.
45. Hemminki, Kari Jussi; Foersti, Asta: Incidence, Mortality and Survival Trends in Breast Cancers Coincident with Introduction of Mammography in the Nordic Countries. In: *Cancers*, 2022, roč. 14, č. 23. s. 1-9. IF 6.575.
46. Skálová, Alena; Baněčková, Martina; Laco, Jan; Di Palma, Silvana; Agaimy, Abbas; Ptáková, Nikola; Costes-Martineau, Valérie; Petersson, Bengt F.; van den Hout, Mari F. C. M.; de Rezende, Gisele; Klubičková, Natálie; Koblížek, Miroslav; Koshyk, Olena; Vaněček, Tomáš; Leivo, Ilmo: Sclerosing Polycystic Adenoma of Salivary Glands: A Novel Neoplasm Characterized by PI3K-AKT Pathway Alterations-New Insights Into a Challenging Entity. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2022, roč. 46, č. 2. s. 268-280. IF 6.298.
47. Baněčková, Martina; Michal, Michael; Hájková, Veronika; Haller, Florian; Mosaieby, Elaheh; Salajka, Pavel; Arold, Christoph; Nachtsheim, Lisa; Michal, Michal; Agaimy, Abbas; Skálová, Alena: Misleading Morphologic and Phenotypic Features (Transdifferentiation) in Solitary Fibrous Tumor of the Head and Neck Report of 3 Cases and Review of the Literature. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2022, roč. 46, č. 8. s. 1084-1094. IF 6.298.
48. Agaimy, Abbas; Ihrlér, Stephan; Baněčková, Martina; Martineau, Valerie Costes; Mantsopoulos, Konstantinos; Hartmann, Arndt; Iro, Heinrich; Stoehr, Robert; Skálová, Alena: HMGA2-WIFI Rearrangements Characterize a Distinctive Subset of Salivary Pleomorphic Adenomas With Prominent Trabecular (Canalicular Adenoma-like) Morphology. In: *The American Journal of Surgical Pathology*, 2022, roč. 46, č. 2. s. 190-199. IF 6.298.
49. Šeborová, Karolína; Spálenková, Alžběta; Koucká, Kamila; Holý, Petr; Ehrlichová, Marie; Wang, C.; Ojima, I.; Voleska, I.; Daniel, Petr; Balušiková, Kamila; Jelínek, Michael; Kovář, Jan; Rob, Lukáš; Hruza, Martin; Mrhalová, Marcela; Souček, Pavel; Václavíková, Radka: The role of trip6, abcc3 and cps1 expression in resistance of ovarian cancer to taxanes. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, roč. 23, č. 1. s. nestránkováno. IF 6.208.
50. Miao, Beiping; Skopelitou, Diamanto; Srivastava, Aayushi; Giangioffe, Sara; Dymerska, Dagmara; Paramasivam, Nagarajan; Kumar, Abhishek; Kuswik, Magdalena; Kluzniak, Wojciech; Paszkowska-Szczur, Katarzyna; Schlesner, Matthias; Lubinski, Jan; Hemminki, Kari Jussi; Försti, Asta; Bandapalli, Obul Reddy: Whole-Exome Sequencing Identifies a Novel Germline Variant in PTK7 Gene in Familial Colorectal Cancer. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, roč. 23, č. 3. s. nestránkováno. IF 6.208.
51. Šišková, Anna; Kral, Jan; Drábová, Jana; Červená, Klára; Tomášová, Kristýna; Jungwirth, Jiří; Hucl, Tomas; Kohout, Pavel; Summerová, Sandra; Vodičková, Ludmila; Vodička, Pavel; Vymetálková, Veronika: Discovery of Long Non-Coding RNA MALAT1 Amplification in Precancerous Colorectal Lesions. In: *International Journal of Molecular Sciences* [online], 2022, roč. 23, č. 14. s. nestránkováno. IF 6.208.
52. Kavec, Miriam; Urbanová, Markéta; Makovický, Pavol; Opattová, Alena; Tomášová, Kristýna; Kroupa, Michal; Kostovcikov, Klara; Šišková, Anna; Navvabi, Nazila; Schneiderová, Michaela; Vymetálková, Veronika; Vodičková, Ludmila; Vodička, Pavel: Oxidative Damage in Sporadic Colorectal Cancer: Molecular Mapping of Base Excision Repair Glycosylases MUTYH and hOGG1 in Colorectal Cancer Patients. In: *International Journal of Molecular Sciences* [online], 2022, roč. 23, č. 10. IF 6.208.
53. Rao, Bhavana Hemantha; Souček, Pavel; Hlaváč, Viktor: Laser Capture Microdissection: A Gear for Pancreatic Cancer Research. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, roč. 23, č. 23. IF 6.208.
54. Ali, Esraa; Trailin, Andriy; Ambrozkiewicz, Filip; Liška, Václav; Hemminki, Kari Jussi: Activated Hepatic Stellate Cells in Hepatocellular Carcinoma: Their Role as a Potential Target for Future Therapies. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, roč. 23, č. 23. IF 6.208.
55. Pandey, Shashank; Jarkovská, Dagmar; Tůma, Zdeněk; Šmrhová, Tereza; Chottová Dvořáková, Magdaléna: Regulation of Prepro-Neuropeptide W/B and Its Receptor in the Heart of ZDF Rats: An Animal Model of Type II DM. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, roč. 23, č. 23. IF 6.208.
56. Hanusek, Karolina; Karczmarski, Jakub; Litwiniuk, Anna; Urbańska, Katarzyna; Ambrozkiewicz, Filip; Kwiatkowski, Andrzej; Martyńska, Lidia; Domańska, Anita; Bik, Wojciech; Paziewska, Agnieszka: Obesity as a Risk Factor for Breast Cancer-The Role of miRNA. In: *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, roč. 23, č. 24. IF 6.208.
57. Mikulík, Robert; Bar, Michal; Bělašková, Silvie; Černík, David; Fiksa, Jan; Herzig, Roman; Jura, René; Jurák, Lubomír; Klečka, Lukáš; Neumann, Jiří; Ostrý, Svatopluk; Šaňák, Daniel; Ševčík, Petr; Škoda, Ondřej; Šrámek, Martin; Tomek, Aleš; Václavík, Daniel: Ultrashort Door-to-Needle Time for Intravenous Thrombolysis Is Safer and Improves Outcome in the Czech Republic: Nationwide Study 2004 to 2019. In: *Journal of the American Heart Association* [online], 2022, roč. 11, č. 10. s. nestránkováno. IF 6.107.
58. Bitar, Ibrahim; Salloum, Tamara; Merhi, Georgi; Hrabák, Jaroslav; Araj, George F.; Tokajian, Sima: Genomic Characterization of Mutli-Drug Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Clinical Isolates: Evaluation and Determination of Ceftolozane/Tazobactam Activity and Resistance Mechanisms. In: *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2022, roč. 12, č. June. s. nestránkováno. IF 6.073.
59. Gato, Eva; Anantharajah, Ahalieyah; Arroyo, Manuel J.; Artacho, María José; Caballero, Juan de Dios; Candela, Ana; Chudějová, Kateřina; Constanso, Ignacio Pedro; Elías, Cristina; Fernández, Javier; Jiménez, Jesús; Lumbresas, Pilar; Méndez, Gema; Mulet, Xavier; Pérez-Palacios, Patricia; Rodríguez-Sánchez, Belén; Cantón, Rafael; Hrabák, Jaroslav; Mancera, Luis; Martínez-Martínez, Luis; Oliver, Antonio; Pascual, Alvaro; Verroken, Alexia; Bou, Germán; Oviaño, Marina: Multicenter Performance Evaluation of MALDI-TOF MS for Rapid Detection of Carbapenemase Activity in Enterobacterales: The Future of Networking Data Analysis With Online Software. In: *Frontiers in Microbiology*, 2022, roč. 12, č. January. s. 1-10. IF 6.064.
60. Reslan, Lina; Araj, George F.; Finianos, Marc; El Asmar, Rima; Hrabák, Jaroslav; Dbaiho, Ghassan; Bitar, Ibrahim: Molecular Characterization of *Candida auris* Isolates at a Major Tertiary Care Center in Lebanon. In: *Frontiers in Microbiology*, 2022, roč. 12, č. January. s. nestránkováno. IF 6.064.
61. Kladnická, Iva; Bludovská, Monika; Plavinová, Iveta; Müller, Luděk; Müllerová, Dana: Obesogens in Foods. In: *Biomolecules*, 2022, roč. 12, č. 5. s. nestránkováno. IF 6.064.
62. Massaro, Maria Stefania; Kochová, Petra; Pálek, Richard; Rosendorf, Jáchym; Červenková, Lenka; Dahmen, Uta; Liška, Václav; Moulisová, Vladimíra: Decellularization of Porcine Carotid Arteries: From the Vessel to the High-Quality Scaffold in Five Hours. In: *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2022, roč. 10, č. May. s. nestránkováno. IF 6.064.
63. AbuAlshaar, Aseel; Piazza, Aurora; Mercato, Alessandra; Marchesini, Federica; Mattioni Marchetti, Vittoria; Bitar, Ibrahim; Hrabák, Jaroslav; Spalla, Melissa; Pilla, Giorgio; Sconfietti, Renato; Migliavacca, Roberta: OXA-244-Producing ST131 *Escherichia coli* From Surface and Groundwaters of Pavia Urban Area (Po Plain, Northern Italy). In: *Frontiers in Microbiology*, 2022, roč. 13, č. June. s. 1-14. IF 6.064.
64. Papaleo, Stella; Alvaro, Alessandro; Nodari, Riccardo; Panelli, Simona; Bitar, Ibrahim; Comandatore, Francesco: The red thread between methylation and mutation in bacterial antibiotic resistance: How third-generation sequencing can

- help to unravel this relationship. In: *Frontiers in Microbiology*, 2022, roč. 13, č. September. s. nestránkováno. IF 6.064.
65. Šeborová, Karolína; Koucká, Kamila; Spálenková, Alžběta; Holý, Petr; Ehrlichová, Marie; Sychra, Tomáš; Chen, Lei; Bendale, Hersh; Ojima, Iwao; Sandoval-Acuña, Cristian; Truksa, Jaroslav; Souček, Pavel; Václavíková, Radka: Anticancer regimens containing third generation taxanes SB-T-121605 and SB-T-121606 are highly effective in resistant ovarian carcinoma model. In: *Frontiers in Pharmacology*, 2022, roč. 13, č. November. IF 5.988.
 66. Soares, Ciro Dantas; Santana, Thalita; de Souza, Lucas Lacerda; de Almeida, Oslei Paes; Skálová, Alena; Altemani, Albina; Sales, Alexandre de Oliveira: Intraductal carcinoma of the submandibular gland: A case report. In: *Oral Oncology*, 2022, roč. 132, č. September. IF 5.972.
 67. Kajo, Karol; Othman, Bacem Abdullah Essam Othman Khalele; Machalekova, Katarina Kajova: Sclerosing Warthin-like mucoepidermoid carcinoma of the salivary gland. In: *Oral Oncology*, 2022, roč. 134, č. November. IF 5.972.
 68. Cífková, Renata; Bruthans, Jan; Strilchuk, Larisa; Wohlfahrt, Peter; Krajcoviechova, Alena; Šulc, Pavel; Jozifova, Marie; Eremiašová, Lenka; Pudil, Jan; Linhart, Aleš; Widimský, Jiří; Filipovský, Jan; Mayer, Otto; Skodova, Zdenka; Lanska, Vera: Longitudinal trends in blood pressure, prevalence, awareness, treatment, and control of hypertension in the Czech population. Are there any sex differences?. In: *Frontiers in Cardiovascular Medicine* [online], 2022, roč. 9, č. November. IF 5.848.
 69. Kowalska, Justyna D.; Bienkowski, Carlo; Fleischhans, Lukáš; Antoniuk, Sergii; Skrzat-Klapaczynska, Agata; Suchacz, Magdalena; Bogdanic, Nikolina; Gokengin, Deniz; Oprea, Cristiana; Karpov, Igor; Kase, Kerstin; Matulionyte, Raimonda; Papadopoulos, Antonios; Rukhadze, Nino; Harxhi, Arjan; Jilich, David; Lakatos, Botond; Sedláček, Dalibor; Dragovic, Gordana; Vasylyev, Marta; Verhaz, Antonia; Yancheva, Nina; Begovac, Josip; Horban, Andrzej: The Presence of Either Typical or Atypical Radiological Changes Predicts Poor COVID-19 Outcomes in HIV-Positive Patients from a Multinational Observational Study: Data from Euroguidelines in Central and Eastern Europe Network Group. In: *Viruses*, 2022, roč. 14, č. 5. s. nestránkováno. IF 5.818.
 70. Hlaváč, Viktor; Holý, Petr; Václavíková, Radka; Rob, Lukáš; Hruđa, Martin; Mrhalová, Marcela; Černaj, Petr; Bouda, Jiří; Souček, Pavel: Whole Exome Sequencing of Epithelial Ovarian Carcinomas Differing in Resistance to Platinum Therapy. In: *Life Science Alliance* [online], 2022, roč. 5, č. 12. s. nestránkováno. IF 5.781.
 71. Palkovicova, Jana; Sukkar, Iva; Delafuente, Javier; Valček, Adam; Medvecký, Matej; Jamborova, Iva; Bitar, Ibrahim; Phan, Minh Duy; San Millan, Alvaro; Dolejšká, Monika: Fitness effects of blaCTX-M-15-harboursing F2:At1B- plasmids on their native *Escherichia coli* ST131 H30Rx hosts. In: *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2022, roč. 77, č. 11. s. 2960-2963. IF 5.758.
 72. Kroupa, Michal; Tomášová, Kristýna; Kavac, Miriam; Škrobánek, Pavel; Büchler, Tomáš; Kumar, Rajiv; Vodičková, Ludmila; Vodička, Pavel: TElomeric repeat-containing RNA (TERRA): Physiological functions and relevance in cancer. In: *Frontiers in Oncology* [online], 2022, roč. 12, č. August. s. nestránkováno. IF 5.738.
 73. Tomášová, Kristýna; Kroupa, Michal; Zinková, Alžběta; Korabečná, Marie; Vymetálková, Veronika; Škrobánek, Pavel; Sojka, Ladislav; Levý, Miroslav; Hemminki, Kari Jussi; Liška, Václav; Hošek, Petr; Kumar, Rajiv; Vodičková, Ludmila; Vodička, Pavel: Monitoring of telomere dynamics in peripheral blood leukocytes in relation to colorectal cancer patients' outcomes. In: *Frontiers in Oncology* [online], 2022, roč. 12, č. September. IF 5.738.
 74. Horák, Josef; Dolníková, Alexandra; Cumaogullari, Ozge; Čumová, Andrea; Navvabi, Nazila; Vodičková, Ludmila; Levý, Miroslav; Schneiderová, Michaela; Liška, Václav; Andera, Ladislav; Vodička, Pavel; Opatková, Alena: MiR-140 leads to MRE11 downregulation and ameliorates oxaliplatin treatment and therapy response in colorectal cancer patients. In: *Frontiers in Oncology*, 2022, roč. 12, č. October. IF 5.738.
 75. Šeborová, Karolína; Hlaváč, Viktor; Holý, Petr; Bjørklund, Sunniva S; Fleischer, Thomas; Rob, Lukáš; Hruđa, Martin; Bouda, Jiří; Mrhalová, Marcela; Al Obeed Allah, Mohammad Moufaq Khatar; Vodička, Pavel; Fiala, Ondřej; Souček, Pavel; Kristensen, Vessela N; Vodičková, Ludmila; Václavíková, Radka: Complex molecular profile of DNA repair genes in epithelial ovarian carcinoma patients with different sensitivity to platinum-based therapy. In: *Frontiers in Oncology* [online], 2022, roč. 12, č. December. IF 5.738.
 76. Lei, Huijun; Zhang, Min; Zhang, Luyao; Hemminki, Kari Jussi; Wang, Xiao-jia; Chen, Tianhui: Overview on population screening for carriers with germline BRCA mutation in China. In: *Frontiers in Oncology* [online], 2022, roč. 12, č. November. s. 1-17. IF 5.738.
 77. Reslan, Lina; Youssef, Nour; Boutros, Celina F.; Assaf-Casals, Aia; Fayad, Danielle; Khafaja, Sarah; Akl, Fata; Finianos, Marc; Rizk, Amena A.; Shaker, Rouba; Zaghout, Alissar; Lteif, Mireille; El Hafi, Bassam; Moumneh, Mohammad Bahij; Feghali, Rita; Ghanem, Soha; Jisr, Tamima; Karayakoupoglou, Gilbert; Naboulsi, Malak; Hamze, Monzer; Samad, Salam; Khoury, Elie; Sarraf, Ricardo; Osman, Marwan; Raad, Elie Bou; El Amin, Hadi; Abadi, Ibrahim; Abdo, Hicham; Chedid, Marwan; Chamseddine, Fatima; Barakat, Angeliq; Houmani, Mohammad; Haddad, Antoine; Nour, Georges Abdel; Mokhbat, Jacques E.; Daoud, Ziad; El-Zaatari, Mohamad; Sokhn, Elie Salem; Ghosn, Nada; Ammar, Walid; Hamadeh, Randa; Matar, Ghassan M.; Araj, George F.; Dbaiho, Ghassan S.: The impact of vaccination on the burden of invasive pneumococcal disease from a nationwide surveillance program in Lebanon: an unexpected increase in mortality driven by non-vaccine serotypes. In: *Expert Review of Vaccines*, 2022, roč. 21, č. 12. s. 1905-1921. IF 5.683.
 78. Jakša, Radek; Karolová, Jana; Svatoň, Michael; Kazantsev, Dmitry; Grajciarová, Martina; Pokorná, Eva; Tonar, Zbyněk; Klánová, Magdalena; Winkowska, Lucie; Maláriková, Diana; Vočková, Petra; Forsterová, Kristina; Renešová, Nicol; Dolníková, Alexandra; Nožičková, Kristýna; Dundr, Pavel; Froňková, Eva; Trněný, Marek; Klener, Pavel: Complex genetic and histopathological study of 15 patient-derived xenografts of aggressive lymphomas. In: *Laboratory Investigation*, 2022, roč. 102, č. 9. s. 957-965. IF 5.511.
 79. Diemberger, Igor; Fumagalli, Stefano; Mazzone, Anna Maria; Bakhai, Ameet; Reimitz, Paul-Egbert; Pecan, Ladislav; Manu, Marius Constantin; de Souza, Jose Antonio Gordillo; Kirchof, Paulus; De Caterina, Raffaele: Perceived vs. objective frailty in patients with atrial fibrillation and impact on anticoagulant dosing: an ETNA-AF-Europe sub-analysis. In: *Europace*, 2022, roč. 24, č. 9. s. 1404-1411. IF 5.486.
 80. Hakl, Roman; Kuklínek, Pavel; Sobotková, Marta; Krčmová, Irena; Králíčková, Pavlína; Vachová, Martina; Hanzlíková, Jana; Nováčková, Martina; Svoboda, Michal; Kováčová, Ingrid; Litzman, Jiří: Registry-based analysis of Icatibant and C1-inhibitor use in treatment of laryngeal attacks of hereditary angioedema. In: *Clinical and Experimental Allergy*, 2022, roč. 52, č. 8. s. 994-997. IF 5.401.
 81. Lapcik, Petr; Janacova, Lucia; Bouchalova, Pavla; Potesil, David; Podhorec, Jan; Hora, Milan; Poprach, Alexandr; Fiala, Ondřej; Bouchal, Pavel: A large-scale assay library for targeted protein quantification in renal cell carcinoma tissues. In: *Proteomics*, 2022, roč. 22, č. 7. s. nestránkováno. IF 5.393.
 82. Boehm, Michael; Bonthuis, Marjolein; Aufricht, Christoph; Battelino, Nina; Bjerre, Anna; Edvardsson, Vidar O; Horthelius, Maria; Hubmann, Holger; Jahnukainen, Timo; de Jong, Huib; Laube, Guido F; Mattozzi, Francesca; Molchanova, Elena A; Muñoz, Marina; Noyan, Aytul; Pape, Lars; Printza, Nikoleta; Reusz, George; Roussey, Gwenaëlle; Rubik, Jacek; Spasojević-Dimitrijeva, Brankica; Seeman, Tomáš; Ware, Nicholas; Vidal, Enrico; Harambat, Jérôme; Jager, Kitty J; Groothoff, Jaap: Kidney Transplantation and Outcome - A Report From the ESPN/ERA-EDTA Registry. In: *Transplantation*, 2022, roč. 106, č. 3. s. 607-614. IF 5.385.
 83. Cibula, David; Dostálek, Lukáš; Jarkovsky, Jiri; Mom, Constantijne H.; Lopez, Aldo; Falconer, Henrik; Scambia, Giovanni; Ayhan, Ali; Kim, Sarah H.; Isla Ortiz, David; Klat, Jaroslav; Obermair, Andreas; Di Martino, Giampaolo; Pareja, Rene; Manchanda, Ranjit; Kostun, Jan; dos Reis, Ricardo; Meydanli, Mehmet Mutlu; Odetto, Diego; Laky, Rene; Zapardiel, Ignacio; Weinberger, Vit; Benesova, Klara; Borčinová, Martina;

Cardenas, Fernando; Wallin, Emelie; Anchora, Luigi Pedone; Akilli, Huseyin; Abu-Rustum, Nadeem R.; Barquet-Munoz, Salim Abraham; Javurkova, Veronika; Fischerová, Daniela; van Lonkhuijzen, Luc R. C. W.: Post-recurrence survival in patients with cervical cancer. In: *Gynecologic Oncology*, 2022, roč. 164, č. 2. s. 362-369. IF 5.304.

84. Moláček, Jiří; Treška, Vladislav; Houdek, Karel; Opatrný, Václav; Čertík, Bohuslav; Baxa, Jan: Use of a Silver-impregnated Vascular Graft: Single-Center Experience. In: *Antibiotics* [online], 2022, roč. 11, č. 3. s. nestránkováno. IF 5.222.
85. Aminian, Adel; Sguiglia, Gregory A.; Wiemer, Marcus; Gasparini, Gabriele Luigi; Kefer, Joelle; Ruzsa, Zoltan; Van Leeuwen, Maarten A.H.; Vandelloo, Bert; Ungureanu, Claudiu; Kedev, Sasko; Iglesias, Juan F.; Leibundgut, Gregor; Ratib, Karim; Bernat, Ivo; Barriocanal, Irene; Borovicinan, Vladimir; Saito, Shigeru: Distal versus conventional radial access for coronary angiography and intervention: Design and rationale of DISCO RADIAL study. In: *American Heart Journal*, 2022, roč. 244, č. February. s. 19-30. IF 5.099.
86. Medvecký, Matej; Papagiannitsis, Constantinos; Wyrsh, Ethan R.; Bitar, Ibrahim; Cummins, Max L; Djordjevic, Steven P.; Dolejská, Monika: Interspecies Transmission of CMY-2-Producing *Escherichia coli* Sequence Type 963 Isolates between Humans and Gulls in Australia. In: *mSphere*, 2022, roč. 7, č. 4. s. 1-12. IF 5.029.

Přehled publikací s IF 3–5

1. Jungwirth, Jiří; Urbanová, Markéta; Boot, Arnoud; Hošek, Petr; Bendová, Petra; Šišková, Anna; Švec, Jiří; Kment, Milan; Tůmová, Daniela; Summerová, Sandra; Beneš, Zdeněk; Büchler, Tomáš; Kohout, Pavel; Hucl, Tomáš; Matěj, Radoslav; Vodičková, Ludmila; van Wezel, Tom; Vodička, Pavel; Vymetálková, Veronika: Mutational analysis of driver genes defines the colorectal adenoma: in situ carcinoma transition. In: *Scientific Reports*, 2022, roč. 12, č. 1. s. nestránkováno. IF 4.997.
2. Rodríguez-Temporal, David; Alcaide, Fernando; Mareković, Ivana; O'Connor, James Anthony; Gorton, Rebecca; van Ingen, Jakko; Van den Bossche, An; Héry-Arnaud, Genevieve; Beauvue, Clémence; Orth-Höller, Dorothea; Palacios-Gutiérrez, Juan José; Tudó, Griselda; Bou, Germán; Ceysens, Pieter Jan; Garrigó, Montserrat; González-Martin, Juliá; Greub, Gilbert; Hrabák, Jaroslav; Ingebretsen, André; Mediavilla-Gradolph, Maria Concepción; Oviaño, Marina; Palop, Begoña; Pranada, Arthur B.; Quiroga, Lidia; Ruiz-Serrano, María Jesús; Rodríguez-Sánchez, Belén: Multicentre study on the reproducibility of MALDI-TOF MS for nontuberculous mycobacteria identification. In: *Scientific Reports*, 2022, roč. 12, č. 1. s. 1-7. IF 4.997.
3. Dobiasova, Simona; Szemerédi, Nikolett; Kucerova, Denisa; Koucká, Kamila; Václavíková, Radka; Gbelcova, Helena; Ruml, Tomas; Dominguez-Alvarez, Enrique; Spengler, Gabriella; Viktorova, Jitka: Ketone-selenoesters as potential anticancer and multidrug resistance modulation agents in 2D and 3D ovarian and breast cancer in vitro models. In: *Scientific Reports*, 2022, roč. 12, č. 1. s. 1-16. IF 4.997.
4. Římnáčová, Hedvika; Moravec, Jiří; Štiavnická, Miriama; Havránková, Jiřina; Monsef, Ladan; Hošek, Petr; Prokešová, Šárka; Žalmanová, Tereza; Fenclová, Tereza; Petr, Jaroslav; Králíčková, Milena; Nevala, Jan: Evidence of endogenously produced hydrogen sulfide (H₂S) and persulfidation in male reproduction. In: *Scientific Reports*, 2022, roč. 12, č. 1. s. 1-12. IF 4.997.
5. Petr, Ondřej; Grassner, Lukas; Warner, Freda M.; Dedeciusová, Michaela; Voldřich, Richard; Geiger, Philipp; Brawanski, Konstantin; Gsellmann, Sina; Meiners, Laura C.; Bauer, Richard; Freigang, Sascha; Mokry, Michael; Resch, Alexandra; Kretschmer, Thomas; Rossmann, Tobias; Navarro, Francisco Ruiz; Stefanits, Harald; Gruber, Andreas; Spindel, Mathias; Schwartz, Christoph; Griessenauer, Christoph; Marhold, Franz; Sherif, Camillo; Wais, Jonathan P.; Rössler, Karl; Zagata, Jakob J.; Ortler, Martin; Pfisterer, Wolfgang; Mühlbauer, Manfred; Trivik-Barrientos, Felipe A.; Burtscher, Johannes; Krška, Lukáš; Lipina, Radim; Kerekanič, Martin; Fiedler, Jiří; Kasík, Petr; Přibáň, Vladimír; Tichý, Michal; Beneš, Vladimír; Krůpa, Petr; Česák, Tomáš; Kroupa, Robert; Callo, Andrej; Haninec, Pavel; Pohlodek, Daniel; Krahulík, David; Sejkorová, Alena; Sameš, Martin; Dvořák, Josef; Juríčeková, Andriana; Buchvald, Pavel; Tomáš, Robert; Klener, Jan; Juráš, Vilém; Smrčka, Martin; Linzer, Petr; Kaiser, Miroslav; Hrabovský, Dušan; Jančálek, Radim; Kramer, John L. K.; Thomé, Claudius; Netuka, David: Current trends and outcomes of non-elective neurosurgical care in Central Europe during the second year of the COVID-19 pandemic. In: *Scientific Reports*, 2022, roč. 12, č. 1. s. nestránkováno. IF 4.997.
6. Beneš, Jan; Jankowski, Milosz; Szuldrzynski, Konstanty; Zahorec, Roman; Lainscak, Mitja; Ruszkai, Zoltan; Podbregar, Matej; Zatloukal, Jan; Kletečka, Jakub; Kusza, Krzysztof; Szrama, Jakub; Ramic, Estera; Galkova, Katarina; Krbila, Stefan; Valky, Josef; Ivanic, Jaka; Kurnik, Marko; Miko, Angela; Kiss, Tamas; Hetenyi, Barbara; Hegyi, Peter; Sustic, Alan; Molnar, Zsolt: SepsEast Registry indicates high mortality associated with COVID-19 caused acute respiratory failure in Central-Eastern European intensive care units. In: *Scientific Reports*, 2022, roč. 12, č. 1. IF 4.997.
7. Chalupová, Miroslava; Horák, Jan; Kramná, Lenka; Nalos, Lukáš; Štengl, Milan; Chudějová, Kateřina; Kraftová, Lucie; Cinek, Ondřej; Klein, Pavel; Matějovič, Martin; Hrabák, Jaroslav: Gut microbiome diversity of porcine peritonitis model of sepsis. In: *Scientific Reports*, 2022, roč. 12, č. 1. s. nestránkováno. IF 4.997.
8. Peduzzi, Giulia; Archibugi, Livia; Katzke, Verena; Gentiluomo, Manuel; Capurso, Gabriele; Milanetto, Anna C; Gazouli, Maria; Goetz, Mara; Brenner, Hermann; Vermeulen, Roel C. H; Talar-Wojnarowska, Renata; Vanella, Giuseppe; Tavano, Francesca; Lucchesi, Maurizio; Mohelníková-Duchoňová, Beatrice; Chen, Xuechen; Kiudelis, Vytautas; Hegyi, Péter; Oliverius, Martin; Stocker, Hannah; Stornello, Caterina; Vodičková, Ludmila; Souček, Pavel; Neoptolemos, John P.; Testoni, Sabrina G.G; Morelli, Luca; Lawlor, Rita T.; Basso, Daniela; Izbicki, Jakob R.; Ermini, Stefano; Kupcinskas, Juozas; Pezzilli, Raffaele; Boggi, Ugo; van Laarhoven, Hanneke W. M.; Szentesi, Andrea; Eröss, Bálint; Capretti, Giovanni; Schöttker, Ben; Skieceviciene, Jurgita; Aoki, Mateus N; van Eijck, Casper H. J.; Cavestro, Giulia M; Canzian, Federico; Campa, Daniele: Common variability in oestrogen-related genes and pancreatic ductal adenocarcinoma risk in women. In: *Scientific Reports*, 2022, roč. 12, č. October. s. nestránkováno. IF 4.997.
9. Kápl, Štěpán; Tichánek, Filip; Zitrický, František; Ježek, Karel: Context-independent expression of spatial code in hippocampus. In: *Scientific Reports*, 2022, roč. 12, č. 1. IF 4.997.
10. Študentová, Vendula; Sudová, Vendula; Bitar, Ibrahim; Pašková, Veronika; Moravec, Jiří; Pompach, Petr; Volný, Michael; Novák, Petr; Hrabák, Jaroslav: Preferred β -lactone synthesis can explain high rate of false-negative results in the detection of OXA-48-like carbapenemases. In: *Scientific Reports*, 2022, roč. 12, č. 1. IF 4.997.
11. Wysocka-Mincewicz, Marta; Groszek, Artur; Ambrozkiewicz, Filip; Paziewska, Agnieszka; Dabrowska, Michalina; Rybak, Anna; Konopka, Ewa; Ochocinska, Agnieszka; Zeber-Lubecka, Natalia; Karczmarski, Jakub; Bierla, Joanna B; Trojanowska, Ilona; Rogowska, Agnieszka; Ostrowski, Jerzy; Cukrowska, Bozena: Combination of HLA-DQ2/-DQ8 Haplotypes and a Single MSH5 Gene Variant in a Polish Population of Patients with Type 1 Diabetes as a First Line Screening for Celiac Disease?. In: *Journal of Clinical Medicine* [online], 2022, roč. 11, č. 8. s. nestránkováno. IF 4.964.
12. Cenariu, Diana; Bumbea, Horia; Colita, Anca; Constantinescu, Catalin; Desmirean, Minodora; Iluta, Sabina; Lysák, Daniel; Mussetti, Alberto; Tichil, Ioana; Tanase, Alina; Tomuleasa, Ciprian: Progress in Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies. In: *Journal of Clinical Medicine* [online], 2022, roč. 11, č. 24. IF 4.964.
13. Schmidt, Jan; Vavříčková, Lenka; Micopulos, Christos; Suchánek, Jakub; Pilbauerová, Nela; Peřina, Vojtěch; Kapitán, Martin: COVID-19 among Czech Dentistry Students: Higher Vaccination and Lower Prevalence Compared to General Population Counterparts. In: *Vaccines*, 2022, roč. 10, č. 11. s. nestránkováno. IF 4.961.
14. Ostrý, Svatopluk; Nevsimal, Milan; Reiser, Martin; Voldřich, Richard; Krťicka, Ondřej; Kubale, Jiri; Nevsimalova, Miroslava; Fiedler, Jiří: Intraoperative neurophysiological monitoring during urgent surgical extracranial internal carotid artery

- recanalization. In: *Clinical Neurophysiology*, 2022, roč. 138, č. June. s. 221-230. IF 4.861.
15. Hradílek, Pavel; Meluzínová, Eva; Zapletalova, Olga; Hanulíková, Petra; Woznicova, Ivana; Horáková, Dana; Pavliska, Lubomir; Štětkářová, Ivana; Vališ, Martin; Stourac, Pavel; Adamkova, Jana; Ampapa, Radek; Vachova, Marta; Mares, Jan: Is pregnancy in MS patients safe and what is its impact on MS course? Real World evidence of 1533 pregnancies in Czech Republic. In: *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 2022, roč. 59, č. MAR. s. nestránkováno. IF 4.808.
 16. Gavish, Benjamin; Bursztyn, Michael; Thijs, Lutgarde; Wei, Dong-Mei; Melgarejo, Jesus D; Zhang, Zhen-Yu; Boggia, Jose; Hansen, Tine W; Asayama, Kei; Ohkubo, Takayoshi; Kikuya, Masahiro; Yang, Wen-Yi; Stolarz-Skrzypek, Katarzyna; Maluyutina, Sofia; Casiglia, Edoardo; Lind, Lars; Li, Yan; Kawecka-Jaszcz, Kalina; Filipovský, Jan; Tikhonoff, Valerie; Gilis-Malinowska, Natasza; Dolan, Eamon; Sandoya, Edgardo; Narkiewicz, Krzysztof; Wang, Ji-Guang; Imai, Yutaka; Maestre, Gladys E; O'Brien, Eoin; Staessen, Jan A: Predictive power of 24-h ambulatory pulse pressure and its components for mortality and cardiovascular outcomes in 11 848 participants recruited from 13 populations. In: *Journal of Hypertension*, 2022, roč. 40, č. 11. s. 2245-2255. IF 4.776.
 17. Pivovaráčková, Kristýna; Alaghebandan, Reza; Vaněček, Tomáš; Ohashi, Riuko; Pitra, Tomáš; Hes, Ondřej: TSC/mTOR pathway mutation associated eosinophilic/oncocyctic renal neoplasms: a heterogeneous group of tumors with distinct morphology, immunohistochemical profile, and similar genetic background. In: *Biomedicines* [online], 2022, roč. 10, č. 2. IF 4.757.
 18. Stenman, Goran; Fehr, Andre; Skálová, Alena; Vander Poorten, Vincent; Hellquist, Henrik; Mikkelsen, Lauge Hjorth; Saba, Nabil F; Guntinas-Lichius, Orlando; Chiesa-Estomba, Carlos Miguel; Andersson, Mattias K; Ferlito, Alfio: Chromosome Translocations, Gene Fusions, and Their Molecular Consequences in Pleomorphic Salivary Gland Adenomas. In: *Biomedicines* [online], 2022, roč. 10, č. 8. s. nestránkováno. IF 4.757.
 19. Kreslová, Marcela; Kirchnerová, Olga; Rajdl, Daniel; Sudová, Vendula; Blažek, Jiří; Sýkorová, Aneta; Jehlička, Petr; Trefil, Ladislav; Schwarz, Jan; Pomahačová, Renata; Sýkora, Josef: Bronchial Asthma as a Cardiovascular Risk Factor: A Prospective Observational Study. In: *Biomedicines* [online], 2022, roč. 10, č. 10. s. nestránkováno. IF 4.757.
 20. Kreslová, Marcela; Jehlička, Petr; Sýkorová, Aneta; Rajdl, Daniel; Klásková, Eva; Prokop, Pavel; Kaprálová, Sabina; Pavlíček, Jan; Klásková, Romana; Palatová, Alžběta; Mohylová, Veronika; Sýkora, Josef: Circulating Serum Cystatin C as an Independent Risk Biomarker for Vascular Endothelial Dysfunction in Patients with COVID-19-Associated Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C): A Prospective Observational Study. In: *Biomedicines* [online], 2022, roč. 10, č. 11. IF 4.757.
 21. Fenclová, Tereza; Římnáčková, Hedvika; Chemek, Marouane; Havráňková, Jiřina; Klein, Pavel; Králíčková, Milena; Neval, Jan: Nursing Exposure to Bisphenols as a Cause of Male Idiopathic Infertility. In: *Frontiers in Physiology* [online], 2022, roč. 13, č. February. s. nestránkováno. IF 4.755.
 22. Mayer, Otto; Bruthans, Jan; Mlíková Seidlerová, Jitka; Gelžinský, Július; Kučera, Radek; Karnosová, Petra; Mateřánková, Markéta; Wohlfahrt, Peter; Cífková, Renata; Filipovský, Jan: High leptin status indicates an increased risk of mortality and heart failure in stable coronary artery disease. In: *Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases*, 2022, roč. 32, č. 9. s. 2137-2146. IF 4.666.
 23. Petraskova Tousekova, Tereza; Bob, Petr; Pěč, Ondřej; Lysaker, Paul: Dissociative symptoms in schizophrenia spectrum disorders: Historical links and future research perspectives. In: *Schizophrenia Research*, 2022, roč. 248, č. October. s. 206-207. IF 4.662.
 24. Koskinen, Anni, I; Hemminki, Otto; Forsti, Asta; Hemminki, Kari Jussi: Incidence and survival in oral and pharyngeal cancers in Finland and Sweden through half century. In: *BMC Cancer*, 2022, roč. 22, č. 1. s. nestránkováno. IF 4.638.
 25. Hemminki, Kari Jussi; Kanerva, Anna; Försti, Asta; Hemminki, Akseli: Cervical, vaginal and vulvar cancer incidence and survival trends in Denmark, Finland, Norway and Sweden with implications to treatment. In: *BMC Cancer*, 2022, roč. 22, č. 1. s. nestránkováno. IF 4.638.
 26. Ambrożkiewicz, Filip; Trailin, Andriy; Červenková, Lenka; Václavíková, Radka; Haničinec, Vojtěch; Al Obeed Allah, Mohammad Moufaq Khatar; Pálek, Richard; Třeška, Vladislav; Daum, Ondřej; Tonař, Zbyněk; Liška, Václav; Hemminki, Kari Jussi: CTNNB1 mutations, TERT polymorphism and CD8+ cell densities in resected hepatocellular carcinoma are associated with longer time to recurrence. In: *BMC Cancer*, 2022, roč. 22, č. August. s. nestránkováno. IF 4.638.
 27. Matlosz, Bartłomiej; Skrzat-Klapaczynska, Agata; Antoniuk, Sergii; Balayan, Tatevik; Begovac, Josip; Dragovic, Gordana; Gusev, Denis; Jevtovic, Djordje; Jilich, David; Aimla, Kerstin; Lakatos, Botond; Matulionyte, Raimonda; Panteleev, Aleksandr; Papadopoulos, Antonios; Rukhadze, Nino; Sedláček, Dalibor; Stevanovic, Milena; Vassilenko, Anna; Verhaz, Antonija; Yancheva, Nina; Yurin, Oleg; Horban, Andrzej; Kowalska, Justina D.: Chronic Kidney Disease and Nephrology Care in People Living with HIV in Central/Eastern Europe and Neighbouring Countries—Cross-Sectional Analysis from the ECEE Network. In: *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, roč. 19, č. 19. s. nestránkováno. IF 4.614.
 28. Skálová, Alena; Leivo, Ilmo; Hellquist, Henrik; Simpson, Roderick H.W.; Vander Poorten, Vincent; Willems, Stefan M.; Mosaieby, Elaheh; Slouka, David; Ferlito, Alfio: Clear Cell Neoplasms of Salivary Glands: A Diagnostic Challenge. In: *Advances in Anatomic Pathology*, 2022, roč. 29, č. 4. s. 217-226. IF 4.571.
 29. Alaghebandan, Reza; Williamson, Sean R; McKenney, Jesse K; Hes, Ondřej: The Histologic Diversity of Chromophobe Renal Cell Carcinoma With Emphasis on Challenges Encountered in Daily Practice. In: *Advances in Anatomic Pathology*, 2022, roč. 29, č. 4. s. 194-207. IF 4.571.
 30. Štiavnická, Miriama; Chaulot-Talmon, Aurélie; Perrier, Jean-Philippe; Hošek, Petr; Kenny, David A; Lonergan, Patrick; Kiefer, Hélène; Fair, Sean: Sperm DNA methylation patterns at discrete CpGs and genes involved in embryonic development are related to bull fertility. In: *BMC Genomics*, 2022, roč. 23, č. 1. s. nestránkováno. IF 4.558.
 31. Wang, Gang; Amin, Mahul B.; Grossmann, Petr; Ptáková, Nikola; Hayes, Malcolm; Hartmann, Arndt; Agaimy, Abbas; Lopez, Jose I.; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Renal cell tumor with sex-cord/gonadoblastoma-like features: analysis of 6 cases. In: *Virchows Archiv*, 2022, roč. 480, č. 2. s. 349-358. IF 4.548.
 32. Dundr, Pavel; Bazalová, Barbora; Bártů, Michaela; Bosse, Tjalling; Droženová, Jana; Fabian, Pavel; Fadare, Oluwole; Hausnerová, Jitka; Jakša, Radek; Laco, Jan; Lax, Sigurd F; Matěj, Radoslav; McCluggage, W Glenn; Méhes, Gábor; Micháliková, Romana; Němejcová, Kristýna; Singh, Naveena; Stolnicu, Simona; Škapa, Petr; Švajdler, Marián; Stružinská, Ivana: The cytokeratin 17 expression in primary ovarian tumors has diagnostic but not prognostic significance. In: *Virchows Archiv*, 2022, roč. 481, č. 2. s. 201-212. IF 4.548.
 33. Klubičková, Natálie; Michal, Michael; Agaimy, Abbas; Zidar, Nina; Pavlovsky, Michal; Yorita, Kenji; Grossmann, Petr; Hajkova, Veronika; Ptakova, Nikola; Steiner, Petr; Michal, Michal: TIMP3::ALK fusions characterize a distinctive myxoid fibroblastic tumor of the vocal cords: a report of 7 cases. In: *Virchows Archiv*, 2022, roč. 481, č. 5. IF 4.548.
 34. Mansour, Boulos; Donati, Michele; Michalová, Květoslava; Michal, Michal; Ptáková, Nikola; Hájková, Veronika; Michal, Michael: Epithelioid fibrous histiocytoma: three diagnostically challenging cases with novel ALK gene fusions, unusual storiform growth pattern, and a prominent spindle morphology. In: *Virchows Archiv*, 2022, roč. 481, č. 5. s. 751-757. IF 4.548.
 35. Hellquist, Henrik; Agaimy, Abbas; Stenman, Goran; Franchi, Alessandro; Nadal, Alfons; Skálová, Alena; Leivo, Ilmo; Zidar, Nina; Simpson, Roderick H. W.; Slootweg, Pieter J.; Hernandez-Prera, Juan C.; Ferlito, Alfio: Development of head and neck pathology in Europe. In: *Virchows Archiv*, 2022, roč. 480, č. 5. s. 951-965. IF 4.548.
 36. Klubičková, Natálie; Agaimy, Abbas; Hájková, Veronika; Ptáková, Nikola; Grossmann, Petr; Šteiner, Petr; Michal, Michal;

- Michal, Michael: RNA-sequencing of myxoinflammatory fibroblastic sarcomas reveals a novel SND1::BRAF fusion and 3 different molecular aberrations with the potential to upregulate the TEAD1 gene including SEC23IP::VGLL3 and TEAD1::MRTFB gene fusions. In: *Virchows Archiv*, 2022, roč. 481, č. 4. s. 613-620. IF 4.548.
37. Balko, Jan; Nováčková, Marta; Škapa, Petr; Pastor, Zlatko; Chmel, Roman; Zámečník, Josef; Chmel, Roman: Histopathological examination of the ectocervical biopsy in non-transplanted uteri: A study contributing to the provisional scoring system of subclinical graft rejection after uterus transplantation. In: *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*, 2022, roč. 101, č. 1. s. 37-45. IF 4.544.
 38. Ferda, Jiří; Ferdová, Eva; Vítovec, Martin; Glanc, David; Mírka, Hynek: The imaging of the hypoxic microenvironment in tumorous tissue using PET/CT and PET/MRI. In: *European Journal of Radiology*, 2022, roč. 154, č. September. IF 4.531.
 39. Krus, Ivona; Brynychová, Veronika; Hlaváč, Viktor; Václavíková, Radka; Kováčová, Mária; Koževnikovová, Renata; Kopečková, Kateřina; Tornikidis, Jannis; Vrána, David; Gatěk, Jiří; Souček, Pavel: Single nucleotide variants in KIF14 gene may have prognostic value in breast cancer. In: *Molecular Diagnosis and Therapy*, 2022, roč. 26, č. 6. s. 665-678. IF 4.476.
 40. Nohejl, Tomas; Valček, Adam; Papousek, Ivo; Palkovicova, Jana; Wailan, Alexander M; Pratova, Hana; Minoia, Marco; Dolejská, Monika: Genomic analysis of qnr-harboring IncX plasmids and their transferability within different hosts under induced stress. In: *BMC Microbiology*, 2022, roč. 22, č. 1. s. nestránkováno. IF 4.465.
 41. Abdelkhalek, Yara; Rušavý, Zdeněk; Deval, Bruno: Laparoscopically-assisted vaginal polymyomectomy overcoming usual size limits of minimally invasive surgery-A case report. In: *International Journal of Gynecology and Obstetrics*, 2022, roč. 158, č. 2. s. 481-482. IF 4.447.
 42. Hřebečková, Tereza; Králíková, Natálie; Hanč, Aleš; Wiesnerová, Lucie: Problems associated with vermicomposting of dog excrement in practice using *Eisenia andrei*. In: *Waste Management & Research*, 2022, roč. 41, č. 2. s. 328-336. IF 4.432.
 43. Cheshmeh, Sahar; Elahi, Negin; Ghayyem, Maysa; Mosaieby, Elaheh; Moradi, Shima; Pasdar, Yahya; Tahmasebi, Susan; Moradinazar, Mehdi: Effect of green cardamom on the expression of genes implicated in obesity and diabetes among obese women with polycystic ovary syndrome: a double blind randomized controlled trial. In: *Genes & Nutrition*, 2022, roč. 17, č. 1. IF 4.423.
 44. Holý, Petr; Hlaváč, Viktor; Ostašov, Pavel; Brynychová, Veronika; Koževnikovová, Renata; Trnková, Markéta; Kopečková, Kateřina; Měšťáková, Soňa; Mrhalová, Marcela; Souček, Pavel: Germline and somatic genetic variability of oxysterol-related genes in breast cancer patients with early disease of the luminal subtype. In: *Biochimie*, 2022, roč. 199, č. August. s. 158-169. IF 4.372.
 45. Nicholls, P. J.; Pack, Thomas F.; Urs, Nikhil M.; Kumar, Sunil; Zhou, Yang; Ichim, Gabriel; Ginzel, Joshua D.; Turu, Gabor; Calabrese, Evan; Roberts, Wendy L.; Fan, Ping; Ostapchenko, Valeriy G.; Lenis, Monica S.Guzman; Beraldo, Flavio; Hatina, Jiří; Prado, Vania F.; Prado, Marco A.M.; Spasojevic, Ivan; Snyder, Joshua C.; Dzirasa, Kafui; Johnson, G. Allan; Caron, Marc G.: Measuring Nonapoptotic Caspase Activity with a Transgenic Reporter in Mice. In: *eNeuro [online]*, 2022, roč. 9, č. 5. s. 1-16. IF 4.363.
 46. Finianos, Marc; Kraftová, Lucie; Papagiannitsis, Constantinos; Adámková, Václava; Hrabák, Jaroslav; Bitar, Ibrahim: Genomic characterisation of three GES-producing Enterobacterales isolated in the Czech Republic. In: *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 2022, roč. 29, č. June. s. 116-119. IF 4.349.
 47. Gluck, Ohad; Rušavý, Zdeněk; Grinstein, Ehud; Abdelkhalek, Yara; Deval, Bruno: Effect of Age on Complications Rate and Surgical Outcomes in Women Undergoing Laparoscopic Sacrohysteropexy and Sacrocolpopexy. In: *Journal of Minimally Invasive Gynecology*, 2022, roč. 29, č. 6. s. 753-758. IF 4.314.
 48. Skálová, Alena; Hyrcza, Martin D; Vaněček, Tomáš; Baněčková, Martina; Leivo, Ilmo: Fusion-positive salivary gland carcinomas. In: *Genes, Chromosomes & Cancer*, 2022, roč. 61, č. 5. s. 228-243. IF 4.263.
 49. Bob, Petr; Petraskova Touskova, Tereza; Pěč, Ondřej; Raboch, Jiří; Boutros, Nash; Lysaker, Paul: Psychosocial Stress, Epileptic-Like Symptoms and Psychotic Experiences. In: *Frontiers in Psychology*, 2022, roč. 13, č. April. s. nestránkováno. IF 4.232.
 50. Hirmerová, Jana; Seidlerová, Jitka; Šubrt, Ivan; Hajšmanová, Zdeňka: Prevalence of cancer in patients with superficial vein thrombosis and its clinical importance. In: *Journal of Vascular Surgery: Venous and Lymphatic Disorders*, 2022, roč. 10, č. 1. s. 26-32. IF 4.190.
 51. Vodičková, Ludmila; Horák, Josef; Vodička, Pavel: Genetic Susceptibility in Understanding of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Risk: A Decade-Long Effort of the PANDORA Consortium. In: *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*, 2022, roč. 31, č. 5. s. 942-948. IF 4.090.
 52. Jordahl, Kristina M.; Shcherbina, Anna; Kim, Andre E.; Su, Yu-Ru; Lin, Yi; Wang, Jun; Qu, Conghui; Albanes, Demetrius; Arndt, Volker; Baurley, James W.; Berndt, Sonja I.; Bien, Stephanie A.; Bishop, D. Timothy; Bouras, Emmanouil; Brenner, Hermann; Buchanan, Daniel D.; Budiarto, Arif; Campbell, Peter T.; Carreras-Torres, Robert; Casey, Graham; Cenggoro, Tjeng Wawan; Chan, Andrew; Conti, David V.; Dampier, Christopher H.; Devall, Matthew A.; Diez-Obrero, Virginia; Dimou, Niki; Drew, David A.; Figueiredo, Jane C.; Gallinger, Steven; Giles, Graham G.; Gruber, Stephen B.; Gsur, Andrea; Gunter, Marc J.; Hampel, Heather; Harlid, Sophia; Harrison, Tabitha A.; Hidaka, Akihisa; Hoffmeister, Michael; Huyghe, Jeroen R.; Jenkins, Mark A.; Joshi, Amit; Keku, Temitope; Larsson, Susanna C.; Le Marchand, Loic; Lewinger, Juan Pablo; Li, Li; Mahesworo, Bharuno; Moreno, Victor; Morrison, John L.; Murphy, Neil; Nan, Hongmei; Nassir, Rami; Newcomb, Polly A.; Obon-Santacana, Mireia; Ogino, Shuji; Ose, Jennifer; Pai, Rish K.; Palmer, Julie R.; Papadimitriou, Nikos; Pardamean, Bens; Peoples, Anita R.; Pharoah, Paul D. P.; Platz, Elizabeth A.; Potter, John; Prentice, Ross L.; Rennert, Gad; Ruiz-Narvaez, Edward; Sakoda, Lori C.; Scacheri, Peter C.; Schmit, Stephanie L.; Schoer, Robert E.; Slattery, Martha L.; Stern, Mariana C.; Tangen, Catherine M.; Thibodeau, Stephen N.; Thomas, Duncan C.; Tian, Yu; Tsilidis, Konstantinos K.; Ulrich, Cornelia M.; van Duijnhoven, Franzel J. B.; Van Guelpen, Bethany; Visvanathan, Kala; Vodička, Pavel; White, Emily; Wolk, Alicja; Woods, Michael O.; Wu, Anna H.; Zemlianskaia, Natalia; Chang-Claude, Jenny; Gauderman, W. James; Hsu, Li; Kundaje, Anshul; Peters, Ulrike: Beyond GWAS of Colorectal Cancer: Evidence of Interaction with Alcohol Consumption and Putative Causal Variant for the 10q24.2 Region. In: *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*, 2022, roč. 31, č. 5. s. 1077-1089. IF 4.090.
 53. Macaуда, Angelica; Clay-Gilmour, Alyssa; Hielscher, Thomas; Hildebrandt, Michelle A. T.; Kruszewski, Marcin; Orłowski, Robert Z.; Kumar, Shaji K.; Ziv, Elad; Orciuolo, Enrico; Brown, Elizabeth E.; Forsti, Asta; Waller, Rosalie G.; Machiela, Mitchell J.; Chanock, Stephen J.; Camp, Nicola J.; Rymk, Marcin; Ražny, Malgorzata; Cozen, Wendy; Varkonyi, Judit; Piredda, Chiara; Pelosini, Matteo; Belachew, Alem A.; Subocz, Edyta; Hemminki, Kari Jussi; Rybicka-Ramos, Malwina; Giles, Graham G.; Milne, Roger L.; Hofmann, Jonathan N.; Zaucha, Jan Maciej; Vangsted, Annette Juul; Goldschmidt, Hartmut; Rajkumar, S. Vincent; Tomczak, Waldemar; Sainz, Juan; Butrym, Aleksandra; Watek, Marzena; Iskierka-Jazdzewska, Elzbieta; Buda, Gabriele; Robinson, Dennis P.; Jurczyszyn, Artur; Dudziński, Marek; Martinez-Lopez, Joaquin; Sinnwell, Jason P.; Slager, Susan L.; Jamrozik, Krzysztof; Reis, Rui Manuel Vieira; Weinhold, Niels; Bhatti, Parveen; Carvajal-Carmona, Luis G.; Zawirska, Daria; Norman, Aaron D.; Mazur, Grzegorz; Berndt, Sonja I.; Campa, Daniele; Vachon, Celine M.; Canzian, Federico: Does a Multiple Myeloma Polygenic Risk Score Predict Overall Survival of Patients with Myeloma?. In: *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*, 2022, roč. 31, č. 9. s. 1863-1866. IF 4.090.
 54. Vališ, Martin; Pavelek, Zbyšek; Novotný, Michal; Klímová, Blanka; Šarláková, Jana; Halúšková, Simona; Peterka, Marek; Štětkářová, Ivana; Štourač, Pavel; Mareš, Jan; Hradilek, Pavel; Ampapa, Radek; Vachová, Marta; Recmanová, Eva; Meluzinová, Eva: Analysis of the Group of Pediatric Patients With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis: Data From the Czech National Registry. In: *Frontiers in Neurology*, 2022, roč. 13, č. APR. s. nestránkováno. IF 4.086.

55. Brigante, Giulia; Lazzaretti, Clara; Paradiso, Elia; Nuzzo, Federico; Sitti, Martina; Tuttleman, Frank; Moretti, Gabriele; Silvestri, Roberto; Gemignani, Federica; Forsti, Asta; Hemminki, Kari Jussi; Elisei, Rossella; Romei, Cristina; Zizzi, Eric Adriano; Deriu, Marco Agostino; Simoni, Manuela; Landi, Stefano; Casarini, Livio: Genetic signature of differentiated thyroid carcinoma susceptibility: a machine learning approach. In: *European Thyroid Journal*, 2022, roč. 11, č. 5. s. nestránkováno. IF 4.084.
56. Daněk, Ondřej; Hrazdilová, Kristýna; Kozderková, Dominika; Jirků, Daria; Modrý, David: The distribution of Dermacentor reticulatus in the Czech Republic re-assessed: citizen science approach to understanding the current distribution of the Babesia canis vector. In: *Parasites & Vectors*, 2022, roč. 15, č. 1. s. nestránkováno. IF 4.052.
57. Vojtíšek, Radovan; Hošek, Petr; Sukovská, Emília; Kovářová, Petra; Baxa, Jan; Ferda, Jiří; Fínek, Jindřich: Treatment outcomes of MRI-guided adaptive brachytherapy in patients with locally advanced cervical cancer: institutional experiences. In: *Strahlentherapie und Onkologie*, 2022, roč. 198, č. 9. s. 783-791. IF 4.033.
58. Kholová, I.; Haaga, E.; Ludvík, Jaroslav; Kalfeřt, David; Ludvíková, Marie: Noninvasive Follicular Thyroid Neoplasm with Papillary-like Nuclear Features (NIFTP): Tumour Entity with a Short History. A Review on Challenges in Our Microscopes, Molecular and Ultrasonographic Profile. In: *Diagnostics [online]*, 2022, roč. 12, č. 2. s. nestránkováno. IF 3.992.
59. Bucová, Maria; Klucková, Kristina; Kozák, Jan; Rychlý, Boris; Suchánková, Magda; Švajdler, Marián; Matějčík, Viktor; Steno, Juraj; Zsemlye, Eszter; Durmanová, Vladimíra: HLA-G 14bp Ins/Del Polymorphism, Plasma Level of Soluble HLA-G, and Association with IL-6/IL-10 Ratio and Survival of Glioma Patients. In: *Diagnostics [online]*, 2022, roč. 12, č. 5. s. nestránkováno. IF 3.992.
60. Pešta, Martin; Shetti, Dattatrya; Kulda, Vlastimil; Knížková, Tereza; Houfková, Kateřina; Sharif Bagheri, Mahyar; Svatoň, Martin; Polívka, Jiří: Applications of Liquid Biopsies in Non-Small-Cell Lung Cancer. In: *Diagnostics [online]*, 2022, roč. 12, č. 8. IF 3.992.
61. Červená, Klára; Vodenková, Soňa; Vymetálková, Veronika: MALAT1 in colorectal cancer: Its implication as a diagnostic, prognostic, and predictive biomarker. In: *Gene*, 2022, roč. 843, č. November. s. nestránkováno. IF 3.913.
62. Ahmed, W. U. R.; Bhatia, S.; McLean, K. A.; Khaw, R.; Baker, D.; Kamarajah, S. K.; Bell, S.; Nepogodiev, D.; Harrison, E. M.; Glasbey, J. C.; Žebrák, Radim; Kološová, Barbora; Sobotková, K.; Cha, S.; Šuta Kimle, Katarína; Jiráňková, K.; Bujda, Michele; Paclík, Aleš; Chrz, Kristian; Antonová, Tatiana; Chodora, Sebastien; Houdek, Ondřej; Novický, Richard; Skalický, Adam; Pös, Matúš; Adel, A.; Sotona, Otakar; Bartoš, Michael; Amjad, Talal; Malý, Ondřej; Berec, Samuel; Hanušová, Marie; Hurný, Marek; Örhalmi, Julius: Validation of the OAKS prognostic model for acute kidney injury after gastrointestinal surgery. In: *BJS open*, 2022, roč. 6, č. 1. s. nestránkováno. IF 3.875.
63. David, Jan; Stará, Veronika; Hradský, Ondřej; Tuckova, Jana; Slaba, Katerina; Jabandžev, Petr; Šašek, Lumír; Huml, Michal; Zidkova, Iveta; Pavlicek, Jan; Palatova, Alzbeta; Klaskova, Eva; Bánszka, Karina; Terifajová, Eva; Vyhnanek, Radim; Bloomfield, Markéta; Fingerhutová, Šárka; Doležalová, Pavla; Prochazkova, Lucie; Chramostova, Gabriela; Fencel, Filip; Lebl, Jan: Nationwide observational study of paediatric inflammatory multisystem syndrome temporally associated with SARS-CoV-2 (PIMS-TS) in the Czech Republic. In: *European Journal of Pediatrics*, 2022, roč. 181, č. 10. s. 3663-3672. IF 3.860.
64. Řičař, Jan; Cetkovská, Petra; Hordinsky, Maria; Řičařová, Renata: Topical bimatoprost in the treatment of eyelash loss in alopecia totalis and universalis: A prospective, open-label study. In: *Dermatologic Therapy*, 2022, roč. 35, č. 6. IF 3.858.
65. Tichý, Martin; Kojanová, Martina; Velacková, Barbora; Doležal, Tomáš; Gkalpakiotis, Spyridon; Cetkovská, Petra: Efficacy of switches within the class of IL-17 inhibitors: An analysis of data from the Czech nationwide registry of psoriatic patients receiving biological/targeted therapy (BIOREP). In: *Dermatologic Therapy*, 2022, roč. 35, č. 10. s. nestránkováno. IF 3.858.
66. Lodin, Jan; Jelínek, Marek; Sameš, Martin; Vachata, Petr: Quantitative Gait Analysis of Patients with Severe Symptomatic Spinal Stenosis Utilizing the Gait Profile Score: An Observational Clinical Study. In: *Sensors*, 2022, roč. 22, č. 4. s. nestránkováno. IF 3.847.
67. Lesiczka, Paulina Maria; Daněk, Ondřej; Modrý, David; Hrazdilová, Kristýna; Votýpka, Jan; Zurek, Ludek: A new report of adult Hyalomma marginatum and Hyalomma rufipes in the Czech Republic. In: *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2022, roč. 13, č. 2. s. 1-5. IF 3.817.
68. Rogala, Joanna Dominika; Kojima, Fumiyoshi; Alaghebandan, Reza; Ptáková, Nikola; Bravc, Ana; Bulimbasic, Stela; Perez Montiel, Delia; Slisarenko, Maryna; Ali, Leila; Kuthi, Levente; Pivovarčíková, Kristýna; Michalová, Květoslava; Bartovic, Boris; Bartoš Veselá, Adriana; Dolejšová, Olga; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Small cell variant of chromophobe renal cell carcinoma: Clinicopathologic, and molecular-genetic analysis of 10 cases. In: *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*, 2022, roč. 22, č. 4. s. 531-539. IF 3.767.
69. Hemminki, Kari Jussi; Försti, Asta; Hemminki, Akseli; Ljungberg, Börje; Hemminki, Otto: Survival in bladder and upper urinary tract cancers in Finland and Sweden through 50 years. In: *PLoS One*, 2022, roč. 17, č. 1. s. 1-13. IF 3.752.
70. Wasserbauer, Martin; Hlava, Štěpán; Drábek, Jiří; Šťovíček, Jan; Mináriková, Petra; Nedbalova, Lenka; Drasar, Tomas; Zádorová, Zdeňka; Dolina, Jiri; Konecny, Stefan; Kojecky, Vladimir; Kožuluňová, Jana; Černíková, Pavlína; Pichlerová, Dita; Kučerová, Barbora; Coufal, Stepan; Keil, Radan: Adalimumab biosimilars in the therapy of Crohn's disease and ulcerative colitis: Prospective multicentric clinical monitoring. In: *PLoS One*, 2022, roč. 17, č. 8. s. nestránkováno. IF 3.752.
71. Koskinen, Anni; Hemminki, Otto; Försti, Asta; Hemminki, Kari Jussi: Incidence and survival in laryngeal and lung cancers in Finland and Sweden through a half century. In: *PLoS One*, 2022, roč. 17, č. 5. s. 1-12. IF 3.752.
72. Vodička, Prokop; Benešová, Kateřina; Janíková, Andrea; Procházka, Vít; Belada, David; Móciková, Heidi; Steinerová, Kateřina; Duras, Juraj; Karban, Josef; Hanáčková, Veronika; Sýkorová, Alice; Obr, Aleš; Trněný, Marek: Polatumumab vedotin plus bendamustine and rituximab in patients with relapsed/refractory diffuse large B-cell lymphoma in the real world. In: *European Journal of Haematology*, 2022, roč. 109, č. 2. s. 162-165. IF 3.674.
73. Cendelin, Jan; Cvetanovic, Marija; Gandelman, Mandi; Hirai, Hirokazu; Orr, Harry T.; Pulst, Stefan M.; Strupp, Michael; Tichánek, Filip; Tüma, Jan; Manto, Mario: Consensus paper: Strengths and Weaknesses of Animal Models of Spinocerebellar Ataxias and Their Clinical Implications. In: *The Cerebellum*, 2022, roč. 21, č. 3. s. 452-481. IF 3.648.
74. Tichánek, Filip: Psychiatric-Like Impairments in Mouse Models of Spinocerebellar Ataxias. In: *The Cerebellum*, 2022, roč. 22, č. 1. s. 14-25. IF 3.648.
75. Zemánek, David; Januška, Jaroslav; Honěk, Tomáš; Čurila, Karol; Kubánek, Miloš; Šindelářová, Štěpánka; Zahálková, Lucie; Klofáč, Petr; Laštůvková, Eliška; Lichnerová, Eva; Aiglová, Renata; Lhotský, Jan; Vondrák, Jiří; Dostálková, Gabriela; Táborský, Miloš; Kasper, David; Linhart, Aleš: Nationwide screening of Fabry disease in patients with hypertrophic cardiomyopathy in Czech Republic. In: *ESC Heart Failure [online]*, 2022, roč. 9, č. 6. s. 4160-4166. IF 3.612.
76. Pandey, Shashank; Jirásko, Michal; Lochman, Jan; Chvátal, Alexandr; Chottová Dvořáková, Magdaléna; Kučera, Radek: iPSCs in Neurodegenerative Disorders: A Unique Platform for Clinical Research and Personalized Medicine. In: *Journal of Personalized Medicine [online]*, 2022, roč. 12, č. 9. s. nestránkováno. IF 3.508.
77. Pakkanen, Emma; Kalfeřt, David; Ahtiainen, Maarit; Ludvíková, Marie; Kuopio, Teijo; Kholová, Ivana: PD-L1 and PD-1 Expression in Thyroid Follicular Epithelial Dysplasia: Hashimoto Thyroiditis Related Atypia and Potential Papillary Carcinoma Precursor. In: *APMIS*, 2022, roč. 130, č. 5. s. 276-283. IF 3.428.
78. Cinek, Ondřej; Slavenko, Matvei; Pomahačová, Renata; Venháčová, Petra; Petruželková, Lenka; Škvor, Jaroslav; Neumann, David; Konečná, Petra; Vosáhlo, Jan; Kocourková, Kamila; Strnadel, Jiří; Průhová, Štěpánka; Šumník, Zdeněk:

- Type 1 diabetes incidence increased during the COVID-19 pandemic years 2020-2021 in Czechia: results from a large population-based paediatric register. In: *Pediatric Diabetes*, 2022, roč. 23, č. 7. s. 956-960. IF 3.409.
79. Sandecká, Viera; Pour, Luděk; Špička, Ivan; Minařík, Jiří; Radocha, Jakub; Jelínek, Tomáš; Pavlíček, Petr; Jungová, Alexandra; Kessler, Petr; Wróbel, Marek; Štork, Martin; Straub, Jan; Pika, Tomáš; Čápková, Lenka; Ševčíková, Sabina; Maisnar, Vladimír; Hájek, Roman: Real-world evidence of efficacy and safety of pomalidomide and dexamethasone in relapsed/refractory multiple myeloma patients: Czech registry data. In: *Neoplasma*, 2022, roč. 69, č. 6. s. 1474-1479. IF 3.409.
 80. Fiala, Ondřej; Baxa, Jan; Svatoň, Martin; Benešová, Lucie; Ptáčková, Renata; Hálková, Tereza; Minářík, Marek; Hošek, Petr; Burešová, Marcela; Fínek, Jindřich; Ferda, Jiří; Pešek, Miloš: Combination of Circulating Tumour DNA and F-18-FDG PET/CT for Precision Monitoring of Therapy Response in Patients With Advanced Non-small Cell Lung Cancer: A Prospective Study. In: *Cancer Genomics and Proteomics*, 2022, roč. 19, č. 2. s. 270-281. IF 3.395.
 81. Navvabi, Azita; Homaei, Ahmad; Pletschke, Brett I; Navvabi, Nazila; Kim, Se-Kwon: Marine cellulases and their biotechnological significance from industrial perspectives. In: *Current Pharmaceutical Design*, 2022, roč. 28, č. 41. s. 3325-3336. IF 3.310.
 82. Kelbich, Petr; Vachata, Petr; Maly, V.; Novotný, Tomáš; Spicka, J.; Matuchová, Inka; Radovnický, T.; Stanek, I.; Kubalík, Jan; Karpjuk, O.; Smisko, F.; Hanuljakova, E.; Krejsek, Jan: Neutrophils in Extravascular Body Fluids: Cytological-Energy Analysis Enables Rapid, Reliable and Inexpensive Detection of Purulent Inflammation and Tissue Damage. In: *Life* [online], 2022, roč. 12, č. 2. s. nestránkováno. IF 3.253.
 83. Solecka, Šárka; Matler, Karel; Kostlivý, Tomáš; Kubec, Vojtěch; Tomášková, Hana; Betka, Jaroslav: A Comparison of the Reliability of Five Sleep Questionnaires for the Detection of Obstructive Sleep Apnea. In: *Life* [online], 2022, roč. 12, č. 9. s. nestránkováno. IF 3.253.
 84. Masárová, Michaela; Matoušek, Petr; Jor, Ondřej; Novák, Vilém; Vrtková, Adéla; Kubec, Vojtěch; Zeleník, Karol; Komínek, Pavel; Formánek, Martin: Sleep Endoscopy with Positive Airway Pressure: A Method for Better Compliance and Individualized Treatment of Patients with Obstructive Sleep Apnea. In: *Life*, 2022, roč. 12, č. 12. IF 3.253.
 85. Kojanová, Martina; Tánčzosová, Milena; Štrosová, Daniela; Cetkovská, Petra; Fialová, Jorga; Doležal, Tomáš; Machovcová, Alena; Gkalpakiotis, Spyridon: Real-world data from the Czech Republic BIOREP registry. In: *Journal of Dermatological Treatment*, 2022, roč. 33, č. 5. s. 2578-2586. IF 3.230.
 86. Kojanová, Martina; Hugo, Jan; Velacková, Barbora; Cetkovská, Petra; Fialová, Jorga; Doležal, Tomáš; Tichý, Martin; Gkalpakiotis, Spyridon: Efficacy, safety, and drug survival of patients with psoriasis treated with IL-17 inhibitors - brodalumab, ixekizumab, and secukinumab: real-world data from the Czech Republic BIOREP registry. In: *Journal of Dermatological Treatment*, 2022, roč. 33, č. 6. s. 2827-2837. IF 3.230.
 87. Šámal, Vladimír; Jirásek, Tomáš; Paldus, Vít; Richter, Igor; Hes, Ondřej: Urachal yolk sac tumor penetrating the bladder as a diagnostic challenge: a case report and review of the literature. In: *Diagnostic Pathology*, 2022, roč. 17, č. 1. s. nestránkováno. IF 3.196.
 88. Opattová, Alena; Langie, Sabine A. S.; Milic, Mirta; Collins, Andrew; Brevik, Asgeir; Coskun, Erdem; Dusinska, Maria; Gaivao, Isabel; Kadioglu, Ela; Laffon, Blanca; Marcos, Ricard; Pastor, Susana; Slyskova, Jana; Smolkova, Bozena; Szilagyi, Zsófia; Valdiglesias, Vanessa; Vodička, Pavel; Volkovova, Katarina; Bonassi, Stefano; Godschalk, Roger W. L.: A pooled analysis of molecular epidemiological studies on modulation of DNA repair by host factors. In: *Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 2022, roč. 876-877, č. April-May. s. nestránkováno. IF 3.189.
 89. Hromádka, Milan; Moťovská, Zuzana; Hlinomaz, Ota; Kala, Petr; Varvařovský, Ivo; Dušek, Jaroslav; Svoboda, Michal; Jarkovský, Jiří; Toušek, František; Jánský, Pavel; Šimek, Stanislav; Branny, Marian; Mrózek, Jan; Miklík, Roman; Rokyta, Richard; Widimský, Petr: The relationship between symptom onset-to-needle time and ischemic outcomes in patients with acute myocardial infarction treated with primary PCI: Observations from Prague-18 Study. In: *Journal of Cardiology*, 2022, roč. 79, č. 5. s. 626-633. IF 3.115.
 90. Dave, Palak; Goldgof, Dmitry; Hall, Lawrence O.; Kolinko, Yaroslav; Allen, Kurtis; Alahmari, Saeed; Mouton, Peter R.: A disector-based framework for the automatic optical fractionator. In: *Journal of Chemical Neuroanatomy*, 2022, roč. 124, č. October. IF 3.097.
 91. Lakatos, Botond; Kowalska, Justyna; Antoniuk, Sergii; Gokengin, Deniz; Begovac, Josip; Vassilenko, Anna; Wasilewski, Piotr; Fleischhans, Lukáš; Jilich, David; Matulionyte, Raimonda; Kase, Kerstin; Papadopoulus, Antonios; Rukhadze, Nino; Harxhi, Arjan; Hofman, Sam; Dragovic, Gordana; Vasyliov, Marta; Verhaz, Antonija; Yancheva, Nina; Oprea, Cristiana: Retrospective evaluation of an observational cohort by the Central and Eastern Europe Network Group shows a high frequency of potential drug-drug interactions among HIV-positive patients receiving treatment for coronavirus disease 2019 (COVID-19). In: *HIV Medicine*, 2022, roč. 23, č. 6. s. 693-700. IF 3.094.
 92. Aparicio, Lucas S; Huang, Qi-Fang; Melgarejo, Jesus D; Wei, Dong-Mei; Thijs, Lutgarde; Wei, Fang-Fei; Gilis-Malinowska, Natasza; Sheng, Chang-Sheng; Boggia, Jose; Niiranen, Teemu J; Odili, Augustine N; Stolarz-Skrzypek, Katarzyna; Barochiner, Jessica; Ackermann, Daniel; Kawecka-Jaszcz, Kalina; Tikhonoff, Valerie; Zhang, Zhen-Yu; Casiglia, Edoardo; Narkiewicz, Krzysztof; Filipovský, Jan; Schutte, Aletta E; Yang, Wen-Yi; Jula, Antti M; Woodiwiss, Angela J; Bochud, Murielle; Norton, Gavin R; Wang, Ji-Guang; Li, Yan; Staessen, Jan A: The International Database of Central Arterial Properties for Risk Stratification: Research Objectives and Baseline Characteristics of Participants. In: *American Journal of Hypertension*, 2022, roč. 35, č. 1. s. 54-64. IF 3.076.
 93. Haaga, Elina; Kalfeřt, David; Ludvíková, Marie; Kholová, Ivana: Non-Invasive Follicular Thyroid Neoplasm with Papillary-Like Nuclear Features Is Not a Cytological Diagnosis, but It Influences Cytological Diagnosis Outcomes: A Systematic Review and Meta-Analysis. In: *Acta Cytologica*, 2022, roč. 66, č. 2. s. 85-105. IF 3.000.

Přehled publikací v časopisech s IF 1-3

1. Vlček, Přemysl; Bob, Petr: Schizophrenia, Bipolar Disorder and Pre-Attentional Inhibitory Deficits. In: *Neuropsychiatric Disease and Treatment* [online], 2022, roč. 18, č. April. s. 821-827. IF 2.989.
2. Skopelitou, Diamanto; Srivastava, Aayushi; Miao, Beiping; Kumar, Abhishek; Dymerska, Dagmara; Paramasivam, Nagarajan; Schlesner, Matthias; Lubinski, Jan; Hemminki, Kari Jussi; Försti, Asta; Reddy Bandapalli, Obul: Whole exome sequencing identifies novel germline variants of SLC15A4 gene as potentially cancer predisposing in familial colorectal cancer. In: *Molecular Genetics and Genomics* [online], 2022, roč. 297, č. 4. s. 965-979. IF 2.980.
3. Grajciarová, Martina; Turek, Daniel; Malečková, Anna; Pálek, Richard; Liška, Václav; Tomášek, Petr; Králíčková, Milena; Tonar, Zbyněk: Are ovine and porcine carotid arteries equivalent animal models for experimental cardiac surgery: A quantitative histological comparison. In: *Annals of Anatomy*, 2022, roč. 242, č. June. s. nestránkováno. IF 2.976.
4. Kelbich, Petr; Hrach, Karel; Špička, Jan; Vachata, Petr; Radovnický, Tomáš; Hanuljaková, Eva; Krejsek, Jan: Basic analysis of the cerebrospinal fluid: An important framework for laboratory diagnostics of the impairment of the central nervous system. In: *Current Issues in Molecular Biology*, 2022, roč. 44, č. 8. s. 3666-3680. IF 2.976.
5. Maléř, Jakub; Džupa, Valér; Buk, Michal; Michna, Martin; Marvan, Jiří; Skála-Rosenbaum, Jiří: CT analysis of femoral malrotation after intramedullary nailing of trochanteric fractures. In: *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery*, 2022, roč. 142, č. 8. s. 1865-1871. IF 2.928.
6. Králíčková, Milena; Větvicka, Václav; Fiala, Luděk; Laganà, Antonio Simone; Garzon, Simone: The Search for Biomarkers in Endometriosis: a Long and Windy Road. In: *Reproductive sciences*, 2022, roč. 29, č. 6. s. 1667-1673. IF 2.924.

7. Benesova, Lucie; Ptáčková, Renata; Hálková, Tereza; Semyakina, Anastasiya; Svatoň, Martin; Fiala, Ondřej; Pešek, Miloš; Minárik, Marek: Detection and Quantification of ctDNA for Longitudinal Monitoring of Treatment in Non-Small Cell Lung Cancer Patients Using a Universal Mutant Detection Assay by Denaturing Capillary Electrophoresis. In: *Pathology & Oncology Research*, 2022, roč. 28, č. June. s. 1-10. IF 2.874.
8. Babuška, Václav; Kasi, Phanindra Babu; Chocholatá, Petra; Wiesnerová, Lucie; Dvořáková, Jana; Vrzáková, Radana; Nekleionova, Anna; Landsmann, Lukáš; Kulda, Vlastimil: Nanomaterials in Bone Regeneration. In: *Applied Sciences* [online], 2022, roč. 12, č. 13. s. nestránkováno. IF 2.838.
9. Rušavý, Zdeněk; Najib, Bernard; Abdelkhalek, Yara; Grinstein, Ehud; Gluck, Ohad; Deval, Bruno: Outcomes of sacrocolpopexy/sacrohysteropexy with mesh placement targeted to affected compartment. In: *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*, 2022, roč. 272, č. May. s. 188-192. IF 2.831.
10. Unterköfler, Maria Sophia; Harl, Josef; Barogh, Bitu Shahi; Spargser, Joachim; Hrazdilová, Kristýna; Müller, Franz; Jeschke, Diana; Anders, Ole; Steinbach, Peter; Ansorge, Hermann; Fuehrer, Hans Peter; Heddergott, Mike: Molecular analysis of blood-associated pathogens in European wildcats (*Felis silvestris silvestris*) from Germany. In: *International Journal for Parasitology. Parasites and Wildlife* [online], 2022, roč. 19, č. December. s. 128-137. IF 2.773.
11. Maláská, Jan; Stašek, Jan; Duška, František; Balík, Martin; Máca, Jan; Hruza, Jan; Vymazal, Tomáš; Klementová, Olga; Zatloukal, Jan; Gabrhelík, Tomáš; Novotný, Pavel; Demlová, Regina; Kubátová, Jana; Vinklerová, Jana; Svobodník, Adam; Kratochvíl, Milan; Klučka, Jozef; Gál, Roman; Singer, Mervyn: Effect of dexamethasone in patients with ARDS and COVID-19 (REMED trial)-study protocol for a prospective, multi-centre, open-label, parallel-group, randomized controlled trial. In: *Trials*, 2022, roč. 23, č. 1. s. nestránkováno. IF 2.728.
12. Zavadáková, Anna; Vištejnová, Lucie; Tonarová, Pavla: Functional responses of dermal fibroblasts to low nutrition and pro-inflammatory stimuli mimicking a wound environment in vitro. In: *In Vitro Cellular & Developmental Biology - Animal*, 2022, roč. 58, č. 8. s. 643-657. IF 2.723.
13. Köcher, Martin; Šaňák, Daniel; Zapletalová, Jana; Cihlář, Filip; Czerny, Daniel; Černík, David; Duras, Petr; Fiksa, Jan; Hustý, Jakub; Jurák, Lubomír; Kovář, Martin; Lacman, Jiří; Pádr, Radek; Procházka, Pavel; Raupach, Jan; Reiser, Martin; Rohan, Vladimír; Roubec, Martin; Sova, Jindřich; Šercl, Miroslav; Škorňa, Miroslav; Šimůnek, Libor; Šnajdrová, Alena; Šrámek, Martin; Tomek, Aleš: Mechanical Thrombectomy Quality Indicators Study in Czech Stroke Centers: Results of the METRICS Study. In: *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*, 2022, roč. 31, č. 4. s. nestránkováno. IF 2.677.
14. Rosendorf, Jáchym; Klíčová, M; Herrmann, I; Anthis, A; Červenková, Lenka; Pálek, Richard; Třeška, Vladislav; Liška, Václav: Intestinal Anastomotic Healing: What do We Know About Processes Behind Anastomotic Complications. In: *Frontiers in Surgery*, 2022, roč. 9, č. June. s. 1-6. IF 2.568.
15. Fiala, Luděk; Lenz, Jiří; Havelka, Pavel; Větvicka, Vaclav: Delayed ejaculation in men with depressive disorders. In: *Andrologia*, 2022, roč. 54, č. 6. s. nestránkováno. IF 2.532.
16. Mosaieby, Elaheh; Martinek, Petr; Ondič, Ondřej: The significance of the fusion partner gene genomic neighborhood analysis in translocation-defined tumors. In: *Molecular Genetics & Genomic Medicine* [online], 2022, roč. 10, č. 8. s. nestránkováno. IF 2.473.
17. Svatoň, Martin; Drosslerova, M.; Fischer, O.; Marel, Miloslav; Hrnčiarik, Michal; Vencicek, O.; Žuna, Petr; Svoboda, M.; Blažek, Jiří; Bratova, M.; Mullerova, A.; Vaňková, Bohuslava; Krejčí, Daniel: Laboratory Parameters Associated with Inflammation Do Not Affect PD-L1 Expression in Non-small Cell Lung Cancer. In: *Anticancer Research*, 2022, roč. 42, č. 3. s. 1563-1569. IF 2.435.
18. Svatoň, Martin; Bratova, M.; Koubková, Leona; Fischer, O.; Melichar, B.; Hrnčiarik, Michal; Dolezal, D.; Bilek, O.; Krejčí, Jana; Drösslerová, Marie; Dlouhá, Zdeňka; Blažek, Jiří; Majkova, P.; Brozova, L.; Stastny, M.: Can Previous Chemotherapy Affect the Outcome of Nivolumab Treatment in Non-small Cell Lung Cancer?. In: *Anticancer Research*, 2022, roč. 42, č. 4. s. 1987-1995. IF 2.435.
19. Polívka, Jiří; Švajdler, Marián; Přibáň, Vladimír; Mraček, Jan; Kasík, Petr; Martinek, Petr; Ptáčková, Nikola; Sharif Bagheri, Mahyar; Shetti, Dattatrya; Pešta, Martin; Potužník, Pavel; Topolčan, Ondřej: Oncogenic Fusions in Gliomas: An Institutional Experience. In: *Anticancer Research*, 2022, roč. 42, č. 4. s. 1933-1939. IF 2.435.
20. Troup, Ondřej; Skalický, Adam; Vištejnová, Lucie; Klein, Pavel; Malečková, Anna; Florová, Blanka; Malkus, Tomáš; Moláček, Jiří; Třeška, Vladislav; Kříž, Miroslav; Zeman, Jan; Skalický, Tomáš: Bevacizumab Does Not Inhibit the Formation of Liver Vessels and Liver Regeneration Following Major Hepatectomy: A Large Animal Model Study. In: *In Vivo*, 2022, roč. 36, č. 3. s. 1083-1094. IF 2.406.
21. Štichhauer, Radek; Preis, Jindřich; Plánka, Ladislav; Turek, Jakub; Urban, Jiří; Horák, Zbyněk; Zeman, Jaroslav; Konečný, Martin; Kopáček, Ivo; Hanák, Filip; Vojta, Jiří; Chrenková, Veronika: Strategy of pulseless pink supracondylar humerus fracture treatment in children: a comparison of two approaches. In: *European Journal of Trauma and Emergency Surgery*, 2022, roč. 48, č. 5. s. 3785-3791. IF 2.374.
22. Koucký, Michal; Kamel, Rasha; Vištejnová, Lucie; Kališ, Vladimír; Ismail, Khaled Mostafa Kamel: A global perspective on management of bacterial infections in pregnancy: a systematic review of international guidelines. In: *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 2022, roč. 35, č. 19. s. 3751-3760. IF 2.323.
23. Klein, Pavel; Kleinová, Ivana; Růčka, Václav; Nevala, Jan: Non-invasive method of obtaining milk from mice using carbocetocin, a synthetic analogue of oxytocin. In: *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods*, 2022, roč. 114, č. March. s. nestránkováno. IF 2.285.
24. Hemminki, Kari Jussi; Försti, Asta; Hemminki, Akseli; Ljungberg, Börje; Hemminki, Otto: Incidence trends in lung and bladder cancers in the Nordic Countries before and after the smoking epidemic. In: *European Journal of Cancer Prevention*, 2022, roč. 31, č. 3. s. 228-234. IF 2.164.
25. Brož, Pavel; Rajdl, Daniel; Racek, Jaroslav; Trefil, Ladislav; Stehlík, Pavel: Effect of Beer Consumption on Methylation and Redox Metabolism. In: *Physiological Research*, 2022, roč. 71, č. 4. s. 573-582. IF 2.139.
26. Jedlička, Jan; Grundmanová, Martina; Švíglerová, Jitka; Tůma, Zdeněk; Nalos, Lukáš; Rajdl, Daniel; Štengl, Milan; Kuncová, Jitka: Mitochondrial dysfunction in kidney cortex and medulla of subtotaly nephrectomized rats. In: *Physiological Research*, 2022, roč. 71, č. S2. s. S219-S226. IF 2.139.
27. Jedlička, Jan; Tůma, Zdeněk; Razak, Karim; Kunc, Radovan; Annu, Kala; Proskauer Pena, Stephanie Lissette; Lerchner, Tobias; Ježek, Karel; Kuncová, Jitka: Impact of aging on mitochondrial respiration in various organs. In: *Physiological Research*, 2022, roč. 71, č. S2. s. S227-S236. IF 2.139.
28. Alaghebandan, Reza; Limani, Rine; Ali, Leila; Rogala, Joanna Dominika; Vaněček, Tomáš; Steiner, Petr; Hajkova, Veronika; Kuthi, Levente; Slisarenko, Maryna; Michalová, Květoslava; Pivovarčíková, Kristýna; Hora, Milan; Pitra, Tomáš; Michal, Michal; Hes, Ondřej: Clear cell renal cell carcinoma with prominent microvascular hyperplasia: Morphologic, immunohistochemical and molecular-genetic analysis of 7 sporadic cases. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2022, roč. 56, č. February. s. nestránkováno. IF 2.134.
29. Kolář, Jiří; Llaurodo, Andrea Feu; Ulamec, Monika; Skenderi, Faruk; Perez-Montiel, Delia; Alvarado-Cabrero, Isabel; Bulimbasic, Stela; Spurga, Maris; Tretiakova, Maria; Osunkoya, Adeboye O.; Rogala, Joanna Dominika; Comperat, Eva; Gal, Viliam; Dunatov, Ana; Pivovarčíková, Kristýna; Michalová, Květoslava; Bartoš Veselá, Adriana; Slisarenko, Maryna; Straková Peteříková, Andrea; Pitra, Tomáš; Hora, Milan; Michal, Michal; Alaghebandan, Reza; Hes, Ondřej: Histologic diversity in chromophobe renal cell carcinoma does not impact survival outcome: A comparative international multi-institutional study. In: *Annals of Diagnostic Pathology*, 2022, roč. 60, č. October. s. nestránkováno. IF 2.134.
30. Fikrlé, Tomáš; Pizinger, Karel: Rapid growth and slow involution of Reed nevus in a long-term dermoscopic follow-

- up. In: *Pediatric Dermatology*, 2022, roč. 39, č. 6. s. 1000-1001. IF 1.997.
31. Nováčková, Marta; Pastor, Zlatko; Chmel, Roman; Mala, I.; Chmel, Roman: Sexuality and quality of life after nerve-sparing radical hysterectomy for cervical cancer: A prospective study. In: *Taiwanese Journal of Obstetrics and Gynecology*, 2022, roč. 61, č. 4. s. 641-645. IF 1.944.
 32. Rušavý, Zdeněk; Abdelkhalek, Yara; Najib, Bernard; Deval, Bruno: Laparoscopic synthetic mesh explantation after sacrohysteropexy. In: *International Urogynecology Journal*, 2022, roč. 33, č. 7. s. 2049-2051. IF 1.932.
 33. Vodička, Josef; Geiger, Jan; Židková, Alexandra; Andrlé, Pavel; Mírka, Hynek; Svatoň, Martin; Kostlivý, Tomáš: Acute Mediastinitis - Outcomes and Prognostic Factors of Surgical Therapy (A Single-Center Experience). In: *Annals of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, 2022, roč. 28, č. 3. s. 171-179. IF 1.889.
 34. Iniesta-Cuerda, María; Havráňková, Jiřina; Římnáčová, Hedvika; García-Alvarez, Olga; Nevala, Jan: Male SIRT1 insufficiency leads to sperm with decreased ability to hyperactivate and fertilize. In: *Reproduction in Domestic Animals*, 2022, roč. 57, č. 55. s. 72-77. IF 1.858.
 35. Pěč, Ondřej; Lysaker, Paul H.; Bob, Petr: Basic symptoms of schizophrenia are related to symptoms of traumatic stress: A pivotal role of sensitization. An observational study. In: *Medicine*, 2022, roč. 101, č. 28. s. nestránkováno. IF 1.817.
 36. Lenz, Jiri; Konecna, Petra; Tichy, Frantisek; Machacova, Dominika; Fiala, Luděk; Hurnik, Pavel; Kyllar, Michal: Unique expression patterns of the embryonal stem cell marker SOX2 and hormone receptors suggest the existence of a subpopulation of epithelial stem/progenitor cells in porcine and bovine endometrium. In: *Veterinary Medicine and Science [online]*, 2022, roč. 8, č. 4. s. 1489-1501. IF 1.776.
 37. Seidlerová, Jitka; Filipovský, Jan; Kordíková, Veronika; Gelžinský, Július; Mareš, Štěpán; Mayer, Otto: Blood pressure response to close or loose contact between physician and patient during attended office blood pressure measurement. In: *Blood Pressure*, 2022, roč. 31, č. 1. s. 194-199. IF 1.771.
 38. Bratova, Monika; Brat, Kristian; Hurdalkova, Karolina; Barinova, Magda; Drösslerová, Marie; Kultán, Juraj; Wanke, Matyáš; Koubková, Leona; Krejčí, Jana; Svatoň, Martin: Lung Cancer Versus „Young Cancer”: Is Non-Small Cell Lung Cancer in Young Patients a Different Entity?. In: *Journal of Adolescent and Young Adult Oncology*, 2022, roč. 11, č. 5. s. 451-458. IF 1.757.
 39. Csaszar-Nagy, Noemi; Bob, Petr; Bokkon, Istvan: A Multidisciplinary Hypothesis about Serotonergic Psychedelics. Is it Possible that a Portion of Brain Serotonin Comes From the Gut?. In: *Journal of Integrative Neuroscience*, 2022, roč. 21, č. 5. s. nestránkováno. IF 1.664.
 40. Korčáková, Eva; Štěpánková, Jana; Suchý, David; Hošek, Petr; Bajcurová, Kristýna; Pernický, Jan; Mírka, Hynek: Is ultra low-dose CT with tin filtration useful for examination of SI joints? Can it replace X-ray in diagnostics of sacroiliitis?. In: *Biomedical Papers*, 2022, roč. 166, č. 1. s. 77-83. IF 1.648.
 41. Latal, Jan; Pazderník, Michal; Holická, Maria; Pelouch, Radek; Widimský, Jiri; Pudich, Jiri; Vančata, Radek; Širanec, Michal; Blechová, Kamila; Butta, Tadeáš; Mikulcova, Marketa; Mikulica, Michal; Wohlfahrt, Peter; Hutýra, Martin; Precek, Jan: Cardiac device-related infective endocarditis in the Czech Republic: prospective data from the ESC EORP EURO-ENDO registry. In: *Biomedical Papers*, 2022, roč. 166, č. 2. s. 168-172. IF 1.648.
 42. Taborsky, Milos; Skala, Tomas; Aiglova, Renata; Fedorco, Marian; Kautzner, Josef; Jandík, Tomáš; Vančura, Vlastimil; Linhart, Aleš; Válek, Martin; Novak, Miloslav; Kala, Petr; Polasek, Rostislav; Roubicek, Tomas; Schee, Alexandr; Hindricks, Gerhard; Dages, Nikolaos; Hatalaj, Robert; Jarkovsky, Jiri: Cardiac Resynchronization and Defibrillator Therapy (CRT-D) or CRT Alone (CRT-P) in patients with dilated cardiomyopathy and heart failure without late gadolinium enhancement (LGE) cardiac magnetic resonance imaging (CMRI) high-risk markers - CRT-REALITY study - Study design and rationale. In: *Biomedical Papers*, 2022, roč. 166, č. 2. s. 173-179. IF 1.648.
 43. Pomahačová, Renata; Paterová, Petra; Nykodymová, Eva; Václavíková, Eliška; Sýkorová, Pavla; Personová, Kateřina; Katra, Rami; Šubrt, Ivan; Sýkora, Josef: Cystic ovarian teratoma as a novel tumor and growth hormone deficiency as a new condition presenting in Multiple Endocrine Neoplasia type 2B: Case reports and review of the literature. In: *Biomedical Papers*, 2022, roč. 166, č. 1. s. 105-111. IF 1.648.
 44. Hauer, Lukáš; Genčur, Jiří; Pošta, Petr; Kasl, Zdeněk; Rusňák, Štěpán; Skálová, Alena; Chalupová, Miroslava; Liška, Jan; Merglová, Vlasta: Cervical lymphocele: A rare complication following salvage surgery for ocular adnexal apocrine adenocarcinoma. A case report and review of the literature. In: *Biomedical Papers*, 2022, roč. 166, č. 1. s. 117-125. IF 1.648.
 45. Mayer, Otto; Bruthans, Jan; Bílková, Simona; Seidlerová, Jitka; Jiráč, Josef; Filipovský, Jan: The prognosis and therapeutic management of patients hospitalized for heart failure in 2010-2020. In: *Biomedical Papers*, 2022, roč. 166, č. 3. s. 312-321. IF 1.648.
 46. Liška, Jan; Lišková, Veronika; Trčka, Ondřej; Ondič, Ondřej; Hauer, Lukáš; Baxa, Jan; Kacerovská, Denisa: Oral presentation of paraneoplastic pemphigus as the first sign of tonsillar HPV associated squamous cell carcinoma. A case report. In: *Biomedical Papers*, 2022, roč. 166, č. 4. s. 447-450. IF 1.648.
 47. Toušková Petrásková, Tereza; Bob, Petr; Bares, Zdenek; Vaníčková, Zdislava; Nyvlt, Daniel; Raboch, Jiří: A novel Wim Hof psychophysiological training program to reduce stress responses during an Antarctic expedition. In: *Journal of International Medical Research*, 2022, roč. 50, č. 4. s. nestránkováno. IF 1.573.
 48. AL-Obeidallah, Mahmoud; Kohut, Marián; Štengl, Milan: Severe mitral valve insufficiency caused by standard surgical aortic valve implantation and its reparation using suture-less prosthesis. In: *Journal of Cardiothoracic Surgery*, 2022, roč. 17, č. 1. s. nestránkováno. IF 1.522.
 49. Důra, Miroslav; Pock, Lumir; Cetkovská, Petra; Jungová, Alexandra; Němejcová, Kristýna; Štork, Jiří: A case of cutaneous collagenous vasculopathy associated with multiple myeloma and with a pathogenic variant of the glucocerebrosidase gene. In: *Journal of Cutaneous Pathology*, 2022, roč. 49, č. 8. s. 717-721. IF 1.458.
 50. Němcová, Jana; Riegert, Jan; Černá, Kateřina; Rob, Filip; Šmahelová, Jana; Třešňák Hercogová, Jana; Martinek, Petr; Ondič, Ondřej: Prevalence of oral and anal human papillomavirus infection in Czech predominantly human immunodeficiency virus-positive men having sex with men - data from a previously unreported population. In: *International Journal of STD and AIDS*, 2022, roč. 33, č. 12. s. 1054-1064. IF 1.456.
 51. Vargova, Lenka; Horackova, Ladislava; Sabatova, Klara; Jarosova, Ivana; Trampota, Frantisek; Němečková, Alena; Baldovic, Marian; Patlevicova, Andrea; Vymazalova, Katerina: Unusual find of osteolytic lesion on skeleton from the Middle Bronze Age-Possible case of peritoneal abscess. In: *International Journal of Osteoarchaeology*, 2022, roč. 32, č. 4. s. 923-931. IF 1.361.
 52. Aldera, Alessandro Pietro; Hes, Ondřej: Eosinophilic solid and cystic renal cell carcinoma with melanin pigment - expanding the morphological spectrum. In: *International Journal of Surgical Pathology*, 2022, roč. 30, č. 3. s. 295-299. IF 1.358.
 53. Bělinová, Tereza; Javorová, Pavlína; Nguyenová, H.Y.; Řezníčková, A.; Humlová, Zuzana; Hubálek Kalbáčová, Marie: Ultra-small gold nanoparticles with mild immunomodulatory activity as a potential tool for bio-applications. In: *Folia Biologica*, 2022, roč. 68, č. 4. s. 142-152. IF 1.167.
 54. Šín, Robin; Kubiska, Miroslav: Death from COVID-19 of a 57-year-old man refusing medical care and self-medicating with ivermectin. In: *Central European Journal of Public Health*, 2022, roč. 30, č. 4. s. 265-267. IF 1.154.
 55. Kolínko, Yaroslav; Malečková, Anna; Kochová, Petra; Grajciarová, Martina; Blassová, Tereza; Kural, Tomáš; Trailin, Andriy; Červenková, Lenka; Havráňková, Jiřina; Vištejnová, Lucie; Tonarová, Pavla; Moulisová, Vladimíra; Jiřík, Miroslav; Zavaďáková, Anna; Tichánek, Filip; Liška, Václav; Králíčková, Milena; Witter, Kirsti; Tonar, Zbyněk: Using virtual microscopy for the development of sampling strategies in quantitative histology and design-based stereology. In: *Anatomia, Histologia, Embryologia*, 2022, roč. 51, č. 1. s. 3-22. IF 1.130.
 56. Kochová, Petra; Malečková, Anna; Pálek, Richard; Liška, Václav; Bońkowski, Tomasz; Horák, Miroslav; Grajciarová,

Martina; Tonar, Zbyněk: Porcine spleen as a model organ for blunt injury impact tests: An experimental and histological study. In: Anatomia, Histologia, Embryologia, 2022, roč. 51, č. 5. s. 576-586. IF 1.130.

57. Bezdíček, Ondřej; Nichtová, Andrea; Juříčková, Veronika; Preiss, Marek; Vevera, Jan: The factor structure of assaultive behaviour among acute schizophrenia patients. In: Journal of Forensic Psychiatry and Psychology, 2022, roč. 33, č. 6. s. 846-858. IF 1.125.



Středisko vědeckých informací LFP – knihovna, volný výběr (6. 9. 2022).



Národní svatyně Ta' Pinu, ostrov Gozo, Malta – mobilita zaměstnanců (9. 10. 2022). Foto: K. C. Suchánek.

6

ZAHRANIČNÍ VZTAHY

6.1. Mobilita studentů a akademických pracovníků	55
6.2. Vědecko-výzkumná spolupráce se zahraničními pracovišti	57
6.3. Práce prezentované při zahraničních cestách	64

6.1. MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ



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

Rok 2022 přinesl návrat k mezinárodnímu cestování bez značnějších omezení a obnovení plnohodnotné prezenční výuky všeobecného i zubního lékařství na zahraničních univerzitách, což se pozitivně promítlo i do oblasti internacionalizace na Lékařské fakultě v Plzni.

Studentská výjezdová mobilita v rámci programu Erasmus+ se v tomto roce dočkala oživení, přestože jsme ještě nedosáhli předcovidových čísel. Na studijní pobyt či praktickou stáž vyjelo 34 studentů LF UK v Plzni a do budoucna očekáváme vzrůstající trend.

Příjezdová mobilita Erasmus+ již tradičně převyšuje v počtech výjezdovou mobilitu a drží se na stabilní úrovni. Na studijní pobyty a praktické stáže jsme přijali 53 studentů z našich partnerských univerzit.

Přehled bilaterálních smluv Erasmus+ v roce 2022

Země	Instituce
Belgie	Universiteit Antwerpen
Dánsko	University of Copenhagen
Finsko	University of Eastern Finland
	Université de Franche-Comté
Francie	Université de Strasbourg
	Sorbonne University
	Università degli Studi di Napoli Federico II
Itálie	Università degli Studi di Genova
	University of Sassari
	University of Milan
Litva	Vilniaus universitetas
	Lithuanian University of Health Sciences
Lotyšsko	Riga Stradiņš University
Maďarsko	University of Debrecen
	Friedrich Schiller University of Jena
Německo	Universität Regensburg
	University of Lübeck
	Klinikum Augsburg

Země	Instituce
Německo	University of Heidelberg
Polsko	Medical University of Silesia
	Universidade Nova de Lisboa
Portugalsko	University of Coimbra
	Universidade de Lisboa
	Universidade do Porto
Rakousko	Medizinische Universität Innsbruck
	Medical University of Vienna
Řecko	Aristotle University of Thessaloniki
	Miguel Hernandez University of Elche
	CEU San Pablo University
Španělsko	University CEU Cardenal Herrera
	University of Castilla-La Mancha
	University of Granada
Švédsko	Umea University
Turecko	Istanbul University-Cerrahpasa

Výrazný nárůst jsme zaznamenali i v zaměstnanecké mobilitě Erasmus+, v rámci které se 18 THP pracovníků zúčastnilo odborného či jazykového školení na zahraničních institucích. Pobytové a cestovní náklady těchto školení jsou hrazeny z grantu programu Erasmus+.

Počet magisterských studentů, kteří realizují měsíční zahraniční stáže především během letních prázdnin za účelem splnění povinných stáží po 4. ročníku či získání klinických zkušeností v zahraničních nemocnicích, se oproti loňskému roku zdvojnásobil. Na stáž jich vyjelo 21. Kromě nich se zúčastnilo vědeckých či klinických pobytů v zahraničí 5 Ph.D. studentů.

Díky Fondu Junior, který finančně podporuje dvouleté vědecko-výukové pobyty zahraničních postdoktorandů na fakultách Univerzity Karlovy, u nás působili dr. María Iniesta-Cuerda v Biomedicinském centru, dr. Phanindra Babu Kasi na Ústavu lékařské chemie a biochemie a dr. Dattatrya Shetti na Ústavu histologie a embryologie.

V červenci 2022 se v Biomedicinském centru uskutečnil 9. ročník dvoutýdenního letního vzdělávacího kurzu „Summer School of Experimental Surgery“ (SSES), kterého se zúčastnilo 33 studentů z 6 univerzit z 3 zemí včetně České republiky. Letní škola experimentální chi-

rurgie je věnována demonstraci experimentální chirurgie na praktických příkladech. I v tomto roce jsme přivítali řadu zahraničních přednášejících – prof. dr. med. Uta Dahmen z Universitätsklinikum Jena, prof. dr. med. Pierre-Alain Clavien z Universitätsspital Zürich, prof. dr. Inge Herrmann a Dr. Alexandre H. C. Anthis z Department of Mechanical and Process Engineering, ETH Zürich a Dr. M. M. A. Monique Verstegen Ph.D. z Erasmus MC, Rotterdam. Díky evropskému projektu Chaperon měli účastníci (ale i široká veřejnost) možnost si opět poslechnout i přednášku prof. Kariho Hemminkiho, který zastává na LF UK pozici ERA Chair. Specifikem SSES je práce formou workshopu na prasech domácích, která slouží k nácviku chirurgických technik používaných v humánní medicíně. Vyučuje se perioperační péče o zvířecí modely, experimentální

radiologie, vyhodnocování experimentů (histologické, biochemické a statistické metody). Velký důraz je kladen na etický aspekt experimentálních chirurgických procesů. Účastníci se také seznamují se softwarovým modelováním, které v některých případech umožňuje nahrazení experimentálních modelů.

Na finančním zajištění mobility se podílely zejména grantové prostředky, Fond Mobility UK, prostředky programu Erasmus+, dále byla použita finanční podpora z Institucionálního plánu fakulty na podporu mobility (IP) a další finanční prostředky Lékařské fakulty UK v Plzni v podobě účelových stipendií. Letní škola experimentální chirurgie byla spolufinancována z programu Podpora internacionalizace na UK, jehož cílem je podpora krátkodobých internacionalizačních aktivit.

prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.

Mobilita studentů a akademických pracovníků podle zemí

Země	Vyslaných studentů (14 a více dní)			Počet přijatých studentů (14 a více dní)		Počet vyslaných akademických pracovníků (5 a více dní)	Počet přijatých akademických pracovníků (5 a více dní)	Počet vyslaných ostatních pracovníků (5 a více dní)	Počet přijatých ostatních pracovníků (5 a více dní)	Celkem za zemi
	Celkem	Z toho absolventské stáže	Z toho virtuálně	Virtuálně (z celk. počtu)	Celkem					
Australské společenství						1				1
Belgické království	1				26					27
Brazilská federativní republika	2				1					3
Dánské království	1									1
Egyptská arabská republika	1				3					4
Estonská republika					1					1
Finská republika	1									1
Francouzská republika	2			1	2	16				20
Gruzie					1					1
Chorvatská republika					1		1			2
Indická republika					1					1
Indonéská republika	2									2
Irácká republika					2					2
Irsko	1	1			1			3		5
Islandská republika						2				2
Italská republika	10			20	30	6				46
Kanada							1			1
Litevská republika	2				3					5
Lotyšská republika					1					1
Maďarsko	1				1					2
Maltská republika								8		8
Marocké království	1				2					3
Nizozemsko	2					2	1			5
Palestina					1					1
Panamská republika	1									1
Polská republika				9	10	2	3	1		16
Portugalská republika	8				18	11	2			39
Rakouská republika	5					3				8
Republika Severní Makedonie					1					1
Rumunsko					1		4			5
Řecká republika	3				2	2				7
Slovenská republika	2					2				4
Slovinská republika						5				5
Spojené království Velké Británie a Severního Irsku	1					2				3
CELKEM	63	4	0	31	149	68	19	18	0	317

Země	Vyslaných studentů (14 a více dní)			Počet přijatých studentů (14 a více dní)		Počet vyslaných akademických pracovníků (5 a více dní)	Počet přijatých akademických pracovníků (5 a více dní)	Počet vyslaných ostatních pracovníků (5 a více dní)	Počet přijatých ostatních pracovníků (5 a více dní)	Celkem za zemi
	Celkem	Z toho absolventské stáže	Z toho virtuálně	Virtuálně (z celk. počtu)	Celkem					
Spojené státy americké						4	1			5
Spojené státy mexické	1				2					3
Spolková republika Německo	11	3		1	4	6	1			22
Srbská republika					2					2
Španělské království	3				13	3		6		25
Švýcarská konfederace	1				1	1	3			6
Tuniská republika					3					3
Turecká republika					10					10
Ukrajina					5		2			7
CELKEM	63	4	0	31	149	68	19	18	0	317

6.2. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ SPOLUPRÁCE SE ZAHRA NIČNÍMI PRACOVÍŠTI

Struktura záznamu: Partnerské 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 producers of the family Enterobacteriaceae and genus Pseudomonas spp. / Rezistence ke karbapenemům patří mezi epidemiologicky nejzávažnější typy rezistence. Geny karbapenemáz jsou obvykle kódovány na mobilních genetických elementech (plazmidy, transpozony), které jsou zodpovědné za difúzi rezistence v bakteriálních populacích. Cílem projektu je vyhledávání zdrojů rezistence a popis mechanismů jejího šíření v prostředí.
- **University of Siena**, Siena, Itálie / Dr. Ibrahim Bitar, Ph.D.; prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. / prof. Gian Maria Rossolini / Structural studies of carbapenemase / Projekt je zaměřen na strukturální studie karbapenemáz, enzymů zodpovědných za rezistenci ke karabpenemům. Během společného projektu je řešeno stanovení kinetických parametrů 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 Neval, 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 Neval, Ph.D. / MVD. Olga Garcia-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 Římnáčové v rámci společného doktorského programu Cotutelle.
- **Chonbuk University** / doc. Ing. Jan Neval, 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 epigentických 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 gram-negativních bakterií (enterobakterie, pseudomonády a acinetobakteri) a gramozitivních koků (stafylokoky). V rámci spolupráce je na našem pracovišti prováděna celogenomová sekvence 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 karbapenémům a kolistinu.

- **IceTec** / Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. / Gissur Örylgsson, dr.rer.nat. / 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.
- **Genis** / Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. / Ng Chuen How, Ph.D. / 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 od anastomotic leakage / Vývoj a testování unikátních patchů pro diagnostiku a prevenci leaku v chirurgii zažívacího traktu. Materiály jsou vyvíjeny na pracovišti ETH, v laboratořích 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 BRoTHER / Cílem předkládaného projektu je příspěvek 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.

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, Prof / IBD Clinics and Mucosal Immunology Program Exclusive enteral nutrition in Crohn disease / Studie je multicentrická, kontrolovaná cílená na studium indukce remise Crohnovy choroby exklusivní enterální výživou u dětí a adolescentů v Evropě a s cílem optimalizace terapie Crohnovy choroby.
- **Royal Brompton Hospital**, Royal Brompton and Harfield NHS Foundation Trust, sydeny 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 nízko rizikové 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 studii, mezinárodní 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. / MUDr. Prof. Michal Kori, PhD; MUDr. Prof. Patrick Bontems, PhD; MUDr. Prof. Nicolas Kalach, PhD; MUDr. Prof. 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/, céliakie/CS/ a eosinofilní esofagitidy/EoE/a vztah k etiopatogenetickým mechanismům IBD,CS a EoE.
- Gynekologicko-porodnická klinika**
- **Allgemeines Krankenhaus Wien**, Rakousko / prof. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D.; doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc.; MUDr. Petr Černaj / prof. Paul Speiser, MD. / LUDOC /Lavage of the Uterine cavity for the Diagnosis of Ovarian and tubal Carcinoma and their premalignant changes/ / Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci nádorových buněk karcinomu ovaria v laváži dutiny děložní. Sběrání dat proběhlo i v roce 2022.
 - **Universita Hospital Oslo**, Ullevål, Norsko, Ikazia Hospital Rotterdam, Nizozemsko, National Library-Helsinki, Fin., Univ., CHU Nimes, Fr / prof. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.; doc. 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.
 - **Allgemeines Krankenhaus Wien**, Rakousko / prof. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D.; MUDr. Alena Bartáková, Ph.D.; doc. MUDr. Zdeněk Novotný, CSc. / prof. Paul Speiser, MD. / LUSTIC /Lavage of the Uterine Cavity for the Diagnosis of Serous Tubal Intraepithelial Carcinoma/ / Mezinárodní studie zaměřená na identifikaci STIC buněk v laváži dutiny děložní u pacientek s BRCA mutacemi. Sběrání dat pokračovalo i v roce 2022.
 - **Central and Eastern European Gynecologic Oncology Group**, reg.ass. /CEEGOG/ doc. MUDr. Jiří Presl, Ph.D. / Onkogynekologická centra v rámci CEEGOG i mimo tuto organizaci / The Role of HE4 in the Follow-up of Advanced Ovarian, Fallopian Tube / Tato prospektivní multicentrická observační studie se zabývá rolí nádorového markeru HE4 ve follow-up pacientek po léčbě pokročilého karcinomu vaječníku, vejcovodu a peritonea. Probíhá follow up fáze, která bude dokončena v roce 2022.
 - Medical Faculty, University of Ljubljana, Katedra za ginekologijo in porodništvo, dept. of OBGYN, Ljubljana, Slovinsko / prof. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.; doc. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. / MUDr. Mija Blaganje, Ph.D. / Effectiveness and safety of intracystic Onabotulinumtoxin A administration. / Společný sběr dat týkajících se podání Botoxu do stěny močového měchýře, zaměřené na vyhodnocení účinnosti a rizik metody. Spolupráce probíhá kontinuálně.
 - **Regensburg Center for Biomedical Engineering**, OTH Regensburg, Německo / prof. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.; doc. 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 INTERREG V-A č. 337: Virtuální modely pro optimalizaci výuky lékařů / Spolupráce GPK a Anatomického ústavu LF s výzk. centrem Nové technologie při ZČU a OTH Regensburg na tvorbě simulátoru chránění hráze při porodu, který umožňuje nácvik a kontrolu ergonomicky nejvýhodnější polohy porodníka při provádění manuální perineální protekce.

- **Central and Eastern European Gynecologic Oncology Group**, reg.ass. /CEEGOG/ prof. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D. / / 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.
- **Department of Functional Pelvic Surgery & Oncology**, Geoffroy Saint-Hilaire, Ramsay Santé, Paris, France / doc. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. / prof. Bruno Deval, Ph.D.; dr. Yara Abdelkhalek; dr. Ohad Gluck; dr. Ehud Grinstein; dr. Bernard Najib / Laparoscopic correction of pelvic organ prolapse / Vědeckovýzkumná spolupráce s pracovištěm na tvorbě a publikaci prací týkající se laparoskopické rekonstrukce prolapsu pánevních orgánů.
- Chirurgická klinika **Hopital Pitie-Salpetriere**, Paris, Francie / prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. / prof. Fabien Koskas / Ziskávání nových praktických zkušeností v cévní chirurgii, endovaskulární výkony, řešení výdutí na hrudní aortě / Výměna lékařů
- **Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare**, Università Degli Studi di Padova, Italy / prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. / prof. Franco Grego; MD Mirko Menegolo / Prevention and treatment of endoleaks after endovascular treatment of abdominal aortic aneurysms / Výměna lékařů

I. interní klinika

- **Institute of High Performance Computing and Networking**, ICAR-CNR, Italy / MUDr. Michal Krčma, Ph.D. / Ivanoe De Falco, M. Eng.; Assoc. Prof. Antonio Della Cioppa / Glucose-dynamics modelling and prediction in diabetes type 1 / výzkumný projekt v oblasti krátkodobé predikce glykémie u diabetiků 1. typu s využitím kontinuálních senzorů
- **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.

- **Inflammatix**, 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, multiorganové dysfunkce, testování nových léčebných molekul
- **Nepean Hospital**, Nepean Clinical School, University of Sydney / doc. MUDr. Marek Nalos, Ph.D.; MUDr. Thomas Karvunidis, Ph.D.; prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. / Prof. Anthony McLean, MD; A/Prof Benjamin Tang, PhD / Molecular and Genomic characteristics of Infections in the Critically ill / Výzkum je zaměřen na identifikaci molekulárních a genomických biomarkerů u infekčních onemocnění, převážně sepse a chřipky
- **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.
- **Institute of High Performance Computing and Networking**, ICAR-CNR, Italy / MUDr. Michal Krčma, Ph.D. / Ivanoe De Falco, M. Eng.; Assoc. Prof.

- Antonio Della Cioppa / Glucose-dynamics modelling and prediction in diabetes type 1 / výzkumný projekt v oblasti krátkodobé predikce glykémie u diabetiků 1. typu s využitím kontinuálních senzorů
- **Inflammatix**, 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
 - **Bordeaux University** / Prof. MUDr. Tomáš Reischig, PhD / Prof. Hannah Kaminski, MD, PhD / "HORUS" Project (Casting light on HOSt-cytomegalovirus interaction in Solid organ Transplantation) / Multicentrický evropský projekt v rámci programu HORIZON v oblasti výzkumu imunitní odpovědi proti cytomegalovirusu u pacientů po orgánových transplantacích s následnou aplikací do klinické praxe. V roce 2022 participace na přípravě protokolu a iniciaci klinického sledování.

II. interní klinika

- **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
- **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)

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
- **Fachkrankenhaus Coswig, Zentrum für Pneumologie, Allergologie, Beatmungsmedizin, Thoraxchirurgie** / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / Dr. med. Jens Krassler / New anesthesia and analgesia approaches in surgery of thorax / Společný výzkum a PhD studium, výměnný pobyt PhD studentů
- **General Hospital Murska Sobota**, Slovenia / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / prof. Mitja Lainscak, M.D., Ph.D. / SepsEast Memorandum / Společná platforma pro spolupráci na výzkumu sepse
- **General Hospital Celje**, Slovenia / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / prof. Matej Podbregar, M.D.; Dragan

- Kovačić, 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, University of Rijeka**, Croatia / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / prof. Goran Hauser, M.D., Ph.D.; prof. Alan Štutić, M.D., Ph.D. / 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 AIDS centra (Praha, Plzeň). Od roku 2005 naše centrum pokračuje v další fázi projektu. Jedná se o prospektivní sledování účinnosti a úspěšnosti léčby infekce HIV/AIDS v jednotlivých evropských zemích zařazených v projektu. Také v roce 2020 z projektu vzešla celá řada publikací v časopisech s IF.
- **Minesotská univerzita a Kodaňská univerzita** / doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc.; MUDr. Andrej Bebjak; MUDr. Jana Braunová / prof. Jens Lundgren / Strategic Timing of Antiretroviral Treatment (START) / Multicentrický univerzitní program do něhož jsou zařazena pracoviště americká, evropská, asijská. Cílem je posouzení vhodnosti včasného zahájení antiretrovirové terapie. Z ČR jsou zařazena dvě pracoviště (Plzeň, Praha). Projekt zahájen v roce 2011 a má trvat do roku 2021. Zařazeno bylo celkem více než 4 600 pacientů, z toho 13 z ČR.
- **Medical University of Graz**, Austria / MUDr. Věra Štruncová; doc. MUDr. Dalibor Sedláček, CSc.; MUDr. Petra Máchová / prof. dr. Werner Zenz / EU-TICK-BO the European genetics study of tick-borne encephalitis / Multicentrická, geneticky oriento-

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

Klinika zobrazovacích metod

- **Forschungszentrum für Computertomographie**, Siemens, Forchheim, Německo / prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.; prof. MUDr. Jan Baxa, Ph.D. / Dr. Bernhardt Schmidt; Prof. Thomas Flohr / Analysis of CT scanner and new SW Systems / Vývoj skenovacích parametrů na novém typu CT přístroje. Vývoj nového typu 3D kamery pro účely CT vyšetření.

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

Šiklův ústav patologie

- **Department of Pathology, University of Calgary**, Kanada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / prof. Roderick H.W. Simpson, MD / EWSR1 Genetic rearrangement is present in high grade clear cell myoepithelial carcinoma of salivary glands / Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.
- **Department of Pathology and Laboratory Medicine, Kochi, Red Cross Hospital** / prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. / Naoto Kuroda, MD / Morphology and molecular genetics of rare renal tumors / Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin
- **Department of Pathology, National University Hospital**, Singapore / prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. / Frederick Petersson, MD / Morphology and molecular genetics of rare renal tumors / Spolupráce na výzkumu nádoru ledvin
- **Department of Pathology, RAKUS**, Latvia / prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. / Maris Sperga, MD / Morphology and molecular genetics of rare renal tumors / Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.
- **Servicio de anatomía patológica Hospital Universitario Cruces**, Spain / prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D. / José Ignacio López, MD / Morphology and molecular genetics of rare renal tumors / Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.
- **Department of Anatomical Pathology, University Health Network**, Toronto General Hospital Site, Kanada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Ilan Weinreb, MD / Novel PRKD gene rearrangements and variant fusions in cribriform adenocar-

cinoma of salivary gland origin / Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.

- **Department of Pathology, University of Calgary**, Calgary, Alberta, Canada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Aylin Sar / Mammary analogue secretory carcinoma of salivary glands: molecular analysis of 25 ETV6 gene rearranged tumors with lack of detection of classical ETV6-NTRK3 fusion transcript by standard RT-PCR. Repor /
- **Department of Pathology, University of Calgary**, Calgary, Alberta, Canada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Aylin Sar / The role of SATB2 as a diagnostic marker for sinonasal intestinal-type adenocarcinoma. /
- **Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia**, Vancouver, BC, Canada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MD Martin D. Hycza / 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 / Clinico-pathologic Characterization of Mammary Analogue Secretory Carcinoma (MASC) /
- **Institute of pathology, University of Erlangen**, Germany / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Prof. Abbas Agaimy / Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinonasálního traktu /
- **Department of pathology, University of Zurich** Switzerland / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MUDr. Niels Rupp / Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinonasálního traktu /
- **Department of Pathology University of Turku**, Finland / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Prof. Ilmo Leivo / Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinonasálního traktu /
- **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

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 (parafinové bločky) získané ze zúčastněných pracovišť. Cílem prováděných molekulárních a genetických studií je přispět k ob-

jasnění patogeneze, k diagnostice i k predikci a prognózování thyreoidálních lézí.

- **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
- **Department of Gynecology and Obstetrics, and Internal Medicine V, Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria** / doc. Ing. Jiří Hatina, CSc. / prof. Dr. Alain G. Zeimet; Prof. Christian Marth; Ass.Prof. Daniel Reinmer; Ass. Prof. Sieghart Sopper / Sarkomové kmenové buňky / Společná publikace: Ovarian Cancer Stem Cell Heterogeneity. *Adv Exp Med Biol.* 2019 + : identifikace sarkomových kmenových buněk průtokovou cytometrií – společná publikace Kripnerová et al., Complex interplay of genes underlies invasiveness in fibrosarcoma progression model. *J.Clin.Med.*, *J.Clin.Med.* 2021, 10(11), 2297;doi:10.3390/jcm10112297 Srpen 2022 studijní stip.pobyt doc.Ing.Hatina J,CSc.
- **Friedrich-Wilhelms-University of Bonn, Laboratory of Molecular Diagnostics, Radiological Clinic** / doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. / prof. MD Olga Golubnitschaja, Ph.D. / Risks associated with the stroke predisposition at young age: facts and hypotheses in light of individualized predictive / Spolupráce je zaměřena na rizikové faktory cévních mozkových příhod v populaci mladých dospělých. Výsledkem byla stejnojmenná publikace v časopise *EPMA Journal*.
- **Deutsches Herzzentrum München** / doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. / Prof. Dr. med. Stefan Holdenriederem, 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 kardiiovaskulárních 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.

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. Olivie Monasson, Ph.D. / Understanding the role of neuropeptide signaling system in diabetic neuropathy / Studium úlohy neuropeptidové signalizace v diabetické neuropatii.
- **University of California Davis Health, USA** / prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.; prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. / Prof. Joaquin Lado, MD, PhD / Thyroid hormone replacement effect on the myocardial dysfunction of septic shock / Příprava společného grantového projektu pro NIH, USA. Projekt zaměřen na úlohu suplementace thyreoidálních hormonů v rozvoji myokardiální deprese v septickém šoku.

Ústav histologie a embryologie

- **Investigational Cancer Therapeutics, M. D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA** / Ing. et Ing. Jiří Polívka, Ph.D.; doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.; MUDr. Jiří Polívka, CSc.; MUDr. Inka Třešková, Ph.D.; Kristýna Pivovarčíková; 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
- **Institute of Histology and Embryology, Department of Pathobiology, University of Veterinary Medicine Vienna, Rakousko** / prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D. / Priv.Dož.Dr.med vet. Kirsti Witter, Ph.D. / Quantitative histology of porcine carotid arteries / Cílem spolupráce bylo definovat strategie pro víceúrovňové vzorkování v kvantitativní histologii s využitím virtuální mikroskopie. Výsledky byly publikovány v časopise *Anatomia, Histologia, Embryologia* – <https://doi.org/10.1111/ahe.12765>

Ústav hygieny a preventivní medicíny

- **Biomedicínské centrum Slovenské akademie věd, Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv.**

Alžbety v Bratislavě / prof. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D. / doc. MUDr. Lúbmíra Fábryová, Ph.D. MPH / Obesity / 1. Přes EASO 2. Prostřednictvím výměnných přednášek na spolupracujících pracovištích

Ústav imunologie a alergologie

- **Gazlen** / prof. MUDr. Petr Panzner, CSc. / Prof. Dr.med Dr.h.c. Torsten Zuberbier / Global Allergy and Asthma European Network / Gazlen je celoevropská aktivita sdružující špičková pracoviště zabývající se alergii a astmatem.
- **Klinika Golnik** / MUDr. Martina Vachová, Ph.D. / Prof. Petr Korošec, MD, PhD / Hymenoptera venom allergy. / Spolupráce v oblasti laboratorní diagnostiky alergie na včelí a vosí jed.
- **Medizinische Universität Graz** / MUDr. Martina Vachová, Ph.D. / Prof. Günter Sturm, MD / 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.

6.3. PRÁCE PREZENTOVANÉ PŘI ZAHRANIČNÍCH CESTÁCH

Celkový přehled prezentací

Pracoviště	Invited speaker	Poster	Přednáška	Celkem
Ústav biologie			1	1
Ústav histologie a embryologie		4	1	5
Ústav jazyků			1	1
Ústav fyziologie	1	3		4
Ústav farmakologie a toxikologie			2	2
Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví			1	1
Ústav hygieny a preventivní medicíny	4	2		6
I. interní klinika			1	1
Kardiologická klinika			9	9
II. interní klinika	1	4		5
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	7		2	9
Dětská klinika		3	3	6
Psychiatrická klinika		5		5
Chirurgická klinika		1	4	5
Urologická klinika			5	5
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny			7	7
Stomatologická klinika		1	1	2
Gynekologicko-porodnická klinika	8	1	2	11
Neurochirurgická klinika			6	6
Šíklův ústav patologie		2	11	13
Celkem	21	41	62	124

Pracoviště	Invited speaker	Poster	Přednáška	Celkem
Ústav imunologie a alergologie		3	4	7
Ústav epidemiologie			1	1
Biomedicínské centrum		12		12
Celkem	21	41	62	124

Vyzvané přednášky

Struktura záznamu: autoři / název [překlad] / pracoviště spoluautorů / datum / místo

Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

- Topolčan Ondřej / PHI a algoritmy karcinomu prostaty / PHI and Management Prostate Cancer / 12. 12. 2022 / Slovensko, Bratislava, Onkologický ústav sv. Alžběty
- Topolčan Ondřej / Slavnostní zahájení programu INTERREG Bavorsko-Česko 2021–2027 / 22. 9. 2022 / Německo, Furth im Wald
- Topolčan Ondřej / Significance tumour biomarkers for tumour aggressiveness / Nádorové markery jako parametry agresivity nádoru / 16. 10. 2022 / Slovinsko, Bled
- Kučera Radek / The importance of PHI for the prediction of surgical solution or active surveillance of prostate cancer / Význam PHI pro predikci a prognózu karcinomu prostaty / 13. 10. 2022 / Slovinsko, Bled
- Kučera Radek / The role of serum tumour markers in follow-up after surgical treatment of malignant lung tumours / Význam nádorových markerů – sle-

dování pooperačního průběhu nádorových markerů / 14. 10. 2022 / Slovinsko, Bled

- Karlíková Marie / Managing multidisciplinary teams and scientific projects in Biobanks / Význam multidisciplinárního týmu pro výzkum v rámci Biobanky / 13. 9. 2022 / Rakousko, Graz
- Kinkorová Judita / Biobanks in central Europe: inspiration for future collaborations / Biobanky ve střední Evropě – inspirace pro budoucnost / 15. 10. 2022 / Slovinsko, Bled

Gynekologicko-porodnická klinika

- Ismail Khaled / Epidemiology of childbirth and the pelvic floor. / Epidemiologie porodu a pánevního dna. / 13. 10. 2022 / Německo, Heidelberg
- Ismail Khaled / Mechanism of continence. MPP the know how and know why. Transperineal ultrasound for pelvic floor assessment. / Mechanismus kontinence. MPP vědět jak a vědět proč. Transperineální ultrazvuk pro posouzení pánevního dna. / 13. 10. 2022 / Německo, Heidelberg
- Ismail Khaled / OASIs Recognition, management and repair. / Porodnické trauma análního svěrače, diagnostika, management a sutura. / 15. 10. 2022 / Německo, Heidelberg
- Kališ Vladimír / Episiotomy – the when, what and the know. / Episiotomie – kdy, jak a proč. / 15. 10. 2022 / Německo, Heidelberg
- Rušavý Zdeněk / Indication, technique for performing and repairing episiotomy. / Indikace, technika provedení a opravy epiziotomie. / 20. 10. 2022 / Francie, Nice
- Ismail Khaled / Repair technique for severe perineal tears. / Technika opravy těžkých perineálních trhlin. / 20. 10. 2022 / Francie, Nice
- Rušavý Zdeněk, Kališ Vladimír, Ismail Khaled / Manual Perineal Protection: know why and know how /

Chánění hráze: vědět proč a jak / OTH Regensburg, NTC ZČU / 19. 9. 2022 / Poitiers, Francie

- Rušavý Zdeněk / Explantation coelioscopique d'implant prothétique apres promontofixation / Laparoskopická explantace sítěky po promontofixaci / Department of Functional Pelvic Surgery & Oncology, Geoffroy Saint-Hilaire, Ramsay Santé, Paris, France / 18. 3. 2022 / Paříž, Francie

II. interní klinika

- Filipovský Jan / Office blood pressure measurement. Does it still have a role? When and how? / Měření TK v ordinaci. Má stále význam? Kdy a jak? / 17. 6. 2022 / Kongres Evropské společnosti pro hypertenzi, Atény, Řecko

Ústav fyziologie

- Štengl Milan / Pig model of peritonitis-induced septic shock / Model peritonitidou navozeného septického šoku na praseti / 5. 10. 2022 / Brusel, Belgie

Ústav hygieny a preventivní medicíny

- Müllerová Dana / The obesity pandemic: the challenge to modify key drivers / Pandemie obezity: výzva ke změně klíčových rizikových faktorů / 7.-11. 2. 2022 / Neapol, EASO Early career network, Itálie
- Müllerová Dana / What is an effective public health intervention, and how do you measure it? / Co je efektivní intervence v oblasti veřejného zdraví a jak se dá měřit? / 14. 7. 2022 / Annecy, EASO Masterclass in obesity, Francie
- Müllerová Dana / Settings based approaches to obesity prevention / Komunitní přístupy v prevenci obezity / 27.-30. 9. 2022 / Istanbul, EASO COMs summit and Best of ECO, Turecko
- Müllerová Dana / Quo vadis obesity management in the Central European EASO region / Kam kráčí léčba obezity ve Středoevropském regionu EASO / 20.-21. 10. 2022 / Bratislava, Čtvrtý kongres Slovenské obezitologické asociace, Slovensko



Zaměstnanecký kurz v Galway, Irsko (1. 6. 2022). Foto: Jitka Škrabalová



Prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc., při předávání medaile Za zásluhy I. stupně (28. 10. 2022). Foto: Archiv KPR, Hana Brožková.

7

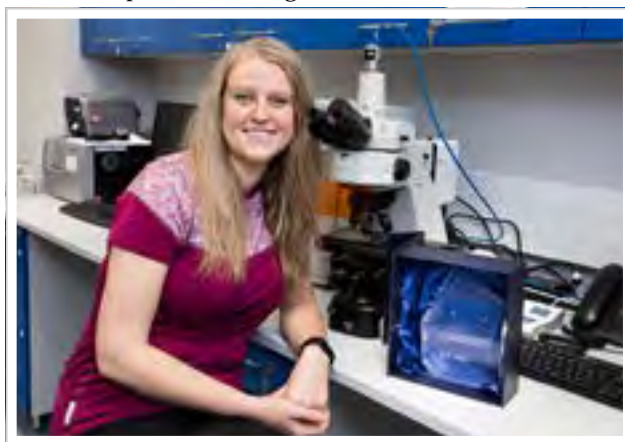
NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ EXCELENCE FAKULTY

7.1. Národní a mezinárodní ocenění	67
7.2. Přehled členství ve výborech, komisích a radách	69
7.3. Vybrané úspěchy pracovišť fakulty	70

7.1. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ

Biomedicínské centrum

- Cena České společnosti intenzivní medicíny ČLS-JEP za nejlepší publikaci v zahraničním časopise s impakt faktorem – prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. – Characterization of esophageal motor activity, gastroesophageal reflux, and evaluation of prokinetic effectiveness in mechanically ventilated critically ill patients...
- Laufbergerova Medaile České fyziologické společnosti za zásluhy ve fyziologických vědách za rok 2020 – prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.
- Cena České společnosti klinické biochemie ČLS JEP za výuku a vzdělávání v klinické biochemii a laboratorní medicíně 2021 – prof. MUDr. Jaroslav Racek, DrSc.
- Cena za 1. místo v postgraduální sekci SVK – Mgr. Petr Holý – Germline and somatic genetic variability od oxysterol-related genes in breast cancer patients with early disease of the luminal subtype.
- Cena prof. Ladislava Pilky za odborný přínos v oblasti asistované reprodukce na 32. Kongresu asistované reprodukce – Ing. Tereza Fenclová, Ph.D.



Gynekologicko-porodnická klinika

- Výroční cena Urogynekologické společnosti – nejlepší abstrakt konference XXXI. Česká urogynekologie – prof. MUDr. Vladimír Kalíš, Ph.D. – Počítačové modelování maximálního stresu pánevních struktur

během porodu hlavičky – vliv práce nedominantní ruky.



- Výroční cena Urogynekologické společnosti – za nejlepší publikovanou práci v International Urogynecology Journal 2022 – doc. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. – Long-term development of surgical outcome of laparoscopic sacrohysteropexy with anterior and posterior mesh extension.



- Výroční cena Sekce ultrazvukové diagnostiky – za nejlepší práci s ultrazvukovou tematikou – MUDr. Lenka Paymová – Vaginal Birth afer Cesarean Sec-

tion and Levator Ani Avulsion: a case-control study. *Ultrasound Obstet Gynecol*, 58:303-308.

- Sonkova cena za nejlepší práci v oblasti ultrazvukové diagnostiky v porodnictví a gynekologii – MUDr. Lenka Paymová; prof. MUDr. Khaled Ismail, Ph.D.; prof. MUDr. Vladimír Kališ, Ph.D.; doc. MUDr. Zdeněk Rušavý, Ph.D. – Vaginal Birth after Cesarean Section and Levator Ani Avulsion: a case-control study. *Ultrasound Obstet Gynecol*, 58:303-308.

Chirurgická klinika

- Medaile Za zásluhy I. stupně – prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. – Ocenění za zásluhy o stát v oblasti vědy, výchovy a školství.

I. interní klinika

- Cena Josefa Hlávky za vědeckou literaturu – prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. – Monografie Klinická výživa.
- Cena České společnosti intenzivní medicíny za nejlepší vědeckou publikaci v impaktovaném časopise – MUDr. Karel Balihar, Ph.D.; prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D.; MUDr. Michal Krčma, Ph.D.; MUDr. Jana Koželuhová, Ph.D. – Characterization of esophageal motor activity, gastroesophageal reflux, and evaluation of prokinetic effectiveness in mechanically ventilated critically ill patients: a high-resolution impedance manometry study.



II. interní klinika

- Výroční cena České angiologické společnosti: doc. MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D. – Linhartova cena za nejlepší monografii.
- Výroční cena České angiologické společnosti: doc. MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D. – Přerovského cena pro autora nejlepší práce s problematikou žilních onemocnění.

Kardiologická klinika

- Soutěž prezentací mladých kardiologů 2. místo XXX. sjezd ČKS v Brně. 2.–13. 5. 2022 – MUDr. Štefan Volovár – Šířka optického nervu stanovená pomocí USG a CT k predikci neurologického výstupu u pacientů po zástavě oběhu – předběžná data ze studie TOMCAT.
- To nejlepší z české kardiologie 2021 12. místo XXX. sjezd ČKS v Brně 2.–13. 5. 2022 – doc. MUDr. Milan Hromádka, Ph.D. – MiR-126-3p and MiR-223-3p as

Biomarkers for Prediction of Thrombotic Risk in Patients with Acute Myocardial Infarction and Primary Angioplasty – *Journal of Personalized Medicine* [online] IF 3,508.

Klinika pneumologie a ftizeologie

- Ocenění nejlepší publikace vydané v roce 2021 – cena ČPFS – prof. MUDr. Miloš Pešek, CSc.
- Nejlepší vědecká práce s IF do 35 let – cena ČPFS – 2. a 3. místo – doc. MUDr. Martin Svatoň, Ph.D.
- Nejlepší vědecká práce s IF – cena ČPFS – 1. místo – doc. MUDr. Milan Teřl, Ph.D.

Onkologická a radioterapeutická klinika

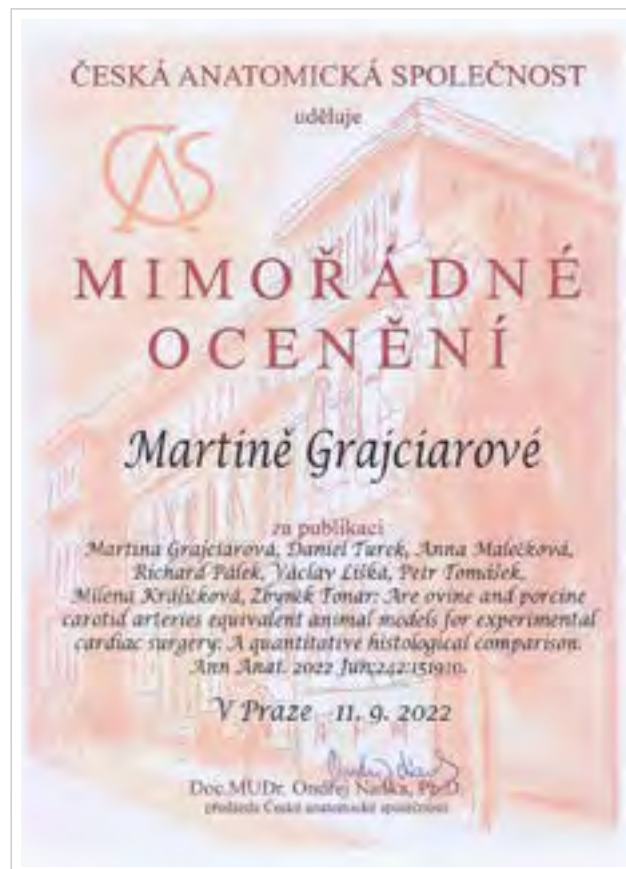
- Cena České onkologické společnosti za nejlepší publikaci s impaktovým faktorem v roce 2021 – MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D. – Prediction of treatment response in patients with locally advanced cervical cancer using midtreatment PET/MRI during concurrent chemoradiotherapy. *Strahlentherapie und Onkologie*, 2021, 197(6), 494-504.

Stomatologická klinika

- JAT Jules Allemand trophy – Marta Tulisová (posluchačka, absolventka) – stáž univerzita Chieti, Itálie 9/22–11/22 (Chládková – tutor).

Urologická klinika

- Kategorie A – Původní vědecká práce publikovaná v časopise s IF 2. místo – prof. MUDr. Milan Hora, MBA, Ph.D.; MUDr. Olga Dolejšová, Ph.D.; MUDr. Hana Sedláčková, Ph.D. – Prostate Cancer Diagnostic Algorithm as a „Road Map“ from the First Stratification of the Patient to the Final Treatment Decision. *Life* 2021, 11(4), 324. <https://doi.org/10.3390/life11040324>. IF3.



- Kategorie C – Monografie nebo postgraduální učební text (rozsahu min. 50 stran, s ISBN) 1. místo – prof. MUDr. Milan Hora, MBA, Ph.D.; MUDr. Olga Dolejšová, Ph.D. – Et al. Urology for Medical Students Karolinum 2021, 142 s. ISBN 9788024645452, e-kniha ISBN 9788024645872.

Ústav biofyziky

- Stříbrná medaile Henryho Dunanta Bavorského červeného kříže (BRK) za mezinárodní spolupráci. Udělil Bayerisches Rotes – MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D.

Ústav histologie a embryologie

- Are ovine and porcine carotid arteries equivalent animal models for experimental cardiac surgery – Martina Grajciarová – Mimořádné ocenění v kategorii Ceny České anatomické společnosti za nejlepší původní vědeckou publikaci mladých vědeckých pracovníků do 35 let (11. 9. 2022 na sjezdu České anatomické společnosti).

Ústav hygieny a preventivní medicíny

- Medaile Borisa Krahulca – prof. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D. – Za zásluhy a přínos v oblasti rozvoje obezitologie na mezinárodní úrovni.

7.2. PŘEHLED ČLENSTVÍ VE VÝBORECH, KOMISÍCH A RADÁCH

Pracoviště	Počet členství						
	Výbory odborných společností v ČR	Výbory odborných společností v zahraničí	Redakční rady v ČR	Redakční rady v zahraničí	Vědecké rady na jiných fakultách a významné komise	Oborové rady Ph.D. programů na jiných fakultách	Oborové komise grantových agentur
Biomedicínské centrum	7	4	3	2	6	5	11
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	3	6		4	1	3	
Dermatovenerologická klinika			3				
Dětská klinika	12	3	5	8	10		1
Gynekologicko-porodnická klinika	10	2	7	1	3	3	
Chirurgická klinika	4	3	2	1	18	2	1
I. interní klinika	8		2		12	2	3
II. interní klinika	6		4	1			
Kardiologická klinika	3	2	3	1	5	1	
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	2	1	1	1	3	2	1
Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny	2	1	1	1	4		1
Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	5		2				
Klinika pneumologie a ftizeologie	3		3				1
Klinika pracovního lékařství	1		1				
Klinika zobrazovacích metod	3		2	1		1	1
Neurochirurgická klinika		1			1		
Neurologická klinika	6	2					
Onkologická a radioterapeutická klinika	4		6	1			1
Otorinolaryngologická klinika	3		3	1	1	1	
Psychiatrická klinika			5		10	2	2
Stomatologická klinika	7	3	8	1	17		
Šiklův ústav patologie	3		5	5	1		
Urologická klinika	1	1	1	1			
Ústav biofyziky	1				3		
Ústav biologie							1
Ústav epidemiologie	2		2		7	2	
Ústav farmakologie a toxikologie				3			
Ústav fyziologie	3			1	3	3	1
Ústav histologie a embryologie	1	1		4	3	2	2
Ústav hygieny a preventivní medicíny	2	4	1			4	1
Ústav imunologie a alergologie	3	1	3	2			
Ústav jazyků			1				
Ústav klinické biochemie a hematologie	4		2				
Ústav lékařské genetiky	1						
Ústav lékařské chemie a biochemie	2	1					
Ústav mikrobiologie	4		2		1		
Ústav patologické fyziologie		1	1	1			
Ústav sociálního a posudkového lékařství					1	1	
Ústav soudního lékařství	4		1				
Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví	4						

7.3. VYBRANÉ ÚSPĚCHY PRACOVÍŠŤ FAKULTY

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

Dětská klinika

Magisterský program výuky/LFP – výuky pediatrické paliativní medicíny, simulační medicína, program Cooperatio, mezinárodní programy. Magisterský program výuky/LFP – rozpracování kombinované výuky pediatrické paliativní medicíny v rámci výuky předmětu pediatrie, rozvoj simulační medicíny UNIMEC II; zapojení do programu Cooperatio, pokračování v mezinárodních programech EUKIDS, the IBD Porto group of ESPGHAN a H.pylori Pediatric task Force of ESPGHAN.

Gynekologicko-porodnická klinika

Sonkova cena – významné ocenění České společnosti pro ultrazvuk v porodnictví a gynekologii ČLS JEP Nejprestižnější ocenění v oblasti ultrazvukové diagnostiky v porodnictví a gynekologii: Vaginal birth after Cesarean section and levator ani avulsion: a case-control study. *Ultrasound Obstet Gynecol*, 58:303-308.

Chirurgická klinika

Medaile Za zásluhy I. stupně – prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. Ocenění za zásluhy o stát v oblasti vědy, výchovy a školství, předáno prezidentem ČR Milošem Zemanem dne 28. 10. 2022 na Pražském hradě.

Kardiologická klinika

Atestace kardiologie LF UK 2.–6. 5. 2022 a Kardioden 7. ročník 2022. Atestace včetně atestačního kurzu, probíhaly na naší Kardiologické klinice. Celkem bylo přihlášených 22 lékařů. Kardioden – Akce se konala pod záštitou České kardiologické společnosti dne 21. 9. 2022. Pořadatelem je Kardiologická klinika FN a LF Plzeň.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Memorandum SepsEast. Cílem memoranda je zapojení institucí do vzdělávání a výzkumu sepse v zemích bývalé východní Evropy. Jsou pořádány účasti na seminářích a akademická setkání. Dochází také k výzkumné spolupráci.

Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny

Zvládnutí 2.–4. vlny pandemie COVID-19 a spoluautorství na zahraničních publikacích s IF – např. Long-Term Benefits from Early Antiretroviral Therapy Initiation in HIV Infection; *NEJM Evid* 2023; 2 (3), Published February 27, 2023, DOI: 10.1056/EVIDo2200302; Jens D. Lundgren M.D., D.M.Sc., Shweta Sharma, M.S., Birgit Grund, Ph.D., et al.

Klinika pracovního lékařství

Vyžádána přednáška na 37. Teisingerův den průmyslové toxikologie. Pořádáno Společností pracovního lékařství ČLS JEP a SZÚ Praha dne 8. 6. 2022. Název přednášky

Střelci, střelnice a olovo. Autor MUDr. Vendulka Marchantová, Ph.D., Ing. Milan Uhlík.

Klinika zobrazovacích metod

Organizace mezinárodního symposia o Photon-counting CT. Organizace této konference potvrdila vysokou úroveň Kliniky zobrazovacích metod, která díky prof. Ferdovi získala unikátní technologii a patří mezi hlavní pracoviště, která tuto technologii začleňují do klinické praxe.

Neurochirurgická klinika

Vydání publikace *Neurochirurgie*. V prosinci 2022 vydalo nakladatelství Karolinum UK publikaci *Neurochirurgie* autorů Příbáh V., Mraček J. a kol. Nová publikace je základním materiálem pro výuku oboru na lékařských fakultách. Společně s přednáškami a praktickými cvičeními tvoří souhrn informací pro přípravu na zkoušku z neurochirurgie. Aktuální text s bohatou grafickou dokumentací poskytne informace i mladým rezidentům v oboru, pro něž může být zdrojem informací při studiu k atestaci z neurochirurgie.

Neurologická klinika

Příprava a realizace IX. konference Neurologie pro praxi v Plzni. Jedná se o významnou celostátní vzdělávací akci v oboru neurologie se zvanými přednáškami renomovaných odborníků a odbornic.

Onkologická a radioterapeutická klinika

Děkan Lékařské fakulty v Plzni, Univerzity Karlovy, a přednosta Onkologické a radioterapeutické kliniky prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MHA, byl oceněn za vědu a uveden do Dvorany slávy hejtmana Plzeňského kraje.

Otorinolaryngologická klinika

Časopis Special Issue Doc. David Slouka, Ph.D., MBA – Guest editor Special Issue “Obstructive Sleep Apnea Syndrome: History, Current Status, Perspectives”. *IF* 3,253.

Psychiatrická klinika

Otevření nové budovy Psychiatrické kliniky, vybudování stacionáře pro pacienty s psychózou, rozšíření arteterapie a výuky psychoterapie 22. 2. 2022 byl otevřen nový pavilon Psychiatrické kliniky. Počet lůžek se navýšil z původních 76 na 90. Vyšší je i počet ambulantních provozů s preventivní, krizovou, rehabilitační a psychosociální péčí. Nově jsme zavedli jednodenní hospitalizaci pro terapii ECT. Klinika rozšířila péči pomocí fyzioterapie, ergoterapie i arteterapie. Součástí jsou dva denní stacionáře určené pro pacienty, kteří nepotřebují hospitalizaci. Otevřeli jsme třetí stacionář pro pacienty s vážnou psychotickou poruchou. Pro velký zájem studentů jsme rozšířili výuku Studentské školy psychoterapie. Téma traumatu a stresu jsme popularizovali v desetidílném cyklu pro ČRo + „Válka s Janem Veverou“. Vyvinuli jsme program deescalace násilí, který společně s PČR a Vysokou školou zdravotnickou zavádíme a testujeme jeho efektivitu. Naši zaměstnanci byli proškoleni v programu Safewords včetně stáže na

norských pracovištích. Tyto poznatky využíváme ve výuce psychiatrie i psychologie.

Stomatologická klinika

Přednáška MUDr. Pošty „Autofluorescence assisted surgery in oral squamous cell carcinoma“ na kongresu EACMFS v Madridu.

Ústav anatomie

Významná publikace s mezinárodní spoluprací. Za Ústav anatomie je spoluautorem prof. Ferda. Georgi TW, Stoevesandt D, Kurch L, Bartelt JM, Hasenclever D, Dittmann H, Ferda J, Francis P, Franzius C, Furth C, Gräfe D, Gussew A, Hüllner M, Menezes LJ, Mustafa M, Stegger L, Umutlu L, Zöphel K, Zucchetta P, Körholz D, Sabri O, Mauz-Körholz C, Kluge R. Optimized Whole-Body PET MRI Sequence Workflow in Pediatric Hodgkin Lymphoma Patients. *J Nucl Med.* 2023 Jan;64(1):96-101. doi: 10.2967/jnumed.122.264112. Epub 2022 Jul 14. PMID: 35835583; PMCID: PMC9841249.

Ústav epidemiologie

30. Pečenkovy epidemiologické dny 2022. Obrovská spokojenost všech účastníků s organizací 30 PED v Plzni.

Ústav farmakologie a toxikologie

Zefektivnění diferenciace astrocytů z neurálních progenitorových buněk. Astrocyty získané tímto protokolem vykazují velmi blízkou shodu s lidskými fetálními astrocyty. Prokázána skutečnost, že astrocytární kultury indukované z fibroblastů pacientů se sporadickou Alzheimerovou chorobou reagují na expozici oligomeru Abeta a peroxidu vodíku odlišně od buněk zdravých kontrol.

Ústav fyziologie

Vyzvané zapojení do skupiny PRAC₃ (Preclinical Research in Acute Cardiac and Clinical Care, Brusel, Belgie) pro stanovení standardů preklinického výzkumu v oblasti intenzivní medicíny. Společné zapojení prof. Štengla a prof. Matějoviče (I. interní klinika), vyzvané přednášky.

Ústav histologie a embryologie

V oblasti doktorského studijního programu obhájila dizertaci Ing. Hedvika Řimnáčová, Ph.D. (školitel doc. J. Nevorál) v programu Cotutelle (co-supervize s Dr. Olga García-Álvarez, University of Castilla-La Mancha, Španělsko). Studentka ve své práci popsala

novou post-translační modifikaci proteinů spermií a její biologický význam (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35794129/>). V oblasti výzkumu byla Dr. Jiřím Polívkou zavedena nová diagnostická ultrasenzitivní metoda detekce BRAF onkogenu v periferní krvi pacientů s maligním melanomem, umožňující identifikovat pacienty ve vysokém riziku recidivy melanomu po primární operaci s kurativním záměrem, kteří by byli vhodnými kandidáty moderní adjuvantní protinádorové léčby (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34942440/>). Úspěšně se tak dokončil česko-americký projekt INTER-EXCELLENCE s prestižním onkologickým centrem The University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA, Department of Investigational Cancer Therapeutics.

Ústav hygieny a preventivní medicíny

Přestěhování se do nového kampusu – zahájení činnosti v nových vyšetřovnách, které jsou zároveň vedeny jako zdravotnické zařízení a slouží pro praktickou výuku studentů medicíny s kompletním moderním zázemím nejmodernějších přístrojů vyšetřování tělesného složení. Uvedení do činnosti tělocvičny jak pro potřeby výuky studentů, tak jako doplňkových benefitů pro zaměstnance i studenty Lékařské fakulty v Plzni. Uvedení do provozu kompletně vybavené posilovny. Ocenění našich pracovníků na mezinárodní úrovni: udělení ceny Borise Krahulce. Činnost pracovníků ústavu v řídicích strukturách Evropské společnosti pro studium obezity.

Ústav jazyků

Prezentace workshopu Communication Skills in English for Future Doctors – a multifocal didactic approach v Portu, Portugalsko. 60minutová prezentace workshopu v rámci XVII. mezinárodní konference CercleS s názvem „The Future of Language Education in an Increasingly Digital World: Embracing Change“ byla velice úspěšná. Podařilo se nám díky tomu navázat spolupráci se Semmelweisovou Universitou v Budapešti. Zvažujeme vstup do sítě Health Care Communication v rámci CEEPUS.

Ústav patologické fyziologie

Special issue The Cerebellum: Volume 21, issue 5, October 2022 Jan Cendelín byl hostujícím editorem zvláštního čísla časopisu The Cerebellum, které bylo sborníkem 11th International Symposium of the Society for Research on the Cerebellum and Ataxias konaného online v roce 2021.



UNIVERZITA KARLOVA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI



8

ROZVOJ FAKULTY

8.1. Rozvoj fakulty v roce 2022	73
8.2. Rozvojové granty na LF UK v Plzni	80

8.1. ROZVOJ FAKULTY V ROCE 2022



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

Rok 2022 se v rozvoji fakulty stal bez přehánění rokem přelomovým. Byla dokončena stavba hlavní budovy kampusu včetně křídla děkanátu a menzy a 2. 6. 2022 byl vydán kolaudační souhlas s jejím užíváním. Od jara 2022 probíhalo vybavování nábytkem a AV technikou. Od července pak začalo stěhování osmi zbyvajících teoretických

ústavů do nového působiště. Na sklonku prázdnin došlo také na dodávky nové přístrojové techniky. A od nového akademického roku 2022/23 si tak fakulta splnila po 77 letech od svého vzniku a po 10 letech výstavby sen mnoha generací – koncentrovat provoz a teoretickou výuku fakulty na jenom místě, do jednoho kampusu, který sousedí s Fakultní nemocnicí Plzeň.

Výstavba a vybavení hlavní budovy včetně křídla děkanátu a menzy

Hlavní budova se stavěla 1001 den od podzimu 2019 do léta 2022. Má 6 nadzemních a 3 podzemní podlaží. Zastavěná plocha je 6.610 m², užitná plocha 33.341 m², což představuje 608 místností (kromě komunikací) – typově především posluchárny, seminární místnosti, praktikárny, simulační sály, výukové i výzkumné laboratoře, pitevna, výuková kuchyně, výuková tělocvična, výukové ambulance a vyšetřovny, studovny, knihovny, pracovny atd. V nové budově našlo zázemí osm teoretických ústavů, simulační centrum a další podpůrné provozy fakulty. V prostorách knihovny jsou kolektivní i individuální studovny, dvě ze studoven jsou studentům k dispozici „24/7“. Studenti zde mají moderní šatny, kolárnu i relaxační místnost. Za hezkého počasí je možno vyjít na pobytovou střechu. K doplnění energie slouží všem moderní menza s kavárnou.

Architektonický návrh nové budovy vytvořila firma VPÚ DECO PRAHA a.s., ateliér pozemních staveb, s architektky: Ing. arch. Annou Nesvadbovou, Ing. arch. Janem Janouškem, Ing. arch. Kateřinou Maškovou. Gene-

rálním zhotovitelem stavby v hodnotě 1,5 miliardy byla společnost Gemo a.s., z jeho nejvýznamnějších dodavatelů – K+B Elektro-Technik s.r.o., Elmo. a.s., Ekoklima a.s., Bubeník 1913 s.r.o. Mobiliiář dodávaly především společnosti ARBYD CZ s.r.o., MERCI, s.r.o. či ZK Design a.s. Na dodávkách přístrojů a dalšího vybavení se pak podílela řada dalších dodavatelů, z nejvýznamnějších Nikon Europe B.V. SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o., MERCI, s.r.o., Evident Europe GmbH a řada dalších. Hodnota přístrojového vybavení, mobiliáře, audiovizuální a IT techniky nového kampusu činí 232 mil. Kč. Gastro vybavení nové fakultní menzy pak 35 mil. Kč. Společnost STON Management s. r. o. prováděla jako externí projektový manažer řídicí činnost při dokončování projektu UniMeC II. Aktivně se účastnila kontrolních dnů stavby, podílela se na řešení technických problémů při výstavbě, aktivně vystupovala v procesu kolaudace celé stavby, připravovala soupis vad a nedodělků s generálním zhotovitelem a vymáhala odstranění těchto vad u generálního dodavatele. Dále pak řídila realizaci menzy, koordinovala její vybavení gastro technologií a zajišťovala její uvedení do provozu, řídila proces uplatňování reklamací.

Pro ilustraci základní číselná fakta:

Celkové výdaje

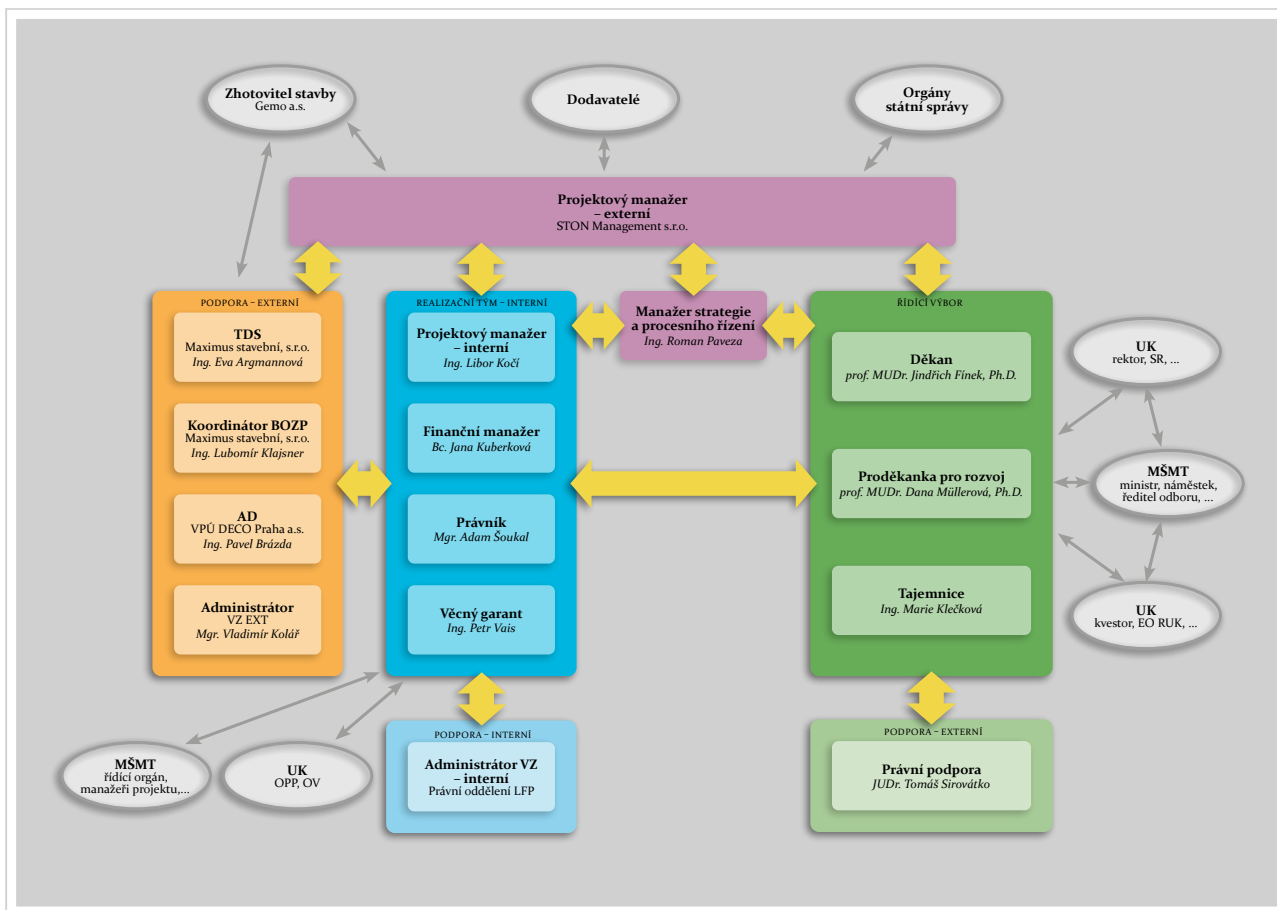
stavební část	1,53 mld. Kč
přístrojové vybavení, AV a IT technika	137 mil. Kč
nábytek a další mobiliář	95 mil. Kč
gastro vybavení	35 mil. Kč

Uživatelsky

608	místností (nepočítaje v to komunikace – chodby, schodiště, zádveří, výtahy atd.)
663	kusů přístrojového vybavení
13.644	kusů nábytku

Řízení celého projektu dostavby kampusu ze strany LFP

Interní řízení dostavby kampusu zajišťoval tým, uvedený níže v organigramu, zaštitěný děkanem LFP, profesorem MUDr. Jindřichem Fínkem, Ph.D. Takto ambiciózní projekt představoval nemalá rizika, časová i finanční, kdy pan děkan na svých bedrech nesl hlav-



Organigram.

ní tíží rozhodování a odpovědnosti. Na počátku stavby nebylo např. zřejmé, zda se podaří získat finanční zdroje i pro výstavbu křídla děkanátu a menzy, zda se stavba časově stihne z důvodu opakovaných výběrových řízení aj. Po jeho boku v řídicím výboru stály profesorka MUDr. Dana Müllerová, Ph.D., proděkanka pro rozvoj fakulty, a tajemnice fakulty Ing. Marie Klečková. Zkušenost LFP jednoznačně prokázala, že přijetí dotace OP VVV znamená nejen mimořádné vypětí a pracovní nasazení, ale také extrémní míru odpovědnosti v procesech, kdy míra nejistoty daná objektivními okolnostmi je nepředvídatelná a flexibilita managementu tak nezbytná. Na tom, že fakulta je i při takto významné investici v dobré ekonomické kondici a nemusela se zadlužit, si nese zásluhy tajemnice fakulty Ing. Klečková svými správnými analytickými rozvahami, danými jak odborností, tak extrémním pracovním nasazením. Rovněž nemalý podíl při všech jednáních, chránících zájmy fakulty, odvedlo právní oddělení fakulty v čele s Mgr. Adamem Šoukalem, které mimo jiné v rámci vybavení kampusu administrovalo celkem 33 veřejných zakázek rozdělených na 96 částí v celkové konečné hodnotě přes 300 milionů Kč. Podstatnou součástí činnosti právního oddělení byla rovněž následná komunikace s dodavateli stran dodržování smluvních podmínek. Ing. Libor Kočí pak byl interním projektovým manažerem stavby, člověkem, kterého znal každý vedoucí jednotlivých ústavů i provozů nové stavby již od samotné přípravy při sběru detailních požadavků na provoz a vybavení každého pracoviště. Trpělivě, opakovaně a systematicky připravoval, bděl a dohlížel po dobu přípravy i výstavby

na zajištění profesionálně odvedené práce a tak dosažení všech potřebných funkcí nového kampusu. Spolu s Ing. Petrem Vaisem byli pravidelnými zástupci fakulty při kontrolních dnech stavby. Manažerem strategie a procesního řízení byl Ing. Roman Paveza, zároveň vedoucí Centra informačních technologií, které bylo zodpovědné za zajištění a fungování audiovizuálních a IT technologií. Pracoviště se významně zapojilo již v době přípravy projektu, zejména v oblasti projektování slaboproudu, přístupového systému a dalších infrastrukturních oblastí. V součinnosti s projektanty a následně se zhotovitelem koordinovalo vlastní realizaci těchto uvedených technologií. Finanční management stavby zajišťovala po celou dobu budování Bc. Jana Kuberková z ekonomického oddělení fakulty. Výčet lidí, kteří nad rámec svých běžných pracovních povinností, pomáhali při prosazování, realizaci a uvedení do chodu nového kampusu by byl dlouhý, včetně obrovské podpory členů akademického senátu jak LFP, tak UK. Prakticky se na něm podílel také každý zaměstnanec ústavů a provozů, které se do něj přestěhovaly. Je však třeba zmínit i jména výtvarnic LFP, Lenky Jetlebové a Magdalény Fialové, které se spolu s dalšími zaměstnanci fakulty nejvíce podílely na výběru barev a designu výsledného mobiliáře, obkladů a povrchů nových prostor a na grafickém návrhu orientačního značení v nové budově.

Finanční zabezpečení výstavby a vybavení

Výstavba a vybavení hlavní budovy bylo spolufinancováno z projektu podpořeného z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), dvou akcí ná-

rodního financování programu Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol (programu 133 240) a z vlastních prostředků fakulty a univerzity:

Projekt OP VVV

- „Dobudování vzdělávací infrastruktury – UniMeC, 2. etapa (reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/00025 12, celkové způsobilé výdaje 1.087.971.631 Kč a dobou realizace 1. 11. 2017 – 31. 12. 2022).

Akce programu 133 240

- „UK – LFPL – Výstavba menzy a děkanátu v kampusu UniMec“ (ident. č. 133D241000003 – Rozvoj a obnova materiálně technické základny lékařských a pedagogických fakult veřejných vysokých škol).
- „UK – LFPL – Pořízení vybavení dostavby kampusu UniMeC II. etapa“ (ident. č. 133D241000008 – Rozvoj a obnova materiálně technické základny lékařských a pedagogických fakult veřejných vysokých škol).

Souběžně s těmito akcemi byl realizován také projekt podpořený v OP VVV, ve výzvě ERDF pro VŠ II, jehož cílem bylo pořídit vybavení simulačního centra (celkové způsobilé výdaje 36,8 mil. Kč, které našlo domovské pracoviště také v nové hlavní budově (jako součást celouniverzitního projektu ERDF pro VŠ II na UK – MRR, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013295, fyzická realizace 1. 1. 2020 – 30. 6. 2023).

Stěhování ze starých budov do nového kampusu

Lékařská fakulta UK v Plzni se během léta 2022 přestěhovala do nového Univerzitního medicínského centra v městské části Lochotín, které plně nahradilo dosavadní, pro výuku již nevyhovující, prostory rozptýlené v různých částech města. Stěhování proběhlo ve dvou etapách. V první etapě se stěhovaly teoretické ústavy a pracoviště z Pavlova ústavu, Procháskova ústavu,

Šafránkova pavilonu a budov v ulicích Lidická 4 a 6. V druhé etapě se stěhoval děkanát LFP. Celou přípravu a organizaci stěhování mělo v gesci Provozně technické oddělení. Na základě požadavků stěhovaného materiálu ústavů a pracovišť byl sestaven harmonogram stěhování a byl zajištěn obalový a balicí materiál. Stěhovací společností bylo zapůjčeno 600 kartonových krabic, které byly po celou dobu stěhování v oběhu dle harmonogramu. Samotná příprava na stěhování byla v režii jednotlivých ústavů a pracovišť, probíhala prakticky od začátku roku 2022 a byla přidánou hodnotou běžných pracovních povinností. Během prázdninových měsíců pak bylo přibližně přestěhováno 1900 běžných metrů písemností, archivních písemností, knih a přes 5.000 kartonových krabic o objemu přibližně 0,1 m³.

Dokončení zevních úprav, výsadba

Dokončovacím venkovním úpravám předcházely terénní úpravy a následovala výsadba rostlin a dřevin dle projektové dokumentace. Nedílnou součástí nového kampusu LFP jsou extenzivní zelené střechy a pochozí terasy. Mimo estetický význam mají zelené střechy a terasy i praktický význam, zejména tepelnou a zvukovou izolaci, pohlcování vířeného prachu, zlepšování mikroklimatu a tepelného komfortu uvnitř budov.

Zařízení úklidové firmy a recepce-ostraha objektů outsourcingovým procesem

Z důvodu kontroly nad celým procesem fungování provozu a zajištění profesionální kvality služeb se LFP rozhodla řešit úklid a recepci/ostrahu v celém kampusu outsourcingem. Outsourcing se specializuje a má větší soustředěnost na danou činnost vedoucí k dosažení snížení nákladů. Odpadá péče o zaměstnance, jejich školení, odvozy, řešení při nemoci, absence apod. Další výhodou je udržování obecného provozního pořádku,



Stěhování děkanátu do nové budovy (24. 8. 2022).

zajištění bezprostřední ochrany osob a majetku (monitoring, dohled nad bezpečnostními systémy) a kontrolovaný zásah při mimořádných a kritických situacích. Tímto krokem došlo ke zvýšení efektivity a optimalizace procesů a soustředění se na hlavní činnosti ve správě budov.

Nadstandardní benefity nové budovy pro studenty i akademiky

Staré, k výuce původně neprojektované prostory, rozptýlené v různých částech města, byly nahrazeny 21. století odpovídajícími a pro výuku projektovanými, dle svého zaměření specializovanými, učebnami a třemi přednáškovými sály, vybavenými nejmodernější audiovizuální technikou, s kapacitou 313, 252 a 79 posluchačů, které jsou přístupné i hendikepovaným osobám. Nově vybudovaná pracoviště jednotlivých ústavů představují zázemí, které umožňuje jak praktickou, tak virtuální výuku na nejvyšší možné úrovni. Pro příklad anatomie disponuje pitevnou s osmi pitevními stoly, se zázemím pro důstojné uchovávání těl, dále třemi seminárními učebnami, vybavenými virtuálními pitevními stoly, studovnou preparátů, laboratořemi. Dalšími specializovanými příklady mohou být výuková kuchyně, zařízení nejmodernějším vybavením pro prezentaci a edukaci přípravy klinických diet, laboratoře pro testování kardiopulsační zdatnosti, vyšetřovny, tělocvična a řada dalších. Výuku zcela jistě povýší i nově vybudované simulační centrum, zázemí knihoven a studoven, včetně mnoha společných, prosvětlených prostor budovy s výhledem do zeleně i celého města Plzně, důležitých jak pro sociální život, tak i samostudium studentů, které se nacházejí na každém podlaží nové budovy. Tyto nádherné nadčasové prostorové charakteristiky mají i nově vybudovaná kavárna a jídelna, napojená na menzu.

Simulační centrum

V roce 2022 jsme spolu s otevřením nového kampusu zahájili výuku v novém Simulačním centru Lékařské fakulty v Plzni. Zařazení simulace do výuky umožňuje získat v bezpečném prostředí dovednosti, které je obtížné nacvičit v nemocnici, a to bez strachu ze selhání nebo poškození pacienta. Z pohledu studentů medicíny se jedná o významný posun v modernizaci výuky odpovídající celosvětovým trendům.

Simulátory některých specifických zákroků (resuscitace, intubace, poslech plic, chirurgické šití nebo fantomy pro ošetření chrupu aj.) byly na jednotlivých výukových pracovištích LFP již předtím dostupné a jsou pro výuku stále využívány. Simulační centrum s sebou přináší nový rozměr – možnost komplexních pokročilých simulací, při nichž studenti a mladí zdravotníci provádí v týmu ošetření na modelu celého pacienta v kulisách reálného prostředí. Učí se tak nejen provedení jednotlivých zákroků, ale také jejich zasazení do reálné praxe včetně rozpoznání symptomů, indikace a provedení potřebné diagnostiky. Důležitou roli zde hraje také nácvik komunikace s pacientem a mezi sebou v týmu.

Knihovny a studovny

Rok 2022 přinesl zásadní změnu v činnosti Střediska vědeckých informací (SVI). V novém velkorysém prostoru se posunulo do nové dimenze. Zcela se změnila koncepce a design jeho služeb. Výrazně se zvýšila návtěvnost. A co tomu předcházelo? Stěhování a příprava na něj.

V první polovině roku byly provedeny rozsáhlé revize fondů SVI a dílčích knihoven. Z fondu SVI bylo odepsáno 1910 monografií, z ústavních fondů 3360 monografií a celkem 730 čísel časopisů. Byla navržena a dokončena profilace fondu pro volný výběr. Vznikl nový systém oborového třídění, jeho značení, umístění i design.

Během čtyř týdnů bylo postupně přestěhováno 1000 metrů fondu monografií, 330 metrů časopisů a depozitární fond. Celý proces byl komplikován dosavadním umístěním knihovnických jednotek ve 12 nevyhovujících a špatně přístupných prostorách, ze kterých se přesouval do dvou skladů a volného výběru zcela jinak přeskupen a kompletně očištěn. Celá akce byla koordinována dvěma týmy zaměstnanců knihovny.

Následovala příprava na otevření. Představovala nejen nastavení procesů služeb a celého workflow, ale i zprovoznění nové techniky. Byly naprogramovány info-kiosky a self-checky. Zaměstnanci absolvovali všechna potřebná školení. Celý fond byl opatřen RFID štítky, které bylo nutno aktivovat a propojit s knihovním systémem Alma.

Od začátku zimního semestru SVI funguje v plném provozu a nové podobě. Od prvních hodin po otevření je knihovna živá a plná studentů a dalších uživatelů. Po počátečním náporu na výpůjční a referenční pult se studenti přesunuli zejména do studoven. Absolutním hitem se staly malé samostudovny. Kvůli obrovskému zájmu o tento komfortní způsob studia je nutná rezervace v systému SIS. Plně využity jsou i ostatní studovny, a to včetně míst pro odpočinek, která jsou jednou z příjemných novinek. Dvě studovny fungují v režimu nepřetržitého provozu. Také tato služba se osvědčila. Je zřejmé, že SVI se stalo místem sociálního setkávání. Prostorem, kde můžete studovat i odpočívat. Místem, kde je vám příjemně a vlastně vůbec nic vás to nestojí.

Menza a kavárna

S dokončením nového kampusu byla před fakultu postavena další výzva a to spuštění provozu zcela nové menzy a kavárny. Po několikaměsíčních jednáních s Kolejemi a menzami UK bylo nakonec schváleno, že bude fakulta daný provoz zajišťovat vlastními silami. Rozhodnutí padlo v polovině července a již 7. 9. 2022 došlo k otevření menzy pro zaměstnance, což je považováno za velký úspěch ve spojení s minimem zkušeností a velkým časovým tlakem.

Menza i kavárna jsou místy, kde si mohou studenti i zaměstnanci pochutnat na kvalitní stravě a strávit příjemný čas v moderním prostředí. Menza a kavárna se nacházejí ve dvou patrech křídla děkanátu a nabízí široký výběr jídel, která jsou připravována nejmodernějšími kuchyňskými technologiemi.

Srdcem menzy jsou moderní, automatické přístroje, které jsou srovnatelné s výkony nejlepších profesionálních kuchyní. Varná zařízení jsou vybavena senzory pro centrální ovládání chladicích a mrazicích procesů a konvektomaty se dají ovládat počítačem nebo z mobilní aplikace. Kuchyně je navíc vybavena moderním stropním odsáváním a celý strop je z nerez materiálu, lze ho rozebrat a umýt v myčce.

Menza připravuje 500–600 jídel denně, doplněných o nabídku teplého bufetu a salátového baru. Denní činnosti personálu zahrnují přípravu sendvičů, baget, dezertů a příloh, dokončení jídel z minulého dne a přípravu jídel do teplého i studeného bufetu. Menza zajišťuje také cateringové služby pro akce fakulty.

Pro provoz menzy bylo zakoupeno 1 000 sad kalibrovaného nádobí a magnetických příborů. Kalibrované nádobí je nutné pro správné vážení pokrmů, které se prodávají na váhu, a magnetické příbory si žádá bezobslužná myčka, která na principu magnetů odebírá příbory z táců. Důležitými faktory v kuchyni menzy jsou efektivita a minimalizace odpadu. Pečlivé plánování umožňuje predikovat, kolik surovin se spotřebuje a prodá. Díky tomu je možné držet v menze bezobjednávkový systém.

V prostorově propojeném patře nad menzou se nachází kavárna, která nabízí občerstvení po celý den. Kromě teplých i studených nápojů a dezertů jsou zde k mání zapékané wrapy, pizza, sendviče, ale také čerstvé ovoce.

Informační technologie a vybudování nového multimediálního studia v novém kampusu

Hlavní technologické celky v gesci Centra informačních technologií byly realizovány formou veřejných zakázek. Jednalo se o IT a AV techniku pro učebny, vybavení hlavní serverovny, datovou síť včetně Wi-Fi a nový Firewall, centrální tisk, kamerový systém a telekomunikace. Úkolem Centra IT bylo navržení technického řešení výše uvedených oblastí, návrh rozpočtu a následně komplexní vypracování technické části zadávací dokumentace. Po každé úspěšné zakázce pak CIT zajišťoval koordinaci dodávek, realizaci v součinnosti s jednotlivými dodavateli a následné převzetí implementovaných technologií do vlastního provozu. Nedílnou součástí pak byla redefinice provozních procesů a příprava návodů dle best practice. Následovalo seznámení uživatelů s novými systémy a to včetně mnoha technologických vychytávek. Samozřejmostí je následná průběžně poskytovaná uživatelská podpora při práci s těmito novými technologiemi.

Při návrhu technického řešení a jeho zadání byl důraz kladen na moderní a inovativní řešení s dlouhou morální životností, provozní spolehlivost a redundanci u klíčových centrálních systému jako core switche, firewally a servery. U centrálního tisku bylo cílem v maximální míře nahradit nemoderní a nákladný uživatelský tisk za unifikované centrálně spravované řešení s využitím kvalitních, velkokapacitních a plně vybavených chodbových multifunkčních tiskáren. Kamerový systém byl koncipován dle nejmodernějších bezpečnostních standardů tak, aby plnohodnotně chránil bezpečnost

a zdraví osob i majetek organizace, a to v souladu se standardy GDPR a bez narušení soukromí zaměstnanců, studentů i veřejnosti. Významnou novinkou bylo pak nasazení zcela bezklíčového přístupového systému, kdy jsou vstupní oprávnění v rámci budovy zajištěna pomocí zaměstnaneckých karet (popř. dalších schválených identifikátorů). Toto řešení umožňuje díky vazbě na celouniverzitní systém správy identit vysoký stupeň automatizace správy přístupů, ale i flexibilitu, je-li v některých specifických případech požadována. Všechny vstupy jsou pod kontrolou a každý má přístup pouze tam, kde ho mít potřebuje z povahy své činnosti na pracovišti nebo za účelem studia. Wi-Fi rádiová pojítka splňují standard Wi-Fi 6, jsou centrálně řízená, čímž je prakticky vyloučeno vzájemné rušení signálu. V kombinaci s Eduroam tak nabízí vysoký uživatelský komfort všem, kteří v rámci budovy využívají bezdrátové IT technologie. Nové NGA Firewally jsou rozmístěny ve dvou budovách a jsou plně redundantní, stejně jako nově pronajaté pátevní optické linky mezi kampusem LFP a připojovacím uzlem metropolitní sítě Cesnet. Cílem je předcházet výpadkům přístupu do sítě Internet a k centrálním univerzitním systémům, bez kterých se dnes neobejde většina provozovaných agend LFP. V oblasti provozu serverů a diskových polí bylo navázáno na již dlouhodobě provozovaný a prověřený standard virtualizace a blade server modulární infrastruktury. S novou serverovnou byl doplněn chybějící výkon a původní serverovny byly konsolidovány do dvou – hlavní v nové budově kampusu a záložní na BC. Obě serverovny mají obdobně vybavené Enterprise diskové pole s možností vzájemné replikace dat, což do budoucna umožní lokální cluster a s tím spojené možné nouzové přepnutí provozu mezi serverovnami, zejména pro vybrané klíčové aplikace.

Z legislativních důvodů nebylo možné v termínu zajistit dodávku původně plánovaných interaktivních displejů do většiny nových aul, učeben a seminárních místností. Na této technologii byla plánována nejen interaktivita, ale zejména pak projekce a ozvučení učeben. Znamenalo to tedy zásadní nedostatek, který prakticky vylučoval zahájení výuky ve stanovených termínech. Tento nesoulad se společným úsilím podařilo odstranit návrhem a implementací náhradního řešení s využitím stávající použité techniky z opouštěných budov fakulty. Přestože se toto náhradní řešení jevílo zprvu jako omezující a špatně realizovatelné, nakonec vyhovělo pro následující dva semestry, aniž by znamenalo zásadní problémy s průběhem výuky. Projekt dodávky původně plánovaných interaktivních displejů je nadále v procesu.

CIT se podílel na stěhování, kdy jeho pracovníci byli dle stanoveného harmonogramu k dispozici dalším pracovištím, kterým pomáhali se zapojením a zprovozněním uživatelské IT techniky. Zároveň byly přestěhovány serverovny i využitelná IT a AV techniku z opouštěných původních prostor fakulty.

Na základě úspěšného pilotního projektu AV ateliéru, původně zřízeného a provozovaného v Pavlovově pavilonu, bylo v nové budově navrženo a zrealizováno multimediální studio ve správě e-learningového týmu. To

se stalo novým centrem pro pořizování AV záznamů, zejména pro účely výuky, natáčení podcastů, ale i pro různé studentské aktivity. V plánu je další doplnění technického vybavení z navazujících projektů. Kromě multimediálního studia vznikla nadstandardně vybavená seminární místnost určená pro praktické a průběžné ověřování nových forem výuky s využitím nejmodernější AV a IT techniky. Tato učebna je plně k dispozici všem vyučujícím, kteří mají zájem si nové formy výuky a/nebo práci s nejmodernějším AV vybavením ověřit v praxi nebo je využívat pravidelně pro výuku svých předmětů. Za zmínku stojí i auly, které jsou vybaveny kamerami a rekordérem pro automatizované nahrávání přednášek. Nová technika minimalizuje nároky na obsluhu a umožňuje dosažení výstupů ve vysoké kvalitě každému uživateli zaškolenému v základním ovládní, které je navíc velmi intuitivní.

Otevření kampusu

Otevření kampusu proběhlo ve 3 akcích. Zcela zásadní bylo zahájení akademického roku oslavou studentů dne 3. 10. 2022, při které studenti s akademiky oslavili svoji novou alma mater. Oficiální slavností, ve kterém byl kampus představen významným hostům, kteří jednak stavbu podporovali z míst nejvyšších (ministerstvo školství, zdravotnictví, vedení Univerzity Karlovy), dále zástupcům firem a institucí, které se přímo podíleli na výstavbě, zástupcům partnerských organizací, zejména Fakultní nemocnice Plzeň, zástupcům města Plzně i plzeňského regionu, kolegům z lékařských fakult UK či zástupců ZČU v Plzni a dalších. Toto slavnostní zahájení se konalo u příležitosti 77. oslav založení Lékařské fakulty v Plzni. Média pak zprostředkovala obraz o kampusu široké veřejnosti. Další akcí, při které byl kampus otevřen k prohlídce široké veřejnosti, byl Den otevřených dveří.

Vnější vztahy fakulty

Nejdůležitější událostí v komunikaci fakulty navenek bylo dokončení kampusu, stěhování do něj a start ostrého provozu se začátkem zimního semestru 2022/23. Fakulta se však prezentovala také jako popularizátor vědy na řadě akcí Univerzity Karlovy nebo třetích stran. Fakultní rok byl orámován dvěma slavnostními akty. Prvním z nich byla lednová **inaugurace prof. Jindřicha Fínka** do funkce děkana na jeho druhé funkční období. Druhou významnou akcí bylo **slavnostní zahájení provozu kampusu a oslava 77 let od založení fakulty**, uspořádané v listopadu, symbolizující historický přelom ve vývoji fakulty. Konalo se za účasti rektorky UK prof. Mileny Králíčkové, ministra zdravotnictví prof. Vlastimila Válka a mnoha dalších hostů z řad vysokých škol a veřejné správy. Kromě slavnostního shromáždění s kulturním programem měli hosté slavnostního zahájení možnost prohlédnout si nově otevřené výukové prostory a jejich vybavení.

V lednu bylo podepsáno tehdejším rektorem UK prof. Tomášem Zimou a primátorem Martinem Baxou **memorandum o spolupráci mezi Univerzitou Karlovou a městem Plzeň**. Město Plzeň i Univerzita Karlova tímto memorandumem navázaly na projekty, které již jsou

společně realizovány. Konkrétně jde například o zapojení mediků i akademiků do pomoci v sociální oblasti nebo při osvětových akcích či aplikace vědeckých medicínských výsledků v praxi zdravotnických zařízení, zejména ve Fakultní nemocnici Plzeň. V září se díky tomuto memorandu představila Lékařská fakulta v Plzni na **Dni Plzně v Senátu** – celodenním zážitkovém programu města Plzně ve Valdštejské zahradě, která je součástí sídla Senátu Parlamentu České republiky.

Hned na začátku roku také fakulta tradičně pozvala zájemce o studium na **Den otevřených dveří**, kde mohli vyslechnout přednášku proděkana o studiu a promluvit o možnostech studia jak s pracovníky studijního oddělení, tak se samotnými studenty. Svou činnost představily také studentské spolky. Dalšími akcemi, kde se mohli uchazeči o studium setkat se zástupci fakulty a dovědět se odpovědi na své otázky, byly podzimní studijní **veletrh Gaudeamus Brno** a obdobná samostatná akce Univerzity Karlovy s názvem „**Na Karlovku!**“, která se konala v prostorách Právnické fakulty UK v Praze. Vlastní akcí Univerzity Karlovy byl také **Den celoživotního vzdělávání a Festival absolventů**. LFP zde představila své programy pro seniory a studentské spolky.

Aktivitou, která přibližuje středoškolákům studium na LFP vůbec nejbližší, je již tradiční **Juniorská univerzita LFP**. Během několika sobotních dopolední si studenti středních škol mohou přijít poslechnout přednášky předních odborníků fakulty, jak z teoretických oborů, tak z klinické medicíny. Juniorská univerzita si díky kvalitě těchto přednášek a díky zúčastněným osobnostem vybudovala již své renomé, a tak je po spuštění přihlašování všech 200 míst vždy velmi rychle zaplněno.

S Lékařskou fakultou v Plzni se mohli setkat také návštěvníci vědeckých festivalů – **Týdne mozku** (březen), kde přednášeli zkušení neurovědci, nebo na červnovém **VědaFestu**, velkém venkovním festivalu v Praze na Dejvickém náměstí. Zde fakultu reprezentovali studenti – předváděli první pomoc a resuscitaci na figurínách. „V akci“ byl také opět velký plyšový medvěd s vyndavacími látkovými orgány, při aktivitě nazvané „Nemocnice pro medvídky“. Jejím cílem je zbavit nejmenší strachu z „bílých pláštů“. Záchranáři a Nemocnice pro medvídky byli také ve stánku LFP na **Škoda Fit půlmaratonu 18. září** v Plzni.

Na počest oblíbeného pedagoga, dlouholetého vedoucího Ústavu anatomie a proděkana pro studium v angličtině, doc. Pavla Fialy, zesnulého předčasně v roce 2021, uspořádali v říjnu zahraniční studenti LFP „**Fialův memoriál**“ – charitativní běh v Borském parku, jehož výtěžek věnovali hospici sv. Lazara v Plzni. Běh byl míněn jako počátek tradice – je v plánu tuto charitativní akci na památku doc. Fialy pořádat každoročně.

V souvislosti se stěhováním do nového kampusu musela fakulta zvážit, co bude s budovami, v nichž sídlila doposud. Po vystěhování byly prázdné, chystaly se na prodej nebo pronájem. Opuštěný Pavlovův ústav zaujal organizátory akce **PechaKucha Night** – večerů prezentací ve speciálním formátu „20 snímků × 20 vteřin“. Ve spolupráci s Plzeňským krajem zde v listopadu uspořá-

dali „**Science Edition**“ této série, s hosty z oblasti vědy a výzkumu. Tři řečnice byly z Lékařské fakulty v Plzni, mezi nimi rektorka UK prof. Milena Králíčková.

Ve spolupráci s Centrem Paraple uspořádala fakulta 24. 11. **Den na vozíku**. Centrum Paraple je obecně prospěšná společnost, která pomáhá lidem na vozíku po poškození míchy a jejich rodinám zvládnout těžkou životní situaci. Během Dne na vozíku si studenti, akademičtí pracovníci a ostatní zaměstnanci fakulty mohli vyzkoušet, jaké výzvy přináší pohyb na vozíku po novém kampusu, a porozumět překážkám, s nimiž se zde mohou potýkat jejich spolužáci, kolegové nebo studenti s omezenou pohyblivostí.

Pro studenty, zaměstnance a své příznivce vydávala fakulta celoročně časopis s informacemi ze života fakulty – **Facultas nostra**. Jeho prosincové číslo bylo již 187. v pořadí v celkové historii vydávání časopisu. Oddělení PR a vnějších vztahů se v roce 2022 rozšířilo o marketingovou pozici, s cílem posílení „značky“ LFP, vybudování nové vizuální identity a zejména nových internetových stránek, které budou postavené na základě uživatelských průzkumů a s orientací na jejich nejdůležitější uživatele – uchazeče o studium.

prof. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D.

S poděkováním za podklady: prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D., Ing. Petra Brykmarová, Ing. Barbora Černíková, Ing. Marie Klečková, Ing. Libor Kočí, Ing. Roman Paveza, Ing. Petr Vais, PhDr. Dana Zdeňková



Den na vozíku (24. 11. 2022). Foto Taťána Typltová.



Den Plzně v Senátu PČR (10. 9. 2022).



Podpis memoranda o spolupráci mezi Lékařskou fakultou v Plzni a Fakultní nemocnicí Plzeň (13. 1. 2022).

8.2. ROZVOJOVÉ GRANTY NA LF UK V PLZNI

Zapojení fakulty do operačních programů financovaných ze strukturálních fondů EU – OP VVV

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Poskytnutá částka (v tis. Kč)
Další rozvoj experimentálních přístupů při řešení aktuálních medicínských problémů na LF UK v Plzni - akreditace nových oborů doktorského studia	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002455	1.7.2017 – 30.9.2022	0
Dobudování vzdělávací infrastruktury - UniMeC, 2. etapa	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002512	1.11.2017 – 31.12.2022	31 498
Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002362	1.7.2017 – 31.12.2022	1 195
ESF pro VŠ II na UK	CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013322	1.7.2020 – 31.12.2022	2 301
ERDF pro VŠ II na UK - MRR	CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013295	1.1.2020 – 31.12.2022	3
Celkem			34 998

Simulační centrum LFP

V roce 2022 jsme spolu s otevřením nového kampusu zahájili výuku v novém Simulačním centru Lékařské fakulty v Plzni (SIM/PL). Zařazení simulace do výuky umožňuje získat v bezpečném prostředí dovednosti, které je obtížné nacvičit v nemocnici, a to bez strachu ze selhání nebo poškození pacienta. Z pohledu studentů medicíny se jedná o významný posun v modernizaci výuky odpovídající celosvětovým trendům.

Simulátory některých specifických zákroků (resuscitace, intubace, poslech plic, chirurgické šití nebo fantomy pro ošetření chrupu aj.) byly na jednotlivých výukových pracovištích LFP již předtím dostupné a jsou pro výuku stále využívány. Simulační centrum s sebou přináší nový rozměr – možnost komplexních pokročilých simulací, při nichž studenti a mladí zdravotníci provádí v týmu ošetření na modelu celého pacienta v kulisách reálného prostředí. Učí se tak nejen provedení jednotlivých zákroků, ale také jejich zasazení do reálné praxe včetně rozpoznání symptomů, indikace a provedení potřebné diagnostiky. Důležitou roli zde hraje také nácvik komunikace s pacientem a mezi sebou v týmu. Simulační výuka není jen o provedení specifického scénáře, klíčové je i poskytnutí specifické zpětné vazby tzv. debriefingu, který následuje bezprostředně po scénáři. Lektori SIM/PL se tedy museli v posledních letech nejen naučit, jak spolupracovat s techniky při ovládání sofistikovaných modelů, ale také nové pedagogické postupy. Díky podpoře Evropských strukturálních fondů (projekt ERDF pro VŠ II na UK – MRR) bylo nové Simulační centrum nejen vybaveno pokročilými modely s vysokou mírou věrnosti a audiovizuálním technickým systémem, ale tím budoucích lektorů – rekrutovaný především z Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny a spolupracujících oborů – prošel několikaletou výukou moderních výukových postupů. Všichni lektori si tak nejprve sami na sobě zkoušeli komplexní simulační výuku a postupně od českých a zahraničních odborníků přebírali zkušenosti s vedením debriefingu a touto formou výuky jako celku. Podobnou zkušeností a výukou prošli i technici, kteří pečují o modely, programují simulátory a účastní se na výuce, čímž poskytují vysoce specializovanou práci na pomezí zdravotnictví a techniky.

Díky otevření SIM/PL vznikl pro studenty třetího ročníku všeobecného lékařství v novém kurikulu zcela oje-

dinělý předmět Simulační medicína kritických stavů. Jeho cílem je jednak přiblížit studentům postupy propeutiky akutní medicíny, ale hlavně týmovou práci na simulátorech. To umožní, abychom v budoucnu mohli simulační výuku více využívat pro modelování komplexnějších situací ve vyšších ročnících a v postgraduální klinické přípravě. Studenti, kteří prošli aktuálním pilotním rokem výuky, jsou podle zaslané zpětné vazby z možnosti bezpečného praktikování a inovativního přístupu nadšeni. Začali jsme tak psát novou kapitolu v rámci výuky medicíny na LFP UK.

*prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
vedoucí Simulačního centra LFP
a přednosta KARIM LF a FN Plzeň*



Pacientský simulátor HAL S3201 na JIP SIM/PL (21. 11. 2022).

Institucionální projekty z programu PPSŘ 2022–2025

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace (od – do)	Poskytnutá částka (v tis. Kč)
Tvorba modelů pro výuku anatomie metodou 3D tisku a sestavení jejich elektronické interaktivní databáze.	23613-IRP 012	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	261
Tvorba demonstračních videí pro výuku anatomie	23613 – IRP 010	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	204
Studentská škola duševního zdraví a sebezkušenostní výcviky pro studenty a akademické pracovníky	23613-IRP 390	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	346
Ochrana a podpora zdraví výživou ve výukové kuchyni	23613-IRP 130	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	179
Ochrana a podpora zdraví	23613-IRP-131	1. 1. 2022 – 31. 12. 2022	423
Paliativní medicína a geriatric	23613-IRP-ORAK2	1. 1. 2022 – 31. 12. 2022	298
Zdravotnická legislativa, právní problémy v medicíně a forenzní medicína	23613-IRP-ORAK1	1. 1. 2022 – 31. 12. 2022	368
Smysly v teoretických oborech s klinickým přesahem	23613-IRP-040	1. 1. 2022 – 31. 12. 2022	218
Mezinárodní letní škola experimentální chirurgie	23613-IRP 400	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	668
Marketingové aktivity LFP	23613-IRP250PR	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	190
Projektové řízení a rozvoj SPR UK na LFP	23613-IRP250PIO	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	40
Internacionalizace veřejných zakázek	23613-IRP250CIT	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	30
Lidské zdroje na LFP	23613-IRP250OMO	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	240
Strategické řízení lidských zdrojů na LFP	23613-IRP250TAJ	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	120
Inovace procesu zadávání veřejných zakázek na LFP	23613-IRP250DNS	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	150
Posílení jednotného centralizovaného systému kniho-ven	23613-IRP250SVI	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	30
Mobilita	23613-IRP-FM	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	607
Rozšíření nabídky nepovinných předmětů pro doktor-ské studium na LFP	23613-IRP251PGS	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	28
Podpora cizojazyčných magisterských studijních pro-gramů a studentů na LF UK v Plzni	23613-IRP 911	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	70
Podpora cizojazyčných magisterských studijních pro-gramů a studentů na LF UK v Plzni	23613-IRP 912	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	220
Internacionalizace doktorského studia na LFP	23613-IRP252PGS	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	32
Podpora Strategických partnerství – rozvoj internacio-nalizace	23613-IRP PM	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	200
Celkem			4 921

Účelová podpora Plzeňského kraje

Název projektu	Doba realizace	Poskytnutá částka (v tis. Kč)
Juniorská univerzitní Plzeň_UK	1.1.2022 – 31.12.2022	150
Celkem		150



Studentští lektori při práci na BodyInterakt (21. 11. 2022).



Pohled na kampus LFP od jihovýchodu. V pozadí sídliště Košutka (16. 6. 2022).

9.1. Přehled vybraných ukazatelů hospodaření	83
9.2. Základní přehled aktiv a pasiv	86
9.3. Fondy v roce 2022	86
9.4. Cíle pro rok 2023	87

9.1. PŘEHLED VYBRANÝCH UKAZATELŮ HOSPODAŘENÍ



Ing. Marie Klečková,
tajemnice fakulty

Výsledek hospodaření fakulty je v roce 2022 kladný. Pozitivním a již víceletým aspektem hospodaření fakulty je skutečnost, že odráží jak zodpovědné hospodaření s disponibilními prostředky fakulty v běžném roce a realizuje v něm mírně přebytkové hospodaření (zisk), tak vytváří zároveň průběžné rezervy

na mimořádné (zejména stavební) závazky fakulty v letech budoucích či rezervy na nepředvídatelné události či navyšující se náklady (např. energie).

Rok 2022 úspěšně pokračoval ve schopnosti zajištění prostředků na financování Biomedicínského centra. Tím byly pokryty jeho provozní náklady, služby, náklady na zveřejnění výsledků či mzdové náklady a stipendia. Jednalo se o druhý rok financování bez projektu účelové podpory NPU I (Národní program udržitelnosti) a tím se prokázala finanční stabilita jak fakulty, tak finanční samofinancovatelnost centra vycházející z výkonů vědeckých týmů.

Biomedicínské centrum jako ústav fakulty je stále výjimečným formátem ekonomického fungování, a to zejména výrazně menším objemem zapojení institucionálních prostředků do jeho financování a tedy vyšší mírou zodpovědnosti za zajištění vlastních zdrojů financování. Rovněž ve způsobu řízení a hodnocení výkonnosti jde o organizační jednotku, která má zpracováno systémové hodnocení včetně výkonových kritérií a systemizaci pracovních pozic u jednotlivých výzkumných skupin. Pozitivní výsledek hospodaření BC a zajištění dostatečných vlastních – neinstitucionálních – finančních zdrojů na pokrytí celkových nákladů má i v roce 2022 jednoznačně kladný dopad do hospodaření celé fakulty. Nabytá zkušenost s finančním a výkonnostním vedením ústavu BC je potvrzenou výhodou v zajištění stabilního provozu centra jakož

i fakulty. V návaznosti na modifikovanou metodiku hodnocení výzkumných organizací připravenou Radou pro výzkum, vývoj a inovace se sice navýšily rozpočtové alokace v kapitole institucionálních prostředků na rozvoj výzkumných organizací, tedy v našem případě celé UK pro roky 2021 a 2022, avšak jejich rozpad do rozpisu příspěvků a dotací jednotlivým fakultám neodrazil přímou úměrou vědecký výkon fakult, tedy i LFP dle nové metodiky. Aktualizace Rozpisu příspěvků a dotací na UK v oblasti vědy i dalších je připravována pro následující období (vícejazyčné prostředí, pedagogické kompetence, kariérní řád apod.) Doložitelná vědecká výkonnost centra by tedy měla generovat již i více zdrojů institucionálních.

Zůstatek fondů fakulty tvoří i nadále významnou rezervu pro budoucí hospodaření, zejména pro dofinancování nekrytých výdajů plánované rekonstrukce Šafránkova pavilonu (60 mil. Kč), popř. pro dofinancování zvýšených provozních nákladů nového kampusu. Charakteristickým ekonomickým rysem fakulty je skutečnost, že spotřeba provozních finančních prostředků je částečně proměnlivá co do struktury i výše (zajištění provozu starých budov i nového kampusu či náklady na kofinancování a nezpůsobilost nových projektů, nezpůsobilost nákladů velkého objemu veřejných zakázek apod.). Dopad ad hoc vzniklých zvýšených nároků na finanční prostředky tak prozatím mohl být umírňován využitím prostředků uložených ve fondech.

Významná úspěšnost fakulty v získávání projektů různých poskytovatelů (průřezově 100 projektů u 20 poskytovatelů) s sebou přináší i zvýšené nároky na kofinancování a financování všech souvisejících nákladů nezpůsobilých, na druhé straně přináší LFP zdroje v rozpočtové kapitole režijní náklady.

Ani v roce 2022 nedošlo k rozdělování prostředků z Fondu reprodukce investičního majetku mezi pracoviště fakulty formou vnitřní soutěže. Naopak byly tyto prostředky koncentrovány právě na kofinancování investičních částí realizovaných projektů a dále na investiční výdaje nutné k zajištění centrálního provozu

fakulty (rezervace prostředků do aktivit, které fakultě zajišťuje Centrum informačních technologií a Provozní technického oddělení). Samozřejmě bylo a je také počítáno s prostředky na nenadálé opravy a havárie.

Nejvýznamnější událostí roku 2022, a to i pohledem univerzitním, bylo dokončení stavby nových budov Lékařské fakulty v Plzni a jejich zařazení do majetku v celkové hodnotě cca 1,5 mld. Kč, konkrétně jde o hlavní budovu kampusu včetně křídla děkanátu a menzy. Hlavní budova kampusu se stavěla 1001 den od podzimu 2019 do léta 2022. Budova má 6 nadzemních a 3 podzemní podlaží. Zastavěná plocha je 6.610 m², užitná plocha 33.341 m², což představuje 608 místností (kromě komunikací) – typově především posluchárny, seminární místnosti, praktikárny, simulační sály, výukové i výzkumné laboratoře, pitevna, výuková kuchyně, výuková tělocvična, výukové ambulance a vyšetřovny, studovny, knihovny, pracovny atd. V nové budově našlo zázemí osm teoretických ústavů, simulační centrum a další podpůrné provozy fakulty. Generálním zhotovitelem stavby byla společnost Gemo a.s., z jeho nejvýznamnějších dodavatelů – K+B Elektro-Technik s.r.o., Elmo.a.s., Ekoklima a.s., Bubeník 1913 s.r.o.

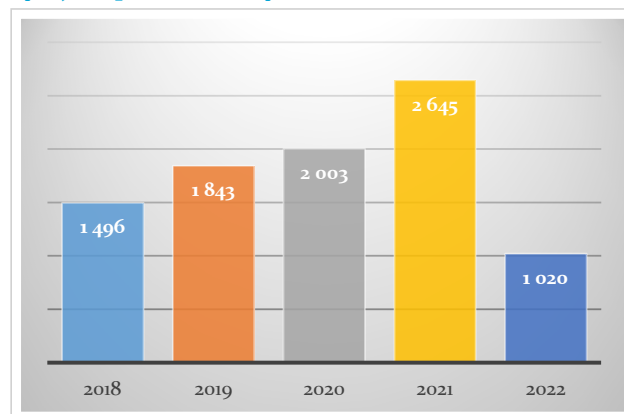
Mobiliář dodávaly především společnosti ARBYD CZ s.r.o., MERCI, s.r.o. či ZK Design a.s.. Na dodávkách přístrojů a dalšího vybavení se pak podílela řada dalších dodavatelů, z nejvýznamnějších Nikon Europe B.V, SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o., MERCI, s.r.o., Evident Europe GmbH a řada dalších.

Hodnota přístrojového vybavení, mobiliáře, audiovizuální a IT techniky nového kampusu činí 232 mil. Kč. Gastro vybavení nové fakultní menzy pak 35 mil. Kč.

Veřejné zakázky spojené s dostavbou kampusu a jeho vybavením generovaly navzdory profesionální interní i externí administraci finanční zátěž ve formě neuznaných nákladů. Vzhledem k omezené době realizace projektu však jejich opakování se zohledněním připomínek MŠMT nebylo možné.

V hospodaření roku 2022 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 2023 a další akcentují nutnost anticipace zvýšených provozních nákladů, zejména zvýšených nákladů na energie a provoz nového kampusu (servis, klimatizace a chlazení aj.), a to v řádu desítek milionů. Garance stávajících zdrojů jejich krytí v obvyklém či navýšeném objemu a případné šetření na úrovni stávajících nákladů do míry možné jsou tak faktory, které nově sehrají zásadní roli pro vývoj HV fakulty a znamenají dopad do dalšího možného působení a rozvoje fakulty.

Vývoj hospodářského výsledku (v tis. Kč)



Výnosy

Lékařská fakulta v Plzni v roce 2022 hospodařila s výnosy v celkovém objemu 678.068 tisíc Kč, v hlavní činnosti ve výši 669.782 tisíc Kč, v doplňkové činnosti 8.286 tisíc Kč.

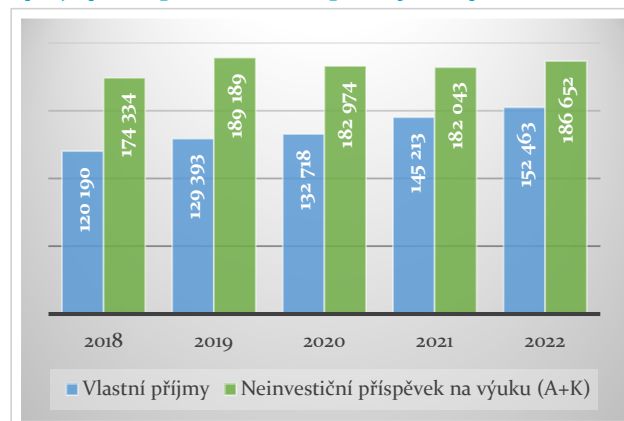
Nejvýznamnější finanční objem v roce 2022 představovala použitá dotace a příspěvek na hlavní činnosti fakulty ze státního rozpočtu – Ministerstva školství a tělovýchovy, z kap. 333 ve výši 401.718 tisíc Kč (dotace na vzdělávací činnost a na vědu a výzkum v členění na dotace strukturálních fondů a dotace ostatní).

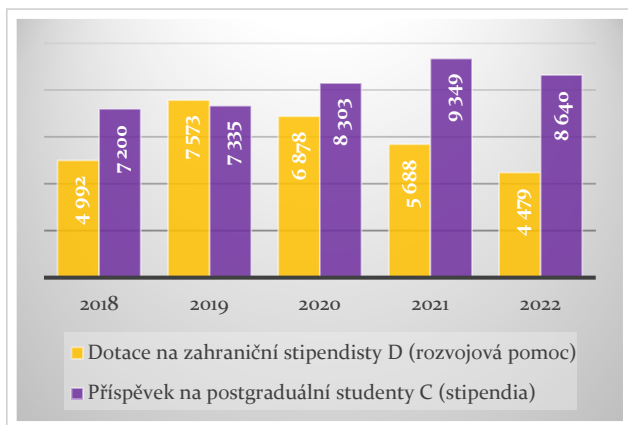
Na financování výzkumu a vývoje bylo Lékařské fakultě v Plzni poskytnuto z veřejných zdrojů 118.076 tisíc Kč, z toho 116.903 tisíc Kč prostředků běžných a 1.173 tisíc Kč prostředků kapitálových.

Běžné prostředky byly poskytnuty v této struktuře: MŠMT 77.946 tisíc Kč, AZV MZ 23.099 tisíc Kč, GAČR 2.696 tisíc Kč, HORIZONT 2020 12.246 tisíc Kč, ostatní projekty EU 915 tisíc Kč.

Dalším významným zdrojem výnosů byly i tržby za vlastní výkony, z toho nejvýraznější zdroj tvoří poplatky od studentů studujících v anglickém jazyce v objemu 129.102 tisíc Kč.

Vývoj výnosů provozního rozpočtu fakulty (v tis. Kč)





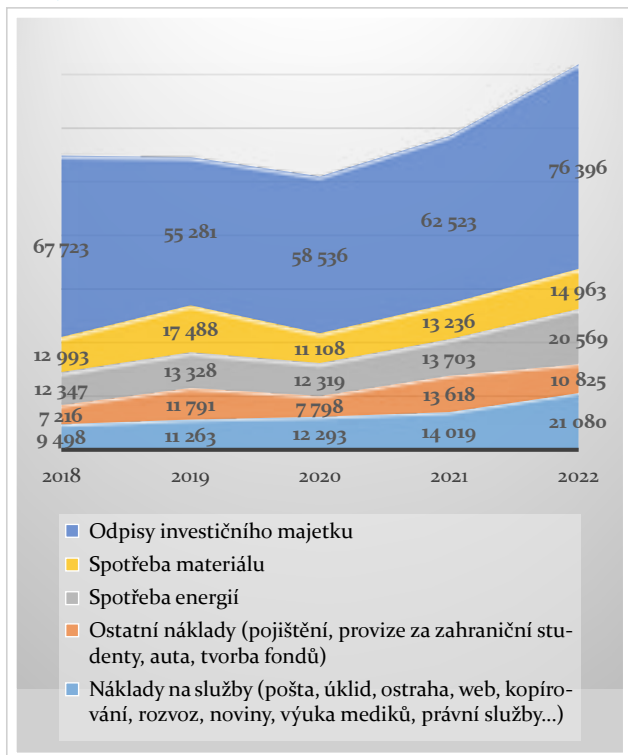
Náklady

Neinvestiční náklady dosáhly v hlavní činnosti výše 668 837 tisíc Kč a jejich rozhodující položkou jsou osobní náklady v celkové výši 416 446 tisíc Kč. Z této částky připadá na mzdové náklady 305 696 tisíc Kč, na zákonné pojištění 99 927 tisíc Kč, zákonné sociální náklady 6 896 tisíc Kč a na ostatní sociální náklady 3 928 tisíc Kč. U osobních nákladů v hlavní činnosti oproti roku 2021 došlo k nárůstu o 8,01 %.

V doplňkové činnosti činily náklady 8 210 tisíc Kč. Na objemu těchto nákladů se nejvíce podílely náklady na materiál a energie 53,11 % resp. 4 360 tisíce Kč, osobní náklady podílem 17,52 % resp. 1 438 tisíce Kč a náklady na služby podílem 12,37 % v částce 1 016 tisíc Kč.

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

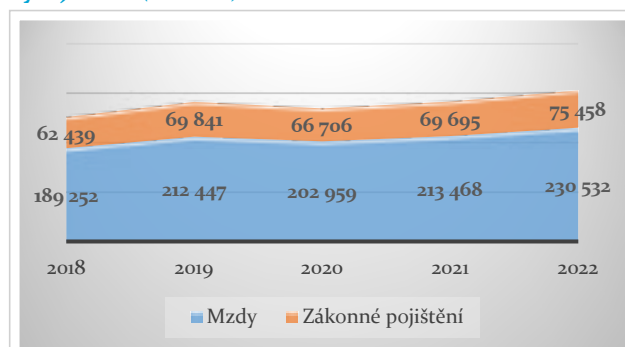
Vývoj nákladů provozního rozpočtu (v tis Kč)



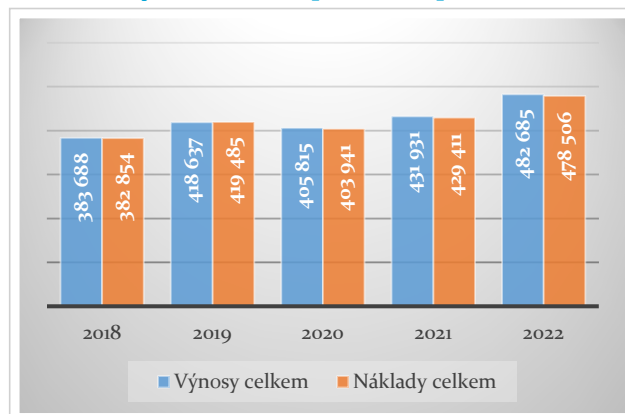
V provozním rozpočtu významnou položkou nákladů tvoří odpisy hmotného majetku ve výši 76 428 tisíc Kč, na celkových nákladech se podílely objemem 11,29 %.

Oproti roku 2021 došlo v odpisech k nárůstu o 13 905 tisíc Kč, v kategorii majetku pořízeného z fondu rozvoje investičního majetku odpisy meziročně vzrostly o 408 tisíc Kč, dále u majetku pořízeného z dotačních prostředků došlo také k nárůstu o 13 490 tisíc Kč. Tento vývoj byl způsoben zvýšeným nákupem majetku v letech 2019 až 2022 v rámci řešení projektů OP VVV (dostavba kampusu a jeho vybavení). Již tradičně významný podíl na nákladech tvoří položky spotřeba materiálu, energií a služeb, oprav, cestovné či ostatní služby, kdy tyto náklady se na celkových nákladech podílely výší 116,970 tisíc Kč, resp. 17,28 %. U položky Kurzové ztráty došlo k meziročnímu nárůstu, a to o 379 tisíc Kč, což bylo způsobeno změnami kurzu koruny v průběhu roku.

Vývoj mezd (v tis Kč)



Porovnání výnosů nákladů provoz. rozpočtu (v tis Kč)



9.2. ZÁKLADNÍ PŘEHLED AKTIV A PASIV

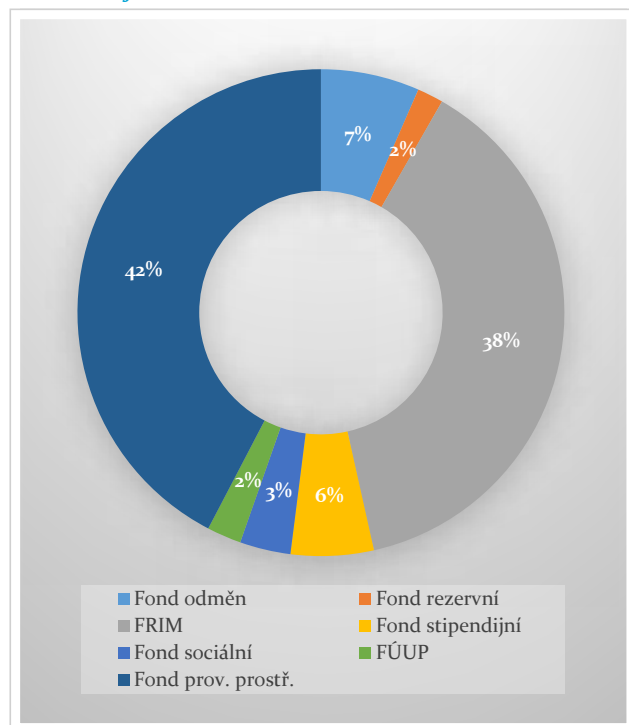
Položka	Stav (v tis. Kč)		Index 31. 12. / 1. 1.	Struktura v % k 31. 12. 2022
	k 1. 1. 2022	k 31. 12. 2022		
Dlouhodobý majetek	1 685 595	2 248 334	1,33	80,89%
Zásoby	1 654	1 964	1,19	0,07%
Pohledávky	385 694	372 425	0,97	13,40%
Krátkodobý finanční majetek	416 906	154 856	0,37	5,57%
Jiná aktiva	1470	1 745	1,19	0,06%
Vnitřní zúčtování	0	0	0,00	0,00%
Celková aktiva	2 491 319	2 779 324	1,12	100,00%
Vlastní zdroje	1 995 110	2 441 791	1,22	87,86%
Cizí zdroje	486 558	334 621	0,69	12,04%
Vnitřní zúčtování	9651	2 911	0,30	0,10%
Celková pasiva	2 491 319	2 779 324	1,12	100,00%

9.3. FONDY V ROCE 2022

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 a fond provozních prostředků.

Počáteční stavy výše uvedených fondů činily v součtu 375.457 tisíc Kč. Tvorba fondů dosáhla během roku 2022 objemu 147.392 tisíc Kč, čerpáním fondů se disponibilní prostředky snížily o 318.391 tisíc Kč, z čehož vyplývá souhrnný zůstatek fondů k 31. 12. 2022 ve výši 204.457 tisíc Kč.

Struktura fondů



Zůstatek fondu provozních prostředků ve výši 86.566 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) je pro fakultu důležitým nástrojem pro financování udržitelnosti a dalšího rozvoje dobré úrovně výuky i vědy. Byl tvořen účetními odpisy majetku pořízeného z vlastních zdrojů fakulty v objemu 9.379 tisíc Kč. Další tvorba ve výši 39.976 tisíc Kč byla ze zůstatku příspěvku, z toho v ukazateli A+K 20.000 tisíc Kč, v ukazateli P 24 tisíc Kč a na projektech NPO 19.951 tisíc Kč. Z fondu provozních prostředků bylo převedeno 40.000 tisíc Kč na čerpání investičních prostředků spojených s dostavbou kampusu.

Použití FRIM v roce 2022 podléhalo postupu schválenému orgány fakulty a v souladu se schváleným rozpočtem.

Čerpání ve výši 261.662 tisíc Kč bylo z větší části použito na financování výdajů spojených s dostavbou a vybavením kampusu (kofinancování projektů, nezpůsobilé výdaje). Na obnovu vybavení ostatních pracovišť bylo z výše uvedené částky vyčerpáno pro pracoviště Stomatologické kliniky 2.232 tisíc Kč (fantomové hlavy, fotoaparáty, intraorální scannery), 120 tisíc Kč na dodávku klimatizace pro pracoviště ústavu Biofyziky, 176 tisíc Kč na pořízení zařízení k inventarizaci majetku pomocí systému čárového kódu RFID.

9.4. CÍLE PRO ROK 2023

V oblasti ekonomického řízení fakulty je nutné pro rok 2023 zopakovat cíle definované a průběžně realizované již v předchozích obdobích, a to:

- udržet vyrovnané hospodaření,
- účelně využívat fond FRIM s ohledem na aktuální potřebu investičních prostředků (průběžná reprodukce majetku fakulty – zejména nezbytné opravy a havárie, zajištění investičního cash-flow pro projekty strukturálních fondů, investiční kofinancování projektů, šetření prostředků na rozvoj – např. ŠAF pavilon),
- zajistit efektivní a v roce průběžné čerpání veřejných i vlastních prostředků,
- pokračovat ve stabilizaci vnitřního kontrolního systému, přičemž zvýšené nároky na tuto aktivitu

vyplývají jak z realizace stále většího objemu ziskových projektů a příslušných prováděcích metodik, tak ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě,

- zajistit efektivní čerpání mzdových prostředků a do míry možné plánovat jejich navýšení,
- plánovat prostředky pro oblast infrastrukturálního rozvoje dle vývoje schvalování výzev projektů OP JAK NPO, aj.
- poskytnout plnou součinnost při zabezpečení cílů Dlouhodobého finančního opatření k navýšení kapacit lékařských fakult a účelně a hospodárně využívat výši poskytnutého příspěvku P.

Ing. Marie Klečková



Gastro vybavení nové fakultní menzy stálo 35 mil. Kč.



Studentský křesť kampusu (3. 10. 2022).

10.1. Sportovní aktivity studentů	89
10.2. Studentské spolky	91

10.1. SPORTOVNÍ AKTIVITY STUDENTŮ

Silné zastoupení mezi sportujícími studenty na LFP mají **atleti**. Student Marek Pánik se představil na akademickém mistrovství České republiky (AMČR) v halové atletice, kde získal bronzovou medaili v běhu na 60 m překážek a skončil čtvrtý v sprintu na 60 m. Také se zúčastnil MČR mužů a žen, kde ve štafetě vybojoval druhé místo.

Denisa Šantínová a Polina Surkova reprezentovaly LFP na Českých akademických hrách 2022. Denisa skončila na třetím místě v běhu na 3.000 m překážek, zatímco Polina vybojovala desáté místo v této disciplíně. Na AMČR v přespolním běhu na trati 4.400 m ženy se Polina umístila na 12. místě, zatímco Klára Hlaváčová dosáhla 17. místa. Dalšími studenty LFP, kteří se věnují atletice, jsou Jan Pergler a Vít Moučka.

V disciplínách těžké atletiky byli úspěšní Robert Sporcka v **silovém trojboji** – účastnil se MČR juniorů a dalších soutěží – a Petr Stránský ve **vzpírání**, v němž obhájil titul „Akademický mistr ČR“.



Judistka Lucie Musilová získala zlatou medaili z Evropského poháru juniorů v Praze.

Kristýna Otcovská, studentka medicíny na LFP, se věnuje **biatlonu**. Dosáhla několika úspěchů, včetně 13. místa na mistrovství světa juniorů ve vytrvalostním závodě a 7. místa na mistrovství Evropy juniorů v závodě smíšených dvojic.

V **plavání** se Petra Hauerová představila na Českých akademických hrách 2022, kde skončila na předních

pozicích, a na dalších národních i mezinárodních závodech. Další plavkyní na LFP je Alena Řezníčková, která úspěšně soutěžila v dálkovém plavání v kategorii starších dorostenek.



Petra Hauerová na ČAH 2022.

Rychlostní kanoistice se věnuje Viktorie Kočandrová. V roce 2022 se umísťovala na předních místech v juniorských kategoriích Mistrovství ČR a dalších závodech, buď smostatně, nebo jako členka vícečetné posádky.

Studenti LFP provozují závodně i sporty, které se méně často objevují ve sportovních zprávách: na AMČR v **badmintonu** reprezentovali fakultu tři studenti: N. Hlušíčková, T. Boubelová a Š. Mráz, ve **squashi**, získal 6. místo Karím Farrag. Naše studentka Denisa Hrušková se umístila na prvním místě na AMČR v disciplíně **terčové lukostřelby** „holý luk – ženy“.

Filip Matějovič závodí v **běhu, triatlonu a skialpinismu**. Horský maraton (43 km) Auerhahn Trail s převýšením 1.500 m vyhrál s velkým náskokem v čase 3:48:30. V triatlonu se v roce 2022 účastnil například Age group mistrovství Evropy v Prachaticích a obsadil třetí místo.

VE skiaplinismu byl členem reprezentačního družstva v kategorii Junioři Uzo.



Filip Matějovič vyhrál závod Auerhahn Trail – FB AIS.

Studentky fakulty byly úspěšné také **ve sportovním aerobiku**. Mistrovský titul na Mistrovství světa ve sportovním aerobiku a fitness týmech vybojovaly v kategorii „sportovní aerobik duo adult“ Barbora Bucháčková společně s Eliškou Fajfrlíkovou, studentkou ČVUT. Tým, jehož součástí byly Barbora Bucháčková a Hana Malánová, pak na šampionátu v kategorii „aerobik fitness grande“ vybojoval ve finále v silné mezinárodní konkurenci 6. místo.



Aerobic – Eliška Fajfrlíková s Barborou Bucháčkovou

Oblíbeným sportem mezi studenty lékařské fakulty je **tenis**. Věnují se mu například Karel Mikulčák a Lucie Züglerová, studentští senátoři. Karel Mikulčák je registrovaným členem klubu TK Bystřice pod Hostýnem. V roce 2022 se aktivně účastnil AMČR v tenise. Lucie Züglerová hrála v roce 2022 dva turnaje, ve kterých zvítězila. Její tenisové dovednosti ji přivedly do nejvyšší bavorské ligy (Bayernliga) v Německu, kde reprezentuje tým Herzogenaurach. V České republice hraje divizi

za TK Lokomotiva Plzeň. Jana Čákorová se také aktivně zapojuje do tenisových soutěží. Na AMČR v tenisu skončila ve čtyřhře na 3. místě. Denisa Kulhánková aktivně reprezentuje TJ Spojie Praha v Pražské divizi. Ondřej Vicenda hraje za TK Škoda Plzeň v Divizi. Kromě tenisu také působí jako brankář ve futsalovém univerzitním týmu.



Matouš Důra se zúčastnil Českých akademických her **ve stolním tenise** a umístil se na druhém místě v dvouhrách a na čtvrtém místě ve smíšené čtyřhře s Andreou Heřmánkovou.

Anna Rosecká hrála v ženské **basketbalové lize** (ŽBL) za tým BK Strakonice a také se věnovala basketbalu 3x3 (varianta basketbalu, která se hraje na hřišti o menších rozměrech a s menším počtem hráčů než tradiční pět na pět). Byla vyhlášena jako nejlepší mladá hráčka 3x3 v rámci soutěže Basketbalista roku 2022.

Své zástupce má fakulta v univerzitních týmech **fotbalu, futsalu, basketbalu, volejbalu a florbalu**.

V **hokejovém týmu** Akademici Plzeň, společném pro ZČU a LFP UK, založeném v roce 2014 tehdejšími studenty LFP, měla fakulta v roce 2022 dva zástupce: Jana Kaluse, který byl i náhradním kapitánem, a Timoteje Marguše. S týmem v roce 2022 získali stříbrnou medaili v univerzitní hokejové lize.



Univerzitní futsalový tým.



Univerzitní fotbalový tým.

10.2. STUDENTSKÉ SPOLKY

IFMSA (International Federation of Medical Students Associations)

Na jaře 2022 (1.–3. 4. 2022) jsme měli tu čest uspořádat Valnou hromadu IFMSA CZ u nás v Plzni. Akce se vskutku vydařila, sjelo se k nám přes 130 členů ze všech poboček IFMSA Česká republika, kteří zde zasedali, diskutovali, rozhodovali a volili, ale také si (jak doufáme) užili tréninky, pobavili se, seznámili se s novými lidmi a v neposlední řadě trochu objevili krásy naší milované Plzně. Poděkování míří k Lékařské fakultě UK v Plzni, která nám zapůjčila prostory pro konání akce a věnovala mnoho dárkových předmětů do uvítacích balíčků, bez toho by valná hromada mohla jen těžko proběhnout. Také děkujeme panu prof. MUDr. Milanu Štenglvi, Ph.D., proděkanovi pro vědu a výzkum a grantovou činnost fakulty, který se ujal úvodního slova na začátku valné hromady. Po nabitém denním programu se nám o večerní zábavu postarali kluci ze spolku Medici v Akci, i jim patří dík. Stejně tak všem účastníkům! Děkujeme a doufáme, že se znovu brzy potkáme! Minimálně za čtyři roky při konání další valné hromady v Plzni.

Kromě toho i v roce 2022 IFMSA uspořádala řadu dalších akcí. Dvakrát (v květnu a v listopadu) proběhl nový charitativní projekt Cukrárna na pravém místě, jejíž výtěžek byl věnován na dobročinné účely. Charitativní podtext mělo i tradiční prosincové Vánoční zpívání, které se letos poprvé uskutečnilo ve vestibulu nové budovy fakulty. Uskutečnila se tu finanční sbírka a sbírka hraček pro Dětské centrum Plzeň. V září se IFMSA za-

pojilo do přípravy adaptačního kurzu pro nové studenty fakulty.

Pokračovaly úspěšné projekty jako Nemocnice pro medvídky, Sexuální výchova pro SŠ, Movember, Mental Health Night nebo Fakultní pijavice. Zúčastnili jsme se akcí pro veřejnost jako Vědafest, Světový den zdraví či Světový den diabetu. Možnosti vyjet na zahraniční stáže opět využila řada studentů.

ISMMap (International Students Medical Association of Pilsen)

Více než rok po předčasném skonu doc. RNDr. Pavla Fialy, CSc., žije jeho odkaz nadále v srdcích těch, kteří ho znali. Pro ty, kteří se s ním setkali, i pro ty, kteří to štěstí neměli, uspořádali zahraniční studenti naší fakulty akci, při které si připomněli památku vynikajícího anatoma a oblíbeného pedagoga, který měl jako proděkan pro paralelní výuku v angličtině právě zahraniční studenty na starost a procházel s nimi jejich pobytem v Plzni od jejich přijetí na fakultu až po absolutorium. Dne 25. října 2022 se v Borském parku uskutečnil charitativní běh na jeho počest. Výtěžek z běhu byl věnován na účet Hospice sv. Lazara, který umožňuje důstojné doprovázení lidí v závěru života.

V příznivě mírném podzimním počasí kroužili soutěžní i nesoutěžní běžci hodinu parkem, mezi soutěžními zvítězili ti, kteří uběhli nejvyšší počet kol. Každý účastník obdržel certifikát o účasti. Symbolické jedno kolo obešli i členové rodiny doc. Fialy, kteří byli čestnými hosty memoriálu. Studenty podpořila jak pomocí při

organizaci, tak vlastní účastí také současná proděkanka pro přijímací řízení studijních programů v anglickém jazyce prof. Jitka Kuncová. Akce se vydařila a vynesla výtěžek pro hospic ve výši 20 500 Kč ze startovního a z prodeje suvenýrů. K tomu přidala příspěvek 10 000 Kč agentura Medicor Tutor, která pro fakultu zajišťuje nábor studentů z Itálie. Příští rok se memoriál bude opakovat a studenti doufají, že se jim podařilo založit základ nové tradici na LFP.

Life Saving Support

Rok 2022 byl pro spolek velmi úspěšný, hlavně co se týče nábory členů na podzim 2021 a rovněž v říjnu 2022, kde se počet našich členů několika znásobil. Samozřejmě to pro nás představuje i výzvu vzhledem k zajišťování výuky a zásahů pro tak velké množství lidí.

Za velký úspěch považujeme také to, že se nám povedlo se více propojit se staršími členy. Uspořádali jsme oslavu 15 let fungování spolku, kde se sešli jak absolventi, tak aktivní členové, kteří stále ještě studenty jsou. A to je největší dar, který Life Saving Support nabízí - je to především skupina přátel a jedna velká rodina.

Stejně jako v minulých letech i v letošním roce byl jedním z našich cílů výuka první pomoci. Vzhledem ke zlepšení koronavirové situace jsme již mohli pokračovat standardní výukou mezi vlastními členy. Kromě tradiční výuky v úterý v podvečer jsme se rozhodli vzhledem k rostoucímu počtu členů výuku rozšířit i na čtvrtek, kdy byla probírána složitější témata a zajímavosti, na které během klasických schůzek nezbyvá čas.

Jelikož jsme spolkem patřícím pod Lékařskou fakultu UK v Plzni, účastníme se také akcí spojených s univerzitou. Na domovské, plzeňské půdě, se účastníme Dne otevřených dveří LFP UK, kde se snažíme prezentovat spolek a ukázat, že i ve volném čase se dá při studiu medicíny dělat něco velmi užitečného, co může mnohdy i zachránit život. Z tohoto důvodu se účastníme také adaptačních kurzů pro první ročníky lékařské fakulty, kam jezdíme hlavně prezentovat náš spolek, učit první pomoc a snažíme se probudit v budoucích medicích zájem o urgentní medicínu.

Výuku první pomoci nerealizujeme jenom v Plzni, ale vyjíždíme na akce univerzity i do jiných měst, jako např. Vědafest v Praze. Zde ukazujeme, že první pomoc žádná věda není a měl by ji zvládat každý z nás. Doufáme, že tím zvedáme zájem o studium medicíny na naší fakultě, protože na žádné jiné škole takový spolek, obzvláště v takovém rozsahu, nefunguje.

Máme velkou radost, že po covidové pauze se nám opět daří oslovovat školy, abychom mohli šířit osvětlu ohledně první pomoci i na ZŠ a SŠ, kde je její výuka mnohdy zanedbaná. Tento rok jsme např. školili na Gymnáziu Ludka Pika v Plzni a máme v plánu další školení. Ve školách vždy školíme bezplatně a ve svém volném čase. V tomto roce jsme uspořádali školení i na děkanátu LFP UK, kterým jsme mohli alespoň trochu oplatit podporu, kterou nám fakulta poskytuje.

Stále větší zájem je o školení první pomoci také ve firmách, např. jsme už mnohokrát školili ve společnostech Randl Partners a Panasonic v Plzni. Zájem těchto firem

jen dokazuje, že učit první pomoc umíme opravdu kvalitně a zajímavě. Do budoucna doufáme, že se nám podaří oslovit ještě více firem a škol s nabídkou naší výuky.

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 – chata. Také se účastníme zdravotnických dozorů, letos např. na Dronfestu v Plzni. Velkou potou pro nás byla také účast na memoriálu doc. Fialy, na kterém jsme poprvé spolupracovali se zahraničními studenty.

V roce 2022 se týmy našeho spolku také zúčastnily dvou záchranných soutěží. Jejich smyslem je nabídnout účastníkům co nejrealističtější modelové situace, na kterých si ověří své znalosti z urgentní medicíny. Současně se jedná o akce, kde se formují nové kontakty, dojednávají se možné spolupráce a prezentuje se domovská instituce, v našem případě LFP UK.

Třídenní záchranné cvičení Rozkoš Rescue je pořádáno Vodní záchrannou službou ČČK Náchod v okolí vodní nádrže Rozkoš. Za náš spolek se zúčastnilo v kategorii profi pět týmů. V tomto roce jsme za spolek poprvé vyslali čtyři týmy i na soutěž Yeti Rescue, která se letos konala podruhé. Jedná se o víkendové záchranné cvičení, které se koná v Orlických horách pod záštitou královéhradecké záchranné služby a ostatních složek Integrovaného záchranného systému.



Členové spolku LSS na soutěži Rozkoš Rescue.

I tento rok jsme dostali možnost spolupracovat se záchrannými karlovarského kraje. 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, při kterých jsme pomáhali s maskováním a figurovali. Jedno cvičení proběhlo v Chebu, kde se simuloval pád letadla se zásahem všech složek IZS a druhé proběhlo přímo v Plzni, kde byl nasimulován útok agresora, zadržujícího v budově rukojmí.

Medicus Pilsensis

Rok 2022 nám přinesl mnoho změn. Naši členové z 6. ročníku opustili Plzeň a přenechali spolek nám, „nové generaci“. Při nábory nováčků jsme přivítali studenty z prvního ročníku, ale získali jsme i nové členy ze starších ročníků, kteří se předchozí roky nemohli plně zapojit kvůli tehdejší situaci. Spolek Medicus Pilsensis měl v tomto roce napilno a uspořádal mnoho akcí:

Večerní vizita patří mezi naše dlouhodobé projekty. Pravidelně si zveme hosty z řad lékařů a pedagogů působících na naší fakultě, v poslední době jsme ale rozšířili spektrum přednášejících i o osobnosti mimo lékařskou fakultu. Jako příklad můžeme uvést neurochirurga prof. MUDr. Vladimíra Beneše, DrSc., který přijal naše pozvání.



Infotour

Infotour je akce pořádaná pro studenty prvního ročníku, při které se scházíme s prváky v neděli před začátkem semestru, abychom je provedli po Plzni a vysvětlili jim to nejdůležitější. Tradičně jsme začali prezentací v posluchárně Šafránkova pavilonu, odkud jsme se vyrazili podívat na nový kampus. Celé odpoledne bylo zakončeno ve vysokoškolském klubu Ucho, kde Medici v akci pořádali afterparty.

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

S pomocí paliativního týmu FN Plzeň se nám také podařilo uspořádat promítání filmu „Jednotka intenzivního života“ s následující diskusí. Také jsme uspořádali několik večerů věnovaných deskovým hrám „Deskovky na ŠAFu“.

Letos jsme se také mohli poprvé podílet na výuce anatomie a základů fungování lidského těla na základní škole „Tělo pod lupou“.



Tělo pod lupou.

Sdružení studentů stomatologie České republiky

Činnost v roce 2022:

- Infotour
- Seznamovací kurz LFP UK
- Světový den ústního zdraví
- Na vlnách Listerine
- Valná hromada
- Pečení cukroví pro dětské domovy
- Organizace: přednášek a workshopů; soutěží a kvízů
- Spolupráce s mateřskými školami
- Účast na mezinárodních zubařských kongresech (EDSA, IADS)

Infotour

Říjen je spojen se začátkem akademického roku, ke kterému patří i pořádání infotour - informačního odpoledne pro studenty nastupující do prvního ročníku zubního lékařství.

Studenti z vyšších ročníků a zároveň členové SSSČR se zvali nově nastupující studenty do Šafránkova pavilonu, kde celý program začal. Připravili si přednášku o průběhu studia na LFP UK a zároveň představili působnost spolku a výhody, které mohou jeho členové využívat.

Tématy přednášky byly 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 prostor fakulty (UNI-MEC, Biomedicínské centrum a FN Lochotín). Celé odpoledne jsme zakončili ve vysokoškolském klubu Ucho.

Ve zdravé Plzni zdravý zub

Akce proběhla v úterý 12. dubna na náměstí Republiky v Plzni. Důvodem jejího pořádání je rozšíření povědomí o správné hygieně dutiny ústní mířící především na širokou veřejnost. Celou akci společně se školícími studenty provázeli maskot ve tvaru zubu.



Ve zdravé Plzni zdravý zub.

Seznamovací kurs LF UK V Plzni (19.–21. 9. 2022)

Letos se konal již osmý ročník seznamovacího kurzu pro nastupující studenty všeobecného i zubního lékařství. Kurz se konal ve výcvikovém středisku Karlovy univerzity v Horním Poříčí. Kdo se do střediska nedopravil po vlastní ose, odjížděl hromadným autobusem od boleveckých kolejí. Kolem druhé hodiny odpolední se všichni studenti ubytovali.

Budoucí prváky nejprve přivítali organizátoři z řad studentů a poté dostali slovo zástupci lékařské fakulty. Po tomto krátkém úvodu začaly seznamovací hry. Studenti byli rozděleni do sedmi skupin, ve kterých absolvovali i všechny soutěže, které pro ně byly připraveny Ústavem tělesné výchovy.

Součástí večerního programu byla prezentace studentských spolků, které působí na fakultě. Své zástupce zde měli IFMSA, Medicus Pilsensis, Life Saving Support a Sdružení studentů stomatologie ČR. Po prezentacích následovala volná zábava, zpívalo se a hrálo se na kytaru, housle a harmoniku.

Druhý den ráno účastníci kurzu pokračovali ve sportovních aktivitách a po obědě se všichni s nadšením pustili do tzv. medicke olympiády. Týmy procházely jednotlivá stanoviště, na kterých si studenti ověřovali své předpoklady pro studium medicíny.

Na závěrečný večer měli organizátoři pro studenty připraveno tradičně malé překvapení – pasování na mediky v podobě rituálu v bílých pláštích, svíček a tajemna. Ve středu ráno proběhlo vyhlášení olympiády a po obědě se všichni vydali zpět do Plzně.

Vysokoškolské společenství Hora

Během víkendu 18.–20. února 2022 jsme vyrazili na lyžařský víkend do Jáchymova v Krušných horách. V sobotu vyrazili někteří na sjezdové lyžování, jiní zvolili běžky, a i nelyžaři si přišli na své, neboť je čekal pěší výlet. Večery jsme trávili povídáním, zpěvem s kytarou či hraním deskových her. Stmelující bylo i společné vaření. Po nedělní mši svaté a odpolední procházce jsme se vrátili zpět do Plzně.

Přesně o měsíc později jsme odjeli do Mrákova u Domažlic na společnou duchovní obnovu v postní době. Zde jsme s P. Karlem Adamcem prožili dny společné práce, modlitby či výletů do přírody. A jelikož jsme byli na Chodsku, nechyběly ani tradiční koláče.

Nejdůležitější svátky liturgického roku jsme společně oslavili v Plzni v Diecézním centru mládeže. Začalo se v pátek společnou připomínkou poslední večere tak, jak ji slavili Židé, následoval Velký pátek, den přísného půstu, kdy jsme se modlili křížovou cestu v meditační zahradě a následně v dominikánské zahradě se hráli pašijové hry. Po noci probdělé u Božího hrobu jsme absolvovali pouť na Křížový vrch u Chotěšova a večer začali oslavovat Zmrtvýchvstání Páně při večerní vigílii a následném agapé. Neděle se již nesla ve slavnostním duchu a vše jsme zakončili velikonočním pondělím a tradičním koledováním s pomlázkou.

Konec akademického roku jsme oslavili na konci června velmi podařenou akcí v dominikánské zahradě. Závěrečná mše svatá Te Deum byla událostí, kdy bylo možné

ohlédnout se za uplynulým akademickým rokem a jeho zhodnocení. Po mši svaté jsme setkali s našimi pedagogy a otcem biskupem při společném pohoštění a opékání buřtů.

V červenci jsme se vypravili na letní společný týden *Chill out!* na faru v Jesenici u Rakovníka. Na programu bylo pravá letní pohoda - koupání, sportování či výlety po okolí. K tomu všemu společné vaření, pomoc místním se dřevem či modlitba a slavení mše svaté.

Na začátku akademického roku slavil otec biskup Mons. Tomáš Holub slavnostní mši svatou *Veni Sancte*, při které jsme si vyprošovali, aby v nás Duch Svatý působil i v aktuálním akademickém roce. Po mši svaté jsme se přesunuli na faru ve Františkánské ulici v Plzni, kde jsme se setkali se studenty prvních ročníků, z nichž mnozí se stali součástí našeho společenství a s radostí se zúčastňují programu či ho sami pomáhají připravovat. Nechyběl ani přípitek s otcem biskupem a některými vyučujícími, kteří přijali pozvání, aby s námi oslavili začátek akademického roku.

Seznamovací víkend nejen pro studenty prvních ročníků *Get on* se letos konal v Diecézním centru mládeže v Plzni na konci října. Po covidových letech jsme měli velkou radost, že se naše řady rozšířili o mnoho nových tváří, které mají chuť tvořit společenství mladých vysokoškoláků. Společně jsme se seznamovali pomocí různých her, prozkoumali bolevecké rybníky a centrum města, aby se zde noví studenti lépe vyznali.

Let's Dance aneb diecézní ples mládeže, se konal 11. listopadu 2022 v Kulturním domě JAS v Plzni. Akce, kterou již několik let připravujeme s plzeňským biskupstvím, letos přilákala na 150 mladých lidí z různých koutů plzeňské diecéze. Náš spolek si pro ostatní připravil předtančení, nechyběla ani hudba k tanci či taneční soutěž o ceny.

Poslední dny roku 2022 jsme strávili v malé vesničce Žihobce nedaleko Sušice. Společně jsme tak v přírodě oslavili konec roku i příchod toho nového.



UNIVERZITA KARLOVA
Lékařská fakulta v Plzni