



Univerzita  
Karlova

# VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2023

Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy





Univerzita  
Karlova

# VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2023

Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy





## **OBSAH**

▮	<b>01</b>	Úvod	5
▮	<b>02</b>	Základní údaje o fakultě	9
▮	<b>03</b>	Studium	15
▮	<b>04</b>	Personální složení a péče o zaměstnance	33
▮	<b>05</b>	Věda a výzkum	39
▮	<b>06</b>	Zahraniční vztahy	67
▮	<b>07</b>	Národní a mezinárodní excelence	83
▮	<b>08</b>	Rozvoj fakulty a vnější vztahy	93
▮	<b>09</b>	Hospodaření fakulty	99
▮	<b>10</b>	Studentské aktivity	105



# 01 Úvod

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

## 1.1. SLOVO DĚKANA



Prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D., MHA,  
děkan fakulty

Vážení kolegové, studenti a přátelé Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy, rok 2023 byl pro naši fakultu prvním kalendářním rokem, který již celý proběhl v novém kampusu, dokončeném v roce předchozím. Jak velkým lákadlem je tato budova, poskytující moderní vybavení pro výuku, studium i výzkum, jsme si vyzkoušeli hned v úvodu roku při Dni otevřených dveří. Na 900 návštěvníků prověřilo kapacitu našich prostor i zaměstnanců.

Následně při uzavírání přihlášek

jsme napočítali přes 3.000 zájemců o studium na naší fakultě, dosud rekordní počet. Výsledkem pak byl také rekordní počet přijatých studentů do studijního programu Všeobecné lékařství. Náročnost i krásu lékařského povolání jsme uchazečům předvedli na přednáškách Juniorské univerzity a doufáme, že se nám v přijímacím řízení podařilo vybrat ty nejkvalitnější uchazeče, z nichž jednou budou dobří lékaři.

Nastupující studenti studují podle inovovaného curricula Všeobecného lékařství, zavedeného do výuky od akademického roku 2020/21, které daleko více než předchozí zohledňuje novodobý vývoj medicíny a praktickou přípravu na budoucí povolání. V roce 2023 toto curriculum prostoupilo již do 4. a následně v zimním semestru 2023/24 již do 5. ročníku. Také v programu Zubní lékařství kontinuálně probíhá modernizace náplně výuky tak, aby reflektovala současnou úroveň a skutečné potřeby oboru stomatology.

V roce 2023 se završila cesta k rozšíření studijních programů LFP – fakulta získala akreditaci pro navazující magisterské studium Zobrazovací a ozařovací technologie v radiologii, nukleární medicíně a radioterapii. První studenti do něj nastoupí na podzim 2024.

Vědeckovýzkumná činnost fakulty, soustředěná převážně v jejím Biomedicinském centru, pokračovala v řešení tradičních výzkumných témat LFP, v nichž převažuje problematika infekčních a onkologických onemocnění. O úspěšnosti výzkumu vypovídá mj. její publikační výkon, kdy ze 132 impaktovaných publikací Biomedicinského centra byla téměř polovina (48 %) v 1. kvartilu.

Vedle rozvoje fakulty ve smyslu materiálním, charakterizovaném po dostavbě kampusu dokončováním menších, dílčích částí výstavby a vybavení, a vedle rozvoje výuky jejím přiblížením moderním metodám a praxi rozvíjí fakulta také svůj personální potenciál. V roce 2023 jsme tak mohli pográtulovat ke jmenování šesti novým docentům a třem profesorům.

Zažili jsme však i ztráty, hned v úvodu roku nás navždy opustili dlouholetý kolega a emeritní přednosta Ústavu patologické fyziologie, neurovědec doc. MUDr. František Vožeh, CSc., a také přednosta Chirurgické kliniky a proděkan pro vědu prof. MUDr. Vladislav Třeška, CSc., jehož odkaz na poli chirurgie i akademické působnosti bude nadále živit tradici vynikajícího vzdělávání naší fakulty. V jeho osobnosti ztratila fakulta nejen vynikajícího vědce, chirurga a pedagoga, ale i člověka, který byl jak pacientům, tak i studentům a akademikům oporou a příkladem pracovitosti a houževnatosti.

V závěru roku se nás hluboce dotkla tragická událost na Filozofické fakultě, kde střelejší útočník zabil a zranil mnoho našich kolegů. Následný čas byl na univerzitě a naší fakultě časem soustrasti s těmi, kteří přišli o ty, kteří byli smyslem jejich života. V této souvislosti zavedla fakulta také řadu opatření, kterými chce podobným událostem předcházet a v maximální možné míře, aniž by ohrozila akademické svobody a normální život, chránit jak studenty, tak zaměstnance fakulty.

Rád bych však na rok 2023 vzpomínal jako na celek, na mozaiku dennodenního úsilí o to, abychom studenty vybavili znalostmi a dovednostmi pro lékaře 21. století, abychom posunuli vědecké bádání v medicíně, ale také abychom vytvářeli na fakultě prostředí, kde je dobré studovat, tvořit i se bavit.

Na závěr chci poděkovat všem zaměstnancům, studentům a našim partnerům za jejich neustálou podporu a odhodlání. Společně jsme čelili výzvam a společně slavíme naše úspěchy. Věřím, že i v nadcházejícím roce budeme v této cestě pokračovat.

S úctou

## 1.2. SLOVO ŘEDITELE FN PLZEŇ



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

Vážené kolegyně, vážení kolegové, je až neuvěřitelné, jak čas rychle běží. Než jsme se otočili, je za námi další rok a já mám opět příležitost Vás oslovit prostřednictvím výroční zprávy naší fakulty. Pokud mám hodnotit rok 2023, napadají mě dvě pro nemocnici klíčová slova – inflace a mýval. Inflaci jsme zvládli a konečný dopad na hospodaření nebyl tak katastrofální, jak se předpokládalo. Koneckonců hospodářský výsledek naší nemocni-

ce, zisk ve výši 850 milionů korun, je historicky nejvyšším a obávám se nenapodobitelným úspěchem nás všech. „Námi“ myslím zaměstnance, kteří se chovají v každém období racionálně a ekonomicky správně. Je to dobrý základ pro roky příští.

Mýval, slovo, které naši mladí kolegové začali používat ve druhé polovině roku 2023 a které stále více rezonovalo v mediích. Mýval nechce být unaven, přepracován a chce adekvátní odměnu, to jen tak pro krátké shrnutí. Myslím si, že si mohu dovolit hodnotit požadavky mladších kolegů s určitým odstupem, který však není tak velký, protože si moc dobře pamatuji, jaký jsem byl v jejich věku (před pár lety). Musím uznat, že požadavky jsou to legitimní, ale všechno má svůj rub i líc. Medicína je nádherný obor a není



to jen prosté povolání, je to umění... Umění léčit, navracet zdraví a zachraňovat životy. Tomuto umění se učíme celý život a jen někteří z nás se stanou těmi nejlepšími ve svém oboru. A aby se někdo stal tím nejlepším, musí pro to udělat více než ostatní, někdy i za cenu vlastního pohodlí a volného času. Je jen na nás, jakou cestou se vydáme, jsme přece každý zodpovědný za svá rozhodnutí. Jsem člověk, který vždycky hledá řešení, jsem přístupný kompromisu a pevně věřím, že najdeme společnou řeč a mýval bude v budoucnu spokojen – i proto, že bude mít vizi, budoucnost a touhu něco dokázat.

Přeji nám všem klidný rok 2024 a prosím, mějme oči otevřené, protože dobré věci jsou všude kolem nás, stačí se dívat.

S úctou

Václav Šimánek







# 02 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:** alej Svobody 1655/76, 323 00 Plzeň

### Počty zaměstnanců a studentů

	2019	2020	2021	2022	2023
akademičtí pracovníci	414	402	412	428	442
ostatní zaměstnanci	219	220	218	224	234
magisterské studium	1.984	2.073	2.149	2.183	2.302
doktorské studium prezenční	73	80	87	83	84
doktorské studium kombinované	115	129	120	118	133

### Objem prostředků v rozpočtu

(v tis. Kč)		2019	2020	2021	2022	2023
Finanční prostředky získané přes:	kapitolu MŠMT	629.694	744.367	1.069.868	629.254	424.753
	ostatní kapitoly státního rozpočtu	22.963	30964	30.311	35.800	36.869
	územní rozpočty	750	1.050	750	1.990	1.150
	zahraničí	693	7.817	13.075	13.161	17.305
Finanční prostředky celkem		654.100	784.198	1.114.004	680.205	480.078
doplňková činnost		6.671	3.796	5.423	8.286	16.457
Celkové finanční prostředky včetně doplňkové činnosti		660.771	787.994	1.119.427	688.491	496.535

## 2.2. VEDENÍ FAKULTY

### Děkan

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

### Proděkani

- doc. Ing. Václav Babuška, Ph.D. – proděkan pro teoretickou a preklinickou výuku všeobecného lékařství v českém a anglickém jazyce (1. – 3. ročník)
- prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D. – proděkan pro výuku magisterských studijních programů v českém a anglickém jazyce a pro výuku NLZP

- prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc. – proděkan pro zahraniční styky
- doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D. – proděkan pro výuku zubního lékařství v českém a anglickém jazyce
- prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D. – proděkanka pro přijímací řízení studijních programů v anglickém jazyce a sociální záležitosti studentů
- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. – proděkan pro klinickou výuku všeobecného lékařství v českém a anglickém jazyce (4. – 6. ročník)
- prof. MUDr. Dana Müllerová, Ph.D. – proděkanka pro rozvoj a vnější vztahy fakulty

- prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. – proděkanka pro specializační vzdělávání
- prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D. – proděkan pro vědu a výzkum a grantovou činnost fakulty
- prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc. – proděkan pro doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení (do 17. 2. 2023)
- prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D. – proděkan pro doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení (od 11. 4. 2023)

#### Další členové kolegia děkana

- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D. – předseda akademického senátu
- MUDr. Václav Šimánek, Ph.D. – ředitel Fakultní nemocnice Plzeň
- Lucie Züglerová – zástupce studentů
- David Kverka – zástupce studentů (do 10. 10. 2023)
- Simona Špilarová – zástupce studentů (od 21. 11. 2023)

#### Tajemnice

- Ing. Marie Klečková

## 2.3. ORGÁNY FAKULTY

### Akademický senát



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

Akademický senát Lékařské fakulty v Plzni (AS LFP) se v roce 2023 sešel na řádném zasedání šestkrát a pětkrát se vyjadřoval formou per-rollam hlasování. V rámci této své činnosti se zabýval více jak 40 podněty a body, u většiny z nich senát rozhodoval o jejich schválení. Z nejdůležitějších schvalovaných bodů v roce 2023 jmenujme například schválení rozpočtu fakulty, podmínek pro přijímací řízení, jednacího řádu Vědecké rady, novely stipendijního řádu, nového magisterského oboru či rozhodnutí o pronájmu prostor, které fakulta po svém přestěhování do nového kampusu již nevyužívala. Každému schvalování předcházela bohatá diskuze senátorů i hostů zasedání.

Na začátku roku 2023 byla nově veškerá agenda AS LFP převedena do on-line prostředí, díky čemuž byla pro senátory zjednodušena přístupnost programů zasedání, podkladových materiálů, zápisů, předpisů a dalších podpůrných materiálů.

Byly též ustanoveny Legislativní (LK) a Ekonomické komise (EK) v nových složeních, které reflektovaly výsledek voleb do AS LFP z konce roku 2022. Předsedou EK byl zvolen prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D., předsedou LK Karel Mikulčák. Tyto komise se opakovaně sešly a svou činností významně přispěly k rozhodování vlastního senátu.

Z řad členů i nečlenů AS LFP byla v roce 2023 ustanovena pracovní skupina, jejímž úkolem je přispět k finalizaci dokumentu, který bude stanovovat principy kariérního rozvoje akademických a vědeckých pracovníků a lektorů na Lékařské fakultě v Plzni (tzv. „Kariérní řád“).

AS LFP se prostřednictvím některých svých členů zároveň podílí i na chodu Akademického senátu Univerzity Karlovy. V rámci své činnosti v AS UK se naši zástupci (doc. MUDr. Karel Ježek, Ph.D., MUDr. Anna Malečková, Ph.D., Karel Mikulčák a David Kverka) podílejí i na činnosti rady jeho komisi – za nejvýznamnější jmenujme například komisi ekonomickou a legislativní AS UK.

V dubnu 2023 byl novým členem AS LFP jmenován MUDr. Jan Netolický, Ph.D., který nahradil prof. PharmDr. Radka Kučera, Ph.D., který byl jmenován proděkanem pro doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení, takže musel ze senátu odstoupit.

V říjnu AS LFP schválil návrh děkana jmenovat doc. MUDr. Jitku Švíglerovou, Ph.D. ombudsmankou LFP jako nezávislou osobu, která bude vytvářet prostor pro pomoc studentům, akademikům i dalším zaměstnancům zařazeným na LFP, bude chránit jejich práva a podílet se na vytváření spravedlivého, bezpečného, respektujícího a nediskriminačního studijního a pracovního prostředí.

V prosinci AS LFP nominoval Ing. Pavla Kleina, Ph.D. coby svého zástupce do Rady vysokých škol na období 2024–2026.

Důležitou součástí činnosti AS LFP je i aktivita jeho studentské komory (SKAS LFP). Kromě toho, že se senátoři z řad studentů významnou měrou podílejí na rozhodování senátu, informují též senátory pravidelně o činnosti své komory i studentských komor jiných fakult. Jedním z příkladů o důležitosti činnosti studentské části AS LFP je její podnět děkanovi a proděkanům pro výuku stran žádosti studentů o přesunutí státní rigorózní zkoušky (SRZ) Ochrana a podpora zdraví ze šestého ročníku do ročníku pátého. Této žádosti bylo po projednání AS LFP vyhověno (s účinností od akademického roku 2024/2025). Tím bude pro studenty dosaženo ulehčení od velké studijní a zkuškové zátěže v šestém ročníku a zároveň bude získán větší prostor pro přípravu na SRZ v rámci výukového bloku Pediatrie.

SKAS v průběhu roku 2023 též založila nový účet na sociální síti Instagram, prostřednictvím kterého velmi vhodnou a dynamickou formou informuje o své činnosti, sdílí různé tipy pro studenty a informuje o životě na fakultě.

doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.

### Složení akademického senátu v roce 2023

#### Předseda

- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.

#### Místopředsedové části akademických pracovníků

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

**Členové části akademických pracovníků**

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

**Místopředseda studentské části**

- MUDr. Lucie Züglerová

**Členové studentské části**

- Jaroslav Beneš
- Petra Janoušová
- David Kverka
- Karel Mikulčák
- Dominik Smejkal
- Simona Špilarová
- Sára Štampachová
- MUDr. Lucie Züglerová

**Ekonomická komise:**

- prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. (předseda)
- prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
- MUDr. Jan Netolický, Ph.D.
- prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA
- prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.
- doc. MUDr. Karel Ježek, Ph.D.
- prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.
- doc. MUDr. Tomáš Skalický, Ph.D.
- prof. MUDr. Mgr. Zbyněk Tonar, Ph.D.
- prof. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.
- MUDr. Anna Malečková, Ph.D.
- doc. MUDr. Jan Mareš, Ph.D.
- David Kverka
- Karel Mikulčák
- Sára Štampachová

**Legislativní komise:**

- Karel Mikulčák (předseda)
- doc. MUDr. Aleš Kroužecký, Ph.D.
- doc. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D.
- doc. MUDr. Jitka Švíglerová, Ph.D.
- prof. MUDr. Samuel Vokurka, Ph.D.
- Mgr. Adam Šoukal
- David Kverka

- Simona Špilarová
- Sára Štampachová

**Zástupci LFP v Akademickém senátu Univerzity Karlovy**

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

**Vědecká rada****Předseda**

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

**Členové interní**

- prof. MUDr. Ferda Jiří Ph.D.; Klinika zobrazovacích metod
- prof. MUDr. Filipovský Jan CSc.; II. interní klinika
- prof. MUDr. Gürlich Robert CSc.; Chirurgická klinika 3. LF UK
- doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D.; Stomatologická klinika
- prof. MUDr. Hora Milan Ph.D., MBA; Urologická klinika
- prof. Ing. Hrabák Jaroslav, Ph.D.; Biomedicínské centrum
- prof. MUDr. Králíčková Milena Ph.D.; Ústav histologie a embryologie
- prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.; Ústav farmakologie a toxikologie
- doc. MUDr. Lysák Daniel, Ph.D.; I. Interní klinika
- prof. MUDr. Matějovič Martin Ph.D.; I. interní klinika
- prof. MUDr. Michal Michal; Šiklův ústav patologie
- prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.; Chirurgická klinika (od 27. 4. 2023)
- prof. MUDr. Müllerová Dana Ph.D.; Ústav hygieny a preventivní medicíny
- doc. MUDr. Presl Jiří, Ph.D.; Gynekologicko-porodnická klinika
- prof. MUDr. Rokyta Richard, Ph.D.; Kardiologické oddělení
- doc. MUDr. Skalický Tomáš, Ph.D.; Chirurgická klinika
- prof. MUDr. Skálová Alena CSc.; Šiklův ústav patologie
- doc. MUDr. Slouka David, Ph.D.; Otorinolaryngologická klinika
- prof. MUDr. Sýkora Josef CSc.; Dětská klinika
- MUDr. Šimánek Václav Ph.D.; Chirurgická klinika
- prof. MUDr. Štengl Milan, Ph.D.; Ústav fyziologie
- prof. MUDr. Mgr. Tonar Zbyněk, Ph.D.; Ústav histologie a embryologie
- prof. MUDr. Třeška Vladislav, DrSc.; Chirurgická klinika († 17. 2. 2023)
- prof. MUDr. Vevera Jan, Ph.D.; Psychiatrická klinika

**Mimouniverzitní členové**

- prof. MUDr. Bachleda Petr, CSc.; LF UP a FN Olomouc
- doc. MUDr. Holubec Luboš, CSc.; ZČU FZS
- doc. MUDr. Igor Kiss, Ph.D., MBA; Masarykův onkologický ústav Brno

- doc. Dr. Ing. Klečková Jana; ZČU FAV
- prof. Ing. Křen Jiří CSc.; ZČU FAV
- doc. PhDr. Miňhová Jana CSc.; ZČU FPE
- doc. Ing. Němec Ladislav CSc.; ZČU FS
- prof. Dr. Ing. Rohan Eduard, DrSc.; ZČU FAV
- prof. Ing. Rosenberg Josef DrSc.; ZČU FAV
- doc. MUDr. et MUDr. Tvrdý Peter, Ph.D.; Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie LF UP a FN Olomouc
- doc. Ing. Vimmr Jan, Ph.D.; ZČU FAV
- doc. Ing. Železný Miloš, Ph.D.; ZČU FAV

#### Čestní členové

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

#### Disciplinární komise

##### Akademičtí pracovníci

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

#### Studentská část

- David Kverka
- Karel Mikulčák
- Petra Janoušová

## 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 (ORL)
- Psychiatrická klinika
- Stomatologická klinika
- Urologická klinika

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

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

#### Ústavy – samostatná pracoviště fakulty

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

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

#### Jiná pracoviště

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

#### b) Účelová zařízení

- Středisko vědeckých informací (SVI)
- 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

Ilustrační foto: Shutterstock.





# 03 Studium

3.1. Magisterské studijní programy .....	15
3.2. Doktorské studijní programy .....	20
3.3. Specializační vzdělávání .....	23
3.4. Celoživotní vzdělávání .....	26

## 3.1. MAGISTERSKÉ STUDIJSNÍ PROGRAMY

### Akreditované magisterské studijní programy

#### Magisterské studium

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

#### Navazující magisterské studium

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

#### Magisterský studijní program Všeobecné lékařství



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

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 Univerzitého 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 Jihočeského kraje, holdingu Jihočeského kraje, v Krajské zdravotní a. s. v Ústeckém kraji nebo v nemocnici v Mladé Boleslavi. Součástí výuky je i praktická výuka v Simulačním centru v nově vybudované části Univerzitého medicínského centra, kde probíhá výuka pomocí simulace urgentních stavů a nácvik základních výkonů jako například intubace nebo laryngoskopie. Kromě toho nabízí fakulta studentům širokou řadu volitelných předmětů, kte-

ré si mohou zapsat studenti druhého až pátého ročníku studia. V roce 2023 pokračovala ve studijním programu Všeobecné lékařství výuka podle nového curricula se zapojením moderních způsobů výuky a podpořením nových technologií ve výuce. Tento studijní program je na LFP realizován od začátku akademického roku 2019/2020 a postupně se jeho výuka dostává do vyšších ročníků. V roce 2023 se zahájením akademického roku 2023/2024 prostoupila již do 5. ročníku.

Pro uchazeče o studium byl jako tradičně otevřen přípravný kurz, který se koná elektronickou formou. Kromě přípravného kursu byl připraven program pátého ročníku Juniorské univerzity, který byl koncipován jako ukázka vysokoškolského způsobu výuky pro středoškoláky, kteří mají zájem o studium medicíny a přírodních věd. Juniorská univerzita, která se konala prezenční formou, se setkala s mimořádným ohlasem a zúčastnilo se jí ve třech sobotách na přelomu roků 2023 a 2024 na 200 středoškoláků.

Pro uchazeče o studium byl jako tradičně otevřen přípravný kurz, který se koná elektronickou formou. Kromě přípravného kursu byl připraven program pátého ročníku Juniorské univerzity, který byl koncipován jako ukázka vysokoškolského způsobu výuky pro středoškoláky, kteří mají zájem o studium medicíny a přírodních věd. Juniorská univerzita, která se konala prezenční formou, se setkala s mimořádným ohlasem a zúčastnilo se jí ve třech sobotách na přelomu roků 2023 a 2024 na 200 středoškoláků.

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

V roce 2023 získala LF UK v Plzni akreditaci pro pokračující magisterské studium Zobrazovací a ozařovací techno-



logie v radiologii, nukleární medicíně a radioterapii, obor je akreditován jednak Univerzitou Karlovou, ale i současně Ministerstvem zdravotnictví. Obor je zaměřen na získání kompletního spektra specializací pro radiologické asistenty, je přípravou pro superspecializované činnosti v radiodiagnostice, intervenční radiologii, intervenční kardiologii a dále v nukleární medicíně a radioterapii. Jeho výuka bude zahájena se začátkem akademického roku 2024/2025.

prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.

### Magisterský studijní program zubní 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 medicinském 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 stomatologie 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.



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

– proděkan pro výuku zubního lékařství

V akademickém roce 2023/2024 studovalo v magisterském studijním programu Zubní lékařství 242 studentů. V anglické verzi studia (magisterský studijní program Dentistry), kde byla pro aktuální akademický rok opět navýšena kapacita, studovalo 44 studentů. Standardně probíhaly i výměnné praxe zahraničních studentů v rámci projektu Erasmus (2 roční a 1 semestrální studijní pobyt) a také v režimu „freemover“ (2 studentské stáže). Naopak i řada studentů našeho studijního programu vyjela pod hlavičkou Erasmu na studijní pobyt do zahraničí. Nadále probíhala modernizace náplně výuky tak, aby reflektovala současnou úroveň a skutečné potřeby rychle se rozvíjejícího oboru stomatologie, ať už v podobě infrastruktury, technologií nebo postupů léčebně-preventivní péče. Je předpokladem, že inovace budou pokračovat i v dalších akademických letech, aby se digitalizovaná a mikroskopická stomatologie a trend komplexního přístupu k pacientovi plně implementoval do výuky. V loňském roce byla opět studentům nabídnuta možnost

zúčastnit se řady nepovinných odborných kurzů, přednášek a seminářů pořádaných našim pracovištěm s aktivní participací řady renomovaných, extramurálních domácích i zahraničních odborníků, jakožto lektorů a přednášejících (např. prof. Dr. Falk Schwendicke, MDPH, Berlín: Modern Restorative approaches in post-Minamata period; Dr. Miguel Matuk, Mexiko: Reveal alignery; 19. Plzeňské pracovní dny; tradiční workshopy-Moderní chirurgické postupy a dentální implantologie, Endodonticko-postendodontický workshop aj.). Byly též maximálně podporovány odborné studentské aktivity, a to především v rámci Sdružení studentů stomatologie ČR (SSSČR) nebo projektu Dentist-Loading. Jako výsledek těchto aktivit se naši studenti mimo jiné již tradičně podíleli na organizaci akce „Ve zdravé Plzni zdravý zub“ se zaměřením na seznámení široké veřejnosti s problematikou ústní hygieny a prevencí ve stomatologii. Ve spolupráci s International Association of Dental Students (IADS) proběhl na Stomatologické klinice další ročník vysoce hodnocené mezinárodní studentské vědecké stáže v rámci International Dental Research Program (IDRP), které se zúčastnilo 6 zahraničních studentů. Naše studentka Petra Hauerová byla za vynikající studijní výsledky v kombinaci s vrcholnou sportovní činností oceněna Stipendiem primátora města Plzně.

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

Magisterské studium v anglickém jazyce

### Magisterské studium v anglickém jazyce



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

V roce 2023 studovalo v paralelních magisterských studijních programech v angličtině celkem 409 studentů samoplátců, z toho 365 všeobecné lékařství a 44 zubní lékařství. Z 368 přihlášených uchazečů bylo přijato 156 a 124 z nich se zapsalo do studia. Přijímací zkoušky (tradičně složené z písemných testů z biologie, chemie a fyziky s volbou jedné správné odpovědi) se konaly prezenčně v Plzni a v zahraničí celkem v 19 termínech pro nezávislé uchazeče a pro zájemce o studium doporučené spolupracujícími agenturami v Německu, Itálii, Portugalsku, Řecku, Švédsku, a nově v Izraeli.

Národnostní složení uchazečů i posluchačů je velmi pestré, ale výrazně převažují studenti ze zemí Evropské unie. K 31. 12. 2023 studovalo na LFP 161 občanů Německa, 71 z Itálie, 42 z Portugalska, 40 z Řecka, 16 ze Švédska, v menších počtech zde studují také občané Rakouska, Francie, Španělska, Japonska, Kuvajtu, Ukrajiny, Sýrie, Jihoafrické republiky, Vietnamu a mnoha dalších zemí. V posledních letech značně stoupá počet zájemců o studium z Německa, ale naopak klesá počet uchazečů z Řecka a Portugalska. Povědomí o možnosti studovat lékařství v angličtině na naší lékařské fakultě pomáhají zvyšovat spolupracující agentury, které pořádají pro potenciální uchazeče infor-

mační workshopy a přednášky, provázejí uchazeče při přípravě na vstupní zkoušky a při jednotlivých krocích celého přijímacího řízení. Kromě toho pomáhají novým studentům při hledání ubytování v Plzni a v administrativě spojené se zahájením studia v cizí zemi. Některé z nich poskytují přijatým posluchačům studijní oporu online a zvyšují tak jejich potenciální úspěšnost ve studiu lékařství.

Také v roce 2023 se LFP zúčastnila propagace studijních programů v angličtině na veletrhu vzdělávání v portugalském Lisabonu Futuralia 21.–26. 3. 2023 a propagace studia na LFP v Řecku (Athény, Soluň) 4.–7. 10. 2023. Pracovníci a studenti Lékařské fakulty UK v Plzni připravili propagační videomateriály, předměty a letáky dokumentující novinky ve výuce na naší fakultě včetně nového kampusu. Od dubna do července 2023 byly pro uchazeče z Německa, Rakouska, Izraele, Itálie a Řecka uspořádány Mini Open Days, které obvykle zahrnovaly prohlídku areálu fakulty, kolejí, laboratoří, simulačního centra a centra Plzně. Nově přijatí studenti společně s rodinnými příslušníky se seznámili s organizací studia a absolvovali prohlídku města se zaměřením na studentský a společenský život v Plzni. Akci zajišťoval studentský spolek ISMAP.

V červnu 2023 navštívili členové vedení LFP velvyslance ČR v Portugalsku a byla dohodnuta spolupráce na propagaci magisterských a doktorských studijních programů LFP v Portugalsku.

Studenti magisterských studijních programů v angličtině uspořádali s podporou LFP 2. ročník Memoriálu doc. Fialy 18. 10. 2023. Akce se konala v Borském parku, zúčastnili se studenti všech studijních programů a zaměstnanci Lékařské fakulty v Plzni a Hospice sv. Lazara. Sumu, kterou studenti vybrali za registrační poplatky, předali Hospici sv. Lazara.

Naši studenti mají trvalý zájem o program Erasmus+, zejména portugalské posluchači preferují semestrální či roční pobyt na univerzitách v Lisabonu a Portu, velký zájem mají i němečtí studenti o absolvování ročního programu na německých lékařských fakultách. Průběžně se zvyšuje počet zájemců o absolvování státnicových výukových bloků na zahraničních univerzitách, zejména v rodných zemích žadatelů.

prof. MUDr. Jitka Kuncová, Ph.D.

## Uchazeči o studium

### Přehled počtu uchazečů o studium v roce 2023

	Počet podaných přihlášek	Z toho bez přijímacích zkoušek	Přijato na základě přijímací zkoušky	Přijato bez přijímacích zkoušek	Zapsáno ke studiu
Všeobecné lékařství	2.045	296	387	275	363
Zubní lékařství	915	0	72	0	58
General medicine	295	0	127	0	102
Dentistry	73	0	29	0	22
<b>Celkem</b>	<b>3.328</b>	<b>296</b>	<b>615</b>	<b>275</b>	<b>545</b>

### Vývoj zájmu uchazečů o studium v letech

rok	Všeobecné lékařství			Zubní lékařství			General Medicine			Dentistry		
	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní	přihlášení	přijatí	zapsaní
2019	1.941	562	302	708	77	43	239	107	77	0 <sup>*)</sup>	0	0
2020	1.856	591	292	787	80	53	183	118	81	13	9	8
2021	1.849	685	302	855	84	54	293	113	90	42	11	8
2022	1.865	759	301	841	89	51	273	109	84	58	23	18
2023	2.045	662	363	915	72	58	295	127	102	73	29	22

<sup>\*)</sup> Anglický obor zubní lékařství – Dentistry nebyl pro akademický rok 2019/20 otevřen.

## Studenti

### Vývoj počtu studentů v letech

Rok	Všeobecné lékařství			Zubní lékařství			Celkem
	ČJ	AJ	Celkem	ČJ	AJ	Celkem	
2018	1.290	354	1.644	254	44	298	1.942
2019	1.351	358	1.709	239	36	275	1.984
2020	1.405	384	1.789	251	33	284	2.073
2021	1.460	410	1.870	247	32	279	2.149
2022	1.510	390	1.900	250	33	283	2.183
2023	1.592	404	1.996	259	47	306	2.302

### Ocenění studenti

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

- **Petr Zlámal**, 6. roč. Všeobecné lékařství – Stipendium hejtmana Plzeňského kraje.
- **Petra Hauerová**, 5. roč. Zubní lékařství – Stipendium primátora města Plzně. Mimořádným stipendiem oceňují Plzeňským kraj a město Plzeň studenty a studentky, kteří svoji alma mater reprezentují na vědeckých, kulturních či sportovních soutěžích, rozvíjejí mimořádné aktivity nad rámec studia a dosahují vynikajících výsledků.
- **Adéla Machová**, 2. roč. Všeobecné lékařství – 2. místo v soutěži FTVS UK „Měníme svět pohybem“. Výzvou soutěže bylo vytvořit a prezentovat nápady v oblasti zdravého životního stylu, pohybu a sportovních aktivit. Obsahově se mohlo jednat o metodické a organizační postupy, zdravotní pohled, ekonomické přínosy, právní regulaci, pedagogické a etické aspekty a další. Součástí zadání bylo, aby předkládané projekty měly dopad na celou společnost či její jednotlivé části. Do prvního kola soutěže se přihlásilo celkem 12 projektů, do druhého kola postoupilo 6 z nich. Základní myšlenkou oceněného projektu Adély Machové „Pohyb na předpis“ je uznání fyzické aktivity jakožto mocného nástroje pro prevenci: předepsáním pohybu by lékaři mohli umožnit jednotlivcům, aby se aktivně podíleli na vlastním zdraví, a povzbudit je k pravidelnému cvičení.
- **Marek Brousil**, 3 roč. Všeobecné lékařství – FameLab, národní kolo – 1. místo a cena diváků. FameLab je vědecká soutěž, která kombinuje prvky stand-up komedie s popularizací vědy. Svě kořeny má v Anglii, kde ji od roku 2004 pořádá Cheltenham Festivals s cílem objevovat nové talenty v oblasti vědecké komunikace. Po úspěchu v Anglii se rozšířila do mnoha zemí, včetně České republiky, kam ji v roce 2011 přivedl British Council. Od roku 2022 je nositelem licence pro pořádání soutěže v České republice Univerzita Karlova. Soutěž představuje jedinečnou výzvu pro vědce a komunikátory. V průběhu tří minut musí soutěžící představit své vědecké téma bez použití audiovizuální techniky. Mohou využít pouze pomůcky, které si sami přinesou na jeviště a následně odnesou po svém vystoupení. Tématem vítězného vystoupení Marka Brouсила byla recelularizace jater – ob-

last výzkumu, na kterém během studia pracuje v týmu Laboratoře nádorové léčby a regenerace tkáně v Biomedicínském centru LFP.

### Poradenská činnost, studenti se speciálními potřebami

Na Lékařské fakultě v Plzni byli v roce 2023 evidováni studenti se speciálními potřebami v kategorii „jiné obtíže (chronická onemocnění)“ a „specifické poruchy učení“, dále „sluchové a zrakové postižení“. 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 pomůček. 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 a sociální poradenství nebo koučink.

### Studentské hodnocení kvality výuky

Ankety se zúčastnilo 730 studentů, kteří napsali rekordních 4028 slovních komentářů. Procento účasti hodnocení studentské ankety bylo vypočteno na 17,26 %. Jde o významný nárůst v počtu zapojených studentů i v počtu komentářů a pochvalu si tak zaslouží zapojení studenti i pedagogové, kteří je k vyplnění ankety motivovali.

Jednotlivé výsledky (číselné hodnocení, komentáře) jsou vždy přístupné v SIS v následujícím rozsahu (dle role):

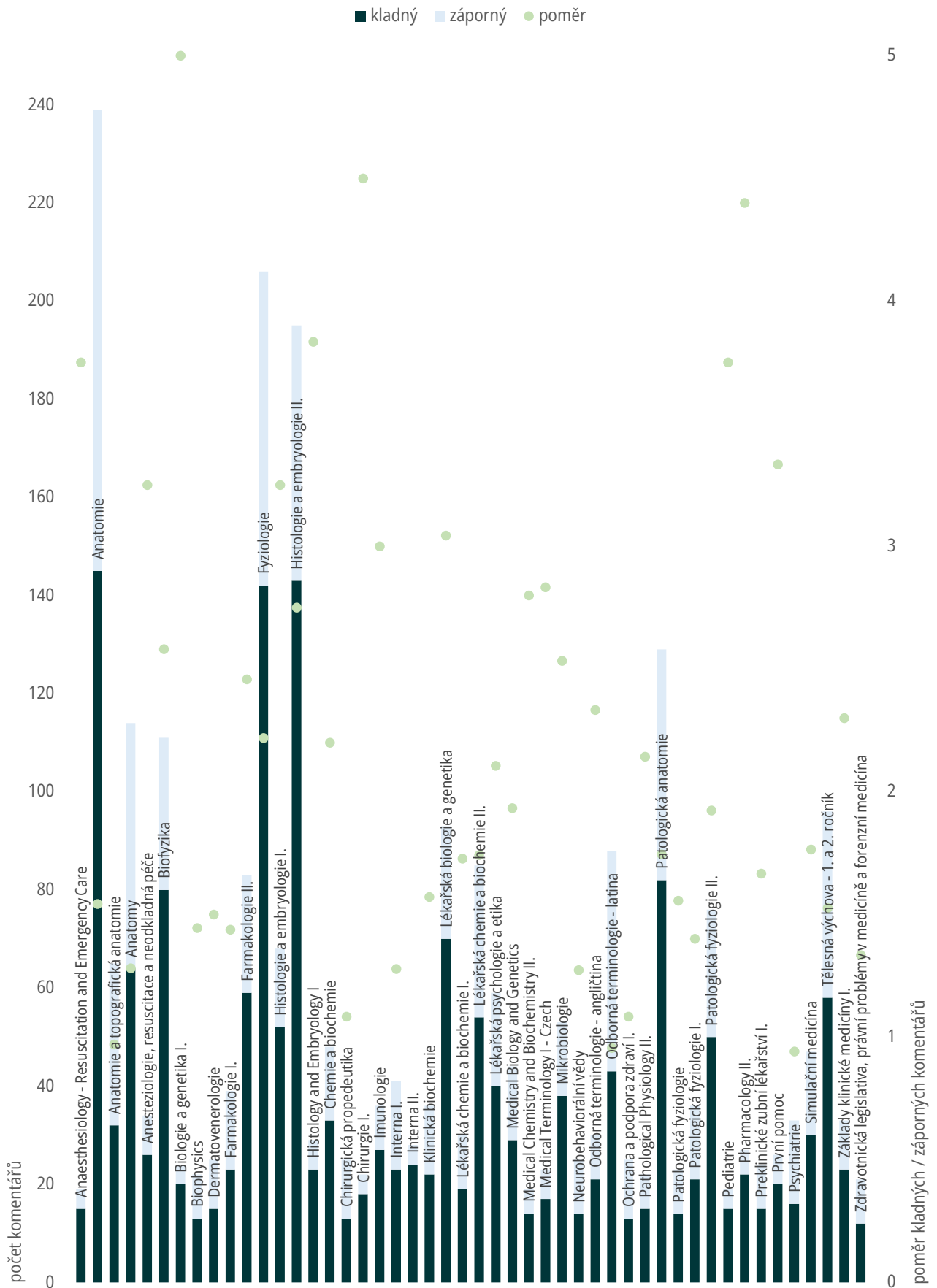
- vedoucí pracovišť ev. školští zástupci: všechna hodnocení a komentáře pro příslušné pracoviště
- jednotliví vyučující: číselné hodnocení a komentáře jen pro vlastní osobu

### Oceňované aspekty výuky a prostor pro zlepšení

Analýzou více než 4 tis. komentářů jsme identifikovali následující aspekty, které studenti oceňují:

- Jasnost a dobrá organizace (zmíněno ve 115 komentářích): Studenti oceňují jasnost a strukturovanost přednášek, přehlednou organizaci a srozumitelnost výkladu.
- Interaktivní zapojení studentů (zmíněno ve 103 komentářích): Zapojení studentů a interaktivita hodin jsou vysoce ceněny, stejně jako motivující přístup vyučujících.
- Zpětná vazba a podpora (zmíněno ve 29 komentářích): Pozitivní zpětná vazba a podpora od vyučujících jsou rovněž oceněny, i když méně často zmíněny.

## Počty kladných a záporných komentářů (n &gt;= 20)



- Hodnocení a zkoušení (zmněno ve 108 komentářích): Studenti pozitivně hodnotí přístup k hodnocení a testům.
- Relevance (zmněno ve 123 komentářích): Relevance učiva k praxi a užitečnost probírané látky patří k nejvíce oceňovaným aspektům výuky.

Největší prostor pro zlepšení jsme identifikovali v oblasti hodnocení a zkoušení, které bylo negativně vnímán ve 130 komentářích. Hodnocení a zkoušky tak patří k nejčastěji kritizovaným, studenti mají často výhrady k procesu hodnocení.

Na základě analýzy komentářů komise navrhuje následující doporučení ve vztahu k hodnocení studentů a zkouškám:

- Zlepšit jasnost a strukturu testů: Vytvořit testy s jasně formulovanými otázkami a odpověďmi. Poskytnout studentům vzorové otázky a odpovědi předem, aby měli lepší představu o formátu a očekávaných testu.
- Zvýšit počet pokusů u testů: Zavést více než jeden pokus na test, aby studenti měli možnost zlepšit své výsledky a snížit stres spojený s jediným pokusem.
- Poskytnout zpětnou vazbu na testy: Po každém testu poskytnout podrobnou zpětnou vazbu, aby studenti pochopili své chyby a mohli se z nich poučit.
- Zajistit přehlednost kurzů v online prostředí: Zlepšit strukturu a přehlednost kurzů v online platformách, jako

je MOODLE. Poskytnout jasné instrukce a průběžné kontroly pochopení učiva.

- Zapojit více praktických cvičení: Zařadit do kurikula více praktických cvičení a aplikovaných úkolů, které umožní studentům lépe pochopit a aplikovat teoretické znalosti.
- Zvýšit důraz na průběžné zkoušení a průběžnou zpětnou vazbu o pokroku studenta: Vyvážit náročnost zkoušek možnosti průběžného hodnocení, které sníží tlak na závěrečné zkoušky.
- Poskytnout více informací a instrukcí k zápočtům a zkouškám: Předem poskytnout jasné a podrobné informace o formátu, obsahu a požadavcích na zápočty a zkoušky.

Další podrobnosti včetně složení komise a počtů kladných a záporných komentářů najdete na webu LFP.

### Absolventi

	Všeobecné lékařství		Zubní lékařství		Celkem
	ČJ	AJ	ČJ	AJ	
2019	161	46	46	5	249
2020	180	46	39	11	276
2021	176	37	50	9	272
2022	178	56	42	8	284
2023	166	41	42	5	254

## 3.2. DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

### Akreditované studijní programy

	délka studia	forma studia	jazyk	získaný titul	akreditace do
Anatomie, histologie a embryologie <sup>(1)</sup>	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	19. 10. 2032
Biochemie a patobiochemie <sup>(2)</sup>	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	28. 11. 2028
Dermatovenerologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	23. 10. 2024
Experimentální chirurgie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 5. 2029
Fyziologie a patologická fyziologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Gynekologie a porodnictví	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	16. 12. 2025
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie <sup>(3)</sup>	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	01. 10. 2031
Chirurgie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Kardiovaskulární vědy <sup>(4)</sup>	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	28. 11. 2028
Lékařská biofyzika <sup>(2)</sup>	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	27. 11. 2029
Lékařská biologie a genetika	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 5. 2029
Lékařská farmakologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Lékařská mikrobiologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	19. 6. 2029
Neurologie a psychiatrie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	16. 12. 2025
Onkologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	31. 8. 2024
Ortopedie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025

	délka studia	forma studia	jazyk	získaný titul	akreditace do
Otorhinolaryngologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	do r. 2023
Patologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Pediatric	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Sociální lékařství	3 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Stomatologie	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Vnitřní nemoci	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025
Zobrazovací metody v lékařství	4 roky	prez. / komb.	ČJ/AJ	Ph.D.	14. 10. 2025

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

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

(3) Pouze k dostudování.

(4) Společný program s 2. LF a 3. LF.

## Studium

### Počty studentů

Rok	Prezenční	Kombinované
2019	73	115
2020	80	129
2021	87	120
2022	83	118
2023	84	133

### Ocenění studenti

- **Mgr. Karolína Šeborová, Ph.D.** – Cena Josefa Hlávky. V tradici spojené s významným státním svátkem – Dnem boje za svobodu a demokracii a Mezinárodním dnem studentstva – byla na zámku v Lužanech u Přeštic předána prestižní ocenění nadace Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových. Vedle Medailí Josefa Hlávky, udělované nestorům vědních oborů, byla 15 novým laureátům udělena Cena Josefa Hlávky. Ta je určena pro talentované studenty a mladé vědecké pracovníky, kteří prokázali výjimečné schopnosti a tvůrčí myšlení. Mezi oceněnými byla i Mgr. Karolína Šeborová, Ph.D., absolventka doktorského studijního programu Anatomie, histologie a embryologie na LFP. Ve své dizertační práci se zaměřila na zkoumání genetického profilu žen trpících rakovinou vaječníků. Cílem bylo identifikovat specifické genetické znaky, které by mohly předpovědět průběh nemoci a předvídat, jak buňky nádoru reagují na léčbu. Během studia se jí podařilo zavést metodiky studia transkriptomu pomocí moderní technologie sekvenování nové generace, stanovení metylačního profilu a bioinformatické analýzy dat.
- **MVDr. Martina Grajciarová, Ph.D.** – Cena Československé mikroskopické společnosti za nejlepší disertační práci. Československá mikroskopická společnost uděluje při příležitosti svých výročních konferencí cenu za nejlepší disertační práci s významným využitím mikroskopických technik. Vedle finančního ocenění získává její vítěz také možnost přednést přednášku na výroční konferenci společnosti. V roce 2023 se této pocty dostalo MVDr. Martině Grajciarové. Její dizertační práce s tématem

„Histologické hodnocení chirurgických experimentů u zvířecích modelů“ byla vypracována na Ústavu histologie a embryologie a v Laboratoři kvantitativní histologie Biomedicínského centra LFP pod vedením školitele prof. MUDr. Mgr. Zbyňka Tonara, Ph.D. Práce je založena na šesti studiích, součástí jejichž závěrů jsou praktická doporučení pro optimalizaci designu studií s ohledem na jejich kvantitativní histologické hodnocení.



### Absolventi doktorského studia

#### Počet obhájených disertačních prací v letech

Typ studia	2019	2020	2021	2022	2023
Prezenční	12	4	8	11	4
Kombinované	16	5	15	8	15
<b>Celkem</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>19</b>

**Obhájené disertační práce v roce 2023, udělení akademického titulu Ph.D.**

jméno	studijní program	název práce
MUDr. Štěpánka Brušáková	Chirurgie	Hodnocení reinervačních změn po rekonstrukčních výkonech na periferních nervech. Nervové transfery u pacientů s lézí brachiálního plexu: komplexní hodnocení výsledků.
MUDr. Martin Harazim	Vnitřní nemoci	Srdce v sepsi
MUDr. Martin Hruďa	Gynekologie a porodnictví	Prognostické faktory ovlivňující efekt chemoterapie u cervikálních a ovariálních karcinomů
Ing. Petra Chocholatá	Lékařská farmakologie	Hydrogelové nosiče pro tkáňové inženýrství
MUDr. Lenka Kielbergerová	Neurologie a psychiatrie	Prognóza nemocných po ischemické cévní mozkové příhodě a některé ovlivňující faktory
MUDr. Jiří Kolář	Chirurgie	Chromofóbní renální karcinom
Olena Koshyk	Pathology	Clinicopathological, Morphological, Immunohistochemical and Molecular Biological Characteristics of Rare Salivary Tumors
MUDr. Tomáš Kostlivý	Otorhinolaryngologie	Inovativní postupy v diagnostice spánkové apnoe
MUDr. Petr Košťál	Chirurgie	Vliv chirurgické revaskularizace mozku na hemodynamiku, kliniku a neurokognitivní výkonnost
MUDr. Tomáš Kural	Anatomie, histologie a embryologie	Microscopic Structure of Intestinal Anastomoses and the Use of Animal Models in Experimental Intestinal Surgery
MUDr. Jan Liška	Patologie	Klinicko-patologická korelace chronických lézí dutiny ústní
MUDr. Iva Lomicová	Dermatovenerologie	Psoriáza a přidružené choroby, jejich výskyt a vliv na léčbu
RNDr. Alena Machuldová	Anatomie, histologie a embryologie	NKG2D a KIR receptory a jejich role v alogenní transplantaci krvetvorných buněk
Nazila Navvabi	Anatomy, Histology and Embryology	Molecular Prognostic and Predictive Markers in Colorectal Cancer
MUDr. Lenka Paymová	Gynekologie a porodnictví	Vaginální porod po císařském řezu
Dominika Joanna Rogala	Pathology	Clinicopathological, Morphological, Immunohistochemical, and Molecular Biological Features of Tumors of Genitourinary Tract
MUDr. Martin Smažinka	Gynekologie a porodnictví	Management sestupu pánevních orgánů s využitím ultrazvukové diagnostiky
Mgr. Iva Šeflová	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	Xenobiotika v potravinách a jejich vliv na lidský organismus
MUDr. Jiří Šmíd	Vnitřní nemoci	Výskyt fibrilace síní jako rizikového faktoru u nemocných po oběhové zástavě pro fibrilaci komor

### 3.3. SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ



prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. –  
proděkanka pro specializační vzdělávání

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

Veškerá praxe ve specializačním vzdělávání je stanovena vzdělávacím programem a musí probíhat bez výjimky na akreditovaných pracovištích. Po zařazení do základního oboru lékař postupuje dle příslušného vzdělávacího programu (VP) a pod vedením školitele s tzv.

odborným dozorem absolvuje předepsané praxe a teoretickou část 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 2023 bylo na UK LFP v základních oborech zařazeno 1.433 lékařů. V roce 2023 bylo vydáno 131 certifikátů po základním kmeni, z toho 115 po zkoušce po základním kmeni.

V roce 2023 byly na LF UK v Plzni realizovány atestační zkoušky v 17 oborech v celkovém počtu 239 přihlášených lékařů, z čehož se omluvilo nebo odstoupilo 15 lékařů a 14 lékařů neuspělo. Úspěšně atestační zkoušku na UK LFP absolvovalo a diplom o specializované způsobilosti získalo 210 lékařů.

Dále byly realizovány zkoušky po základních kmenech a to v 15 kmenech. Ze 131 přihlášených 15 lékařů neprospělo.

V roce 2023 se uskutečnilo 17 kurzů, některé pro velký zájem opakovaně. Celkový počet absolventů těchto povinných a oborových kurzů je 441 lékařů.

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

prof. MUDr. Alena Skálová, CSc.

#### Atestační zkoušky pořádané LF UK v Plzni v roce 2023

Základní obor	Počet lékařů			Výsledek		úspěšnost (v %)
	přihlášeno	omluveno	atestovalo	prospělo	neprospělo	
angiologie	1	0	1	1	0	100
dermatovenerologie	11	1	10	9	1	90
dětská neurologie	6	0	6	6	0	100
gynekologie a porodnictví	45	3	42	35	7	83
hygiena a epidemiologie	2	0	2	1	1	50
chirurgie	45	3	42	42	0	100
infekční lékařství	7	1	6	6	0	100
klinická onkologie	4	1	3	3	0	100
klinická stomatologie	6	0	6	6	0	100
lékařská genetika	5	0	5	5	0	100
neurologie	43	3	40	37	3	93
orální a maxilofaciální chirurgie	1	0	1	1	0	100
otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	21	1	20	20	0	100



Základní obor	Počet lékařů			Výsledek		úspěšnost (v %)
	přihlášeno	omluveno	atestovalo	prospělo	neprospělo	
patologie	6	0	6	4	2	67
plastická chirurgie	6	0	6	6	0	100
psychiatrie	30	2	28	28	0	100
<b>Celkem</b>	<b>239</b>	<b>15</b>	<b>224</b>	<b>210</b>	<b>14</b>	<b>94</b>

### Kmenové zkoušky pořádané LF UK v Plzni v roce 2023

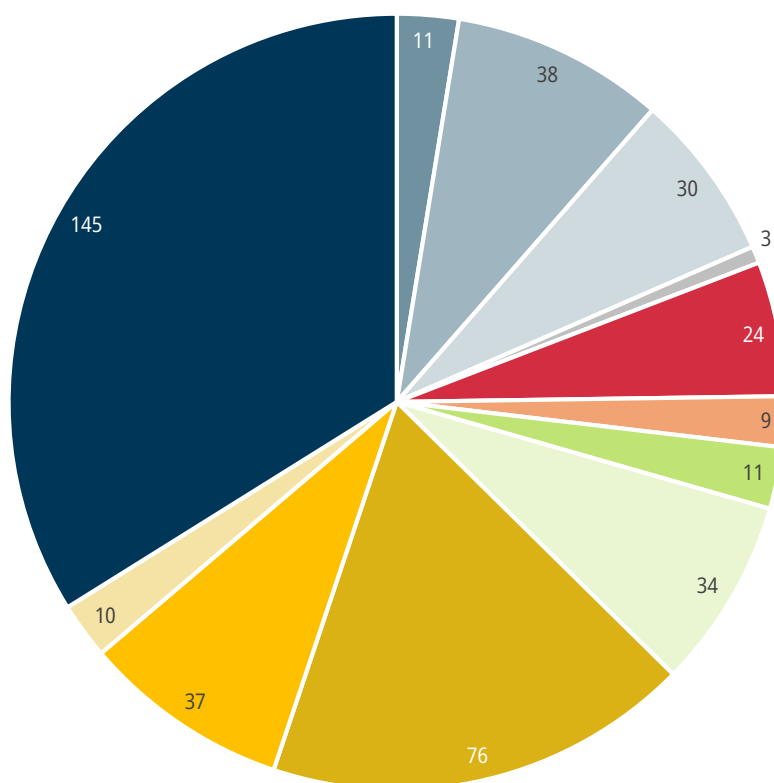
Základní kmen	Počet lékařů			Úspěšnost (v %)
	prospělo	neprospělo	celkem	
anesteziologický	10	0	10	100
dermatovenerologický	0	0	0	—
gynekologicko-porodnický	9	1	10	90
hygienicko-epidemiologický	0	0	0	—
chirurgický	14	0	14	100
interní	30	10	40	75
kardiochirurgický	0	0	0	—
maxilofaciálně chirurgický	0	0	0	—
neurochirurgický	0	0	0	—
neurologický	10	0	10	100
oftalmologický	9	0	9	100
ortopedický	5	2	7	71
otorinolaryngologický	3	0	3	100
patologický	2	0	2	100
pediatrický	12	1	13	92
psychiatrický	5	0	5	100
radiologický	5	1	6	83
urologický	2	0	2	100
<b>Celkem</b>	<b>116</b>	<b>15</b>	<b>131</b>	<b>89</b>

### Vzdělávací akce pořádané LF UK v Plzni v roce 2023

Druh kurzu/akce	Pro obor	Název kurzu	Počet absolventů
Pro ukončení kmene	Pediatric	Základy pediatrie	11
Předatestační	Gynekologie a porodnictví	Předatestační kurz Gynekologie a porodnictví	38
Předatestační	Neurologie	Předatestační kurz Neurologie	30
Předatestační	Klinická onkologie	Klinická onkologie	3
Povinný	Radiologie a zobrazovací metody	Počítačová tomografie (CT)	24
Pro ukončení kmene	Patologie	Základy patologie s testem	9
Pro ukončení kmene	Gynekologie a porodnictví	Základy gynekologie a porodnictví – vaginální porodnické extrakční operace (praktická část)	11
Povinný základní	Všechny obory	Prevence užívání návykových látek a léčba závislostí	34
Povinný základní	Všechny obory	Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	76

Druh kurzu/akce	Pro obor	Název kurzu	Počet absolventů
Povinný základní	Všechny obory	Radiační ochrana pro indikující	37
Povinný základní	Všechny obory	Radiační ochrana pro aplikující	10
Povinný základní	Všechny obory	Lékařská první pomoc	145
Celkem			428

### Počet absolventů kurzů specializačního vzdělávání v roce 2023



- Základy pediatrie
- Předatestační kurz Gynekologie a porodnictví
- Předatestační kurz Neurologie
- Klinická onkologie
- Počítačová tomografie (CT)
- Základy patologie s testem
- Základy gynekologie a porodnictví - vaginální porodnické extrakční operace (praktická část)
- Prevence užívání návykových látek a léčba závislostí
- Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace
- Radiační ochrana pro indikující
- Radiační ochrana pro aplikující
- Lékařská první pomoc

### 3.4. CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

#### Počet kurzů/účastníků celoživotního vzdělávání (CŽV)

	Kurzy vzdělávání v lékařských nebo nelékařských zdravotnických povoláních			Kurzy zájmové			U3V	Celkem
	do 15 h	16–100 h	101 h a více	do 15 h	16–100 h	101 h a více		
počty kurzů	226				6		1	233
počty účastníků	1.195				830		53	2.078

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 2023 proběhly přípravné kurzy pro uchazeče již potřetí plně v distanční formě.

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

Postgraduální vzdělávání ve formě e-learningu je zajišťováno online platformou PO>STUDIUM ([www.poststudium.cz](http://www.poststudium.cz)), což je jediný univerzitní e-learningový portál v České republice poskytující kvalitní postgraduální, specializační a celoživotní vzdělávání pro lékaře a další zdravotnické pracovníky.

Renomovaní odborníci tvoří obsah tohoto portálu, přičemž využívají nejúčinnější pedagogické metody. Hlavním garantem kvality a nezávislosti je Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni, a k tomu přispívají i další spolupracující instituce, například Fakultní nemocnice Plzeň. Akce a kurzy jsou akreditovány Českou lékařskou komorou a studium v kurzech a účast na webinářích je zdarma. Za formální dokončení kurzů je možné vyžádat si certifikát s kredity za celoživotní vzdělávání, za který si účastníci platí. Studentům a zaměstnancům Lékařské fakulty UK v Plzni a FN Plzeň je umožněno generování certifikátů zdarma.

K závěru roku 2023 na portálu bylo k dispozici 226 kurzů a počet nově zaregistrovaných uživatelů dosáhl 1 195. PO>STUDIUM v tomto roce rovněž rozšířilo nabídku kurzů, mezi nové patřily například Mnohočetný myelom z pohledu klinika (autorka MUDr. Alexandra Jungová, Ph.D.) a Prevence dekubitů (kolektiv autorů z FN Plzeň). Konaly se i pravidelné webináře na rozmanitá témata, jako jsou Pohybová aktivita jako terapie a příčina zdravotních problémů, Endometrióza či Antibiotická rezistence a zásady racionální antibiotické politiky.

V květnu tým PO>STUDIUM spolupracoval s prof. Ondřejem Daumem na organizaci online konference "5<sup>th</sup> Meeting of the Pannonian Working Group of Gastrointestinal Pathology", ke které se připojilo 154 účastníků z 29 zemí. Tato konference byla ohodnocena 12 kredity ČLK.

Dne 7. června se uskutečnil Mezikrajský seminář pro pracovníky klinické biochemie a hematologie z Plzeňského a Karlovarského kraje, přičemž PO>STUDIUM zajišťovalo

technickou a organizační podporu. Semináře se zúčastnilo více než 80 účastníků.

Během léta došlo také k modernizaci a grafické změně celého portálu PO>STUDIUM.

Na podzim byl pořádán již 8. ročník konference Kvalita v klinických laboratořích s tématem Preanalytika, kterého se zúčastnilo 202 lidí, z toho 140 online a 62 osobně. Záznamy z konference jsou dostupné na portále.

Spolupráce s novými i stávajícími klienty se neustále rozvíjela, přičemž dlouhodobými klienty zůstávají například Fakultní nemocnice Plzeň, synlab czech s.r.o., Nemocnice Privamed, Thomayerova nemocnice, společnost UNILABS a další.

#### Celoživotní vzdělávání – senioři

Fakulta nabízí tři základní formy programů v celoživotním vzdělávání seniorů:

1. Univerzita třetího věku (U3V) – čtyřsemestrální studium, téma: Člověk ve zdraví i v nemoci. Podpora zdraví a prevence nemocí ve stáří.
2. Akademie třetího věku (A3V) – dvousemestrální studium, téma: Stáří jako výzva.
3. Klub aktivního stáří (KAS) – dvousemestrální studium, téma: Zdravý životní styl seniora.

#### Univerzita třetího věku

Univerzita třetího věku si v roce 2023 připomněla 35. výročí od jejího založení prof. MUDr. RNDr. Jaroslavem Slípkou, DrSc. Pro účastníky všech kurzů byla uspořádána přednáška o historii U3V, která je rovněž k dispozici na webových stránkách fakulty. U3V nabízí 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.“ V roce 2023 ukončilo studium dvouletého programu U3V 53 posluchačů, kteří převzali 1. června 2023 v pražském Karolinu „Osvědčení o absolvování U3V“. V rámci 35. výročí založení U3V obdrželi také publikaci „Rozmluvy ze Šafránku. S úsměvem o životě, stárnutí a stáří“. V akademickém roce 2023/24 jsme moh-

li díky nové možnosti využít posluchárnu s větší kapacitou míst vyhovět stále se zvyšujícímu zájmu seniorů o U3V a do prvního ročníku tak nastoupilo 123 posluchačů.

U3V LFP je jedním ze zakládajících členů Asociace Univerzit třetího věku a od roku 1993 je nepřetržitě jejím členem.

### Akademie třetího věku

Akademie třetího věku s jednorocním programem „Stáří jako výzva“ byla na Lékařské fakultě v Plzni založena před pětadvaceti lety doc. MUDr. Helenou Zavázalovou, CSc. a svou činností navazuje na program U3V. I proto ji v převážné většině navštěvují absolventi Univerzity třetího věku. Posluchačům jsou vybírána aktuální medicínská témata, která prohlubují jejich znalosti, které již získali absolvováním U3V. V roce 2023 zakončilo 30. května 2023 studium 62

posluchačů, kteří v rámci výročí 25 let od založení A3V obdrželi publikaci „Ohlédnutí. 75 let Lékařské fakulty v Plzni“. V akademickém roce 2023/24 jsme mohli rovněž z důvodu poskytnuté možnosti posluchárny s větší kapacitou míst přijmout větší počet posluchačů, a tak v roce 2023 začalo studovat 128 posluchačů.

### Klub aktivního stáří

Klub aktivního stáří s jednorocním programem „Zdravý životní styl seniora“ probíhá na Lékařské fakultě v Plzni více než deset let. Pro absolventy U3V a A3V představuje další možnost pokračovat ve vzdělávání ve zdravotní a sociální oblasti a současně se účastnit doprovodných společenských aktivit v rámci ČŽV seniorů. V roce 2023 ukončilo studium v tomto programu 53 posluchačů.



U3V – Zakončení studia.



Petr Zlámal –  
Stipendium hejtmana Plzeňského kraje.



Petra Hauerová –  
Stipendium primátora města Plzně.





Mgr. Karolína Šeborová, Ph.D. –  
Cena Josefa Hlávky  
udělována na zámku v Lužanech u Přeštic.

Další  
podrobnosti



Adéla Machová –  
2. místo v soutěži FTVS UK  
„Měníme svět pohybem“.

Fame Lab

TALKING SCIENCE



Marek Brousil –

1. místo a cena diváků

v národním kole FameLab.





2. hrubší papír (houbovitě papír)  
- větší specifické těžby, ca 200 let  
- ostatní drůbež potaří

3. papír vlnitý (hrázecí papír)  
- větší těžby síly, ca 6-12 let  
- ostatní drůbež potaří

4. papír hladký (listové papír) - z čisté málo vyvinutý

# 04 Personální složení a péče o zaměstnance

4.1. Počty zaměstnanců v letech .....	33
4.2. Věková struktura akademických pracovníků v roce 2023 .....	33
4.3. Péče o zaměstnance .....	34
4.4. Úmrtí zaměstnanců a významných osobností spjatých s fakultou .....	35

## 4.1. POČTY ZAMĚSTNANCŮ V LETECH

Rok	2019	2020	2021	2022	2023
Profesoři	29	31	36	37	40
Docenti	67	64	62	61	60
Odborní asistenti	193	179	187	185	179
Asistenti + lektoři	36	45	51	72	90
Vědečtí a vědecko-pedagogičtí pracovníci	89	83	76	73	73
Ostatní	219	220	218	224	234
<b>Celkem</b>	<b>633</b>	<b>622</b>	<b>630</b>	<b>652</b>	<b>676</b>

V roce 2023 zaměstnávala Lékařská fakulta v Plzni celkem 88 osob s cizím státním občanstvím.

## 4.2. VĚKOVÁ STRUKTURA AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ V ROCE 2023

	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		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	9	8	1	0	0	0	11	6	21	14
30–39 let	0	0	5	1	29	15	29	10	3	1	1	1	31	19	98	47
40–49 let	6	0	10	2	78	33	16	7	12	8	0	0	17	11	139	61
50–59 let	16	3	20	4	43	23	7	1	5	3	0	0	8	3	99	37
60–69 let	12	4	14	5	18	5	3	1	5	5	0	0	4	2	56	22
nad 70 let	6	0	11	2	11	5	0	0	0	0	0	0	1	0	29	7
<b>Celkem</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>179</b>	<b>81</b>	<b>64</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>41</b>	<b>442</b>	<b>188</b>

31 % akademických pracovníků je ve věku do 40 let, 50 % mezi 40 a 60 lety a 19 % z nich je ve věku nad 60 let. Dlouhodobě se věkové složení akademických pracovníků 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 ZAMĚSTNANCE

V průběhu roku 2023 rozšířila fakulta nabídku školení pro zaměstnance, aby lépe reflektovala nové trendy a požadavky na trhu práce. Nové kurzy se zaměřily nejen na technické dovednosti, ale také na měkké dovednosti a technologický vývoj. V odpovědi na rostoucí potřebu flexibility zaměstnanců fakulta výrazně zvýšila investice do online školení, zejména zakoupením licence Seduo – největší české online vzdělávací platformy s různorodým obsahem od profesionálů ve svých oborech. Zájem zaměstnanců předčil očekávání, počet licencí byl během roku navýšen.

V roce 2023 pokračovala výuka anglického jazyka s rodilým mluvčím. Ta byla rozšířena na tři kurzy, čímž se podařilo obsáhnout jazykové úrovně od A2 do C1.

Školení související s pracovní agendou zaměstnanců děkanátu byla zaměřena na aktualizaci znalostí v souvislosti s novelami platných právních předpisů a rozvoje odborných

znalostí. Zaměstnanci fakulty se několikrát během roku zúčastnili setkání profesních skupin Asociace pracovníků univerzit (APUA).

Pro zaměstnance české i zahraniční připravila fakulta celou řadu rozvojových kurzů, školení a přednášek, např. Čeština pro administrativní praxi, Excel pro pokročilé, školení o prevenci kyberšikany a internetových podvodů, školení sebeobranu.

Přehled finančních benefitů je v tabulce Čerpání sociálního fondu. Oproti roku 2022 došlo k významnému nárůstu příspěvku na stravování – ze 150 na 544 tis. Kč. Jelikož prakticky jediným příspěvkem na stravování byla dotace obědů v menze LFP (kromě části zaměstnanců LFP ve FN na Borech, kde lze využít jídelnu FN), dokládá to vysokou oblíbenost menzy mezi zaměstnanci.

Čerpání sociálního fondu v roce 2023	tis. Kč
na penzijní připojištění zaměstnance	2.758
na životní pojištění zaměstnance	206
na úroky z úvěru čl. 2 OR 26/2009	502
nevratná sociální výpomoc	0
na úroky z úvěru čl. 2a OR 26/2009	0
příspěvek na stravování čl. 2 OR 25/2009	544
příspěvek na stravování čl. 3 OR 25/2009	0
udržení nebo zlepšení zdravotního stavu zaměstnanců	402
příspěvek na částečné krytí úplaty za předškolní vzdělávání v MŠ	7
<b>Celkem</b>	<b>4.419</b>

## 4.4. ÚMRTÍ ZAMĚSTNANCŮ A VÝZNAMNÝCH OSOBNOSÍ SPJATÝCH S FAKULTOU

### prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.

(† 17. 2. 2023)



V pátek 17. února 2023 nás navždy opustil proděkan naší Lékařské fakulty, přednosta Chirurgické kliniky a Transplantačního centra LF a FN v Plzni prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.

Všichni jsme ho znali jako excellentního chirurga, milovaného učitele a zcela výjimečnou osobnost. Nelze v textu zachytit to, co profesor Třeška znamenal pro své pacienty, kolegy, studenty a

přátele, stejně tak nelze vyjádřit, jak velkou ztrátou je pro nás jeho předčasný odchod. Pan profesor se ujal vedení Chirurgické kliniky v roce 1999 a později i vedení Transplantačního centra. Od té doby zde plně rozvinul nejen cévní a transplantační chirurgii, ale rovněž vybudoval centrum jaterní chirurgie. Pod jeho vedením se z Chirurgické kliniky v Plzni stalo uznávané pracoviště, které se věnuje všem odvětvím hrudní, břišní a cévní chirurgie. Pan profesor byl významným podporovatelem experimentální chirurgie, a i díky tomu stál u základů konceptu nebijících dárců orgánů. Jeho zásluhou byla v roce 2002 ve FN Plzeň provedena první transplantace ledviny v ČR právě od nebijícího dárce. Vychoval nespočet kvalitních chirurgů, každý, kdo měl snahu se učit a plně se věnovat chirurgii měl u něj obrovskou podporu. Jako proděkan pro doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení byl vždy přísným, ale korektním posuzovatelem úrovně vědecké práce. Na své klinice dovedl k habilitaci několik docentů a ke jmenovacímu řízení tři profesory. V poslední době aktivně připravoval start programu robotické jaterní chirurgie, tohoto milníku v jeho milovaném oboru se již bohužel nedočkal. European Society for Cardiovascular and Endovascular Surgery (ESCVS) jej zvolila jako svého budoucího prezidenta (president-elect), tuto pozici již však pan profesor také nestihne zaujmout. Nelze vyjmenovat veškeré zásluhy profesora Třešky jak na LF v Plzni, tak na poli české a evropské chirurgie. Za svůj obrovský celoživotní přínos chirurgii obdržel v minulém roce medaili za zásluhy od prezidenta republiky. Pro nás všechny, kdo jsme s ním mohli pracovat, byl nedostižným vzorem, budeme na něj vzpomínat jako na absolutního profesionála, gentlemana, který nezvyšoval hlas a nesmírně inspirativního člověka. Myslíme v tuto chvíli především na jeho rodinu a věříme, že nikdo z vás, kdo jste jej znali, na něj nikdy nezapomenete.

Za kolektiv Chirurgické kliniky

prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.

### doc. MUDr. František Vožeh, CSc.

(† 14. 1. 2023)



Počátkem roku nás navždy opustil dlouholetý kolega a emeritní přednosta Ústavu patologické fyziologie doc. MUDr. František Vožeh, CSc.

Pan docent se narodil 30. května 1944 v Kozlanech. Po absolvování gymnázia v Rakovníku studoval všeobecné lékařství na Lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Plzni, kde promoval v roce 1967. Bezprostředně poté nastoupil

na zdejší Ústav patologické fyziologie, kde pak působil plných 53 let. Postupně prošel všemi možnými pozicemi od aspiranta po přednostu. V roce 1978 získal titul kandidáta věd. V roce 1986 habilitoval. Kromě pedagogické a vědecké práce se věnoval i klinice a roce 1994 atestoval v oboru psychiatrie. Přednostou ústavu byl od roku 1998 do roku 2017, tedy po 19 let.

Doc. Vožeh se od počátku své profesní dráhy věnoval především neurovědní problematice se zaměřením na funkční morfologii mozku a strukturální změny provázející různé patologické stavy nervového systému. Prací mimořádného významu a náročného zpracování bylo vytvoření stereotaktického atlasu mozku. Doc. Vožeh publikoval desítky prací v prestižních zahraničních odborných časopisech. Počet jeho článků a prezentací na odborných konferencích doma i v zahraničí je v řádu stovek.

Jakmile to bylo možné, začal doc. Vožeh v devadesátých letech navazovat zahraniční spolupráce. V letech 1995-1996 působil jako hostující profesor na Department of Physiology, University College London, kde pracoval na výzkumu myšího modelu cerebelární degenerace. Tento model získal pro své domovské pracoviště a předurčil tak jeho další zaměření na výzkum funkcí a poruch mozečku. Toto téma přetrvává dodnes. Postupně pak byl členem řídicího výboru dvou výzkumných projektů Evropské unie. Zahraniční aktivity a renomé doc. Vožeha umožnily řadě jeho spolupracovníků absolvovat stáže v několika evropských zemích, naučit se novým experimentálními metodám a především navázat spolupráce, které trvají dosud.

Doc. Vožeh byl aktivním členem několika odborných společností. Zasedal ve výboru České společnosti pro neurovědy. Byl místopředsedou Společnosti pro patologickou a klinickou fyziologii, kde se zasloužil o obnovení členství naší národní společnosti v Mezinárodní společnosti pro patofyziologii a byl zástupcem České republiky v této odborné organizaci. Česká fyziologická společnost udělila v roce 2004 doc. Vožehovi Laufbergerovu medaili. Kromě těchto ryze odborných aktivit byl rovněž zástupcem naší fakulty v Radě vysokých škol, dlouholetým členem vědecké rady fakulty a také zasedal v jejím akademickém senátu.

Doc. Vožeh se věnoval výuce na pregraduální i postgraduální úrovni. Svým studentům a podřízeným byl vždy nejen školitelem a vedoucím, ale také rádce a kolegou. Při směřování výzkumných aktivit pracoviště dokázal vždy zároveň vytvořit prostor, poskytnout podporu a pomoc pro realizaci projektů a nápadů mladších pracovníků. Doc. Vožeh se neustále snažil o zlepšování výuky a hledání témat, která by se ve výuce patofyziologie měla objevit nebo zaznít důrazněji. S panem docentem Vožehem jsme ztratili uznávaného kolegu, rádce a přítele, na kterého nezapomeneme. Čest jeho památce!

doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.

MUDr. Jan Barcal, Ph.D.

Dalším bývalým dlouholetým pracovníkem fakulty, který nás v tomto roce opustil, byl **Ing. Václav Žalud**. Na Ústavu patologické fyziologie působil jako vědecký pracovník i pedagog po několik desetiletí. Ing. Žalud zemřel 18. 2. 2023 ve věku 80 let. S úctou vzpomínáme.

doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.

### MUDr. Helena Kvapilová

(† 6. 10. 2023)

Dne 6. října 2023 zemřela ve věku 81 let doc. MUDr. Helena Kvapilová, první žena v plzeňském regionu, která spojila svou profesní dráhu s problematikou soudního lékařství.

Do Ústavu soudního lékařství, kde byli kromě přednosty čtyři lékaři, nastoupila v r. 1965 po ukončení studia LF UK v Plzni. Od r. 1979 byla ve funkci primářky. Vedení ústavu převzala po úmrtí doc. MUDr. Karla Pitra v r. 1992, o čtyři roky později se habilitovala. Ve vedoucí funkci setrvala do r. 2012, dalších deset let se věnovala pedagogické činnosti. V Ústavu soudního lékařství FN a LF UK v Plzni pracovala po dobu 57 roků. Specializovala se především na problematiku thanatologie, posuzování akutního ovlivnění osob alkoholem a poranění při silničních dopravních nehodách. Je spo-

ludautorkou celostátní učebnice Soudní lékařství a učebnice Soudní lékařství pro právníky.

Doc. MUDr. Helena Kvapilová byla respektovaným odborníkem a vyhledávaným znalcem v oboru zdravotnictví, odvětví soudního lékařství. Čest její památce.

MUDr. et MUDr. Miroslav Dvořák

### MUDr. Soňa Habermannová

(† 5. 4. 2023)



MUDr. Soňa Habermannová pracovala 50 let jako odborná asistentka Ústavu lékařské chemie a biochemie lékařské fakulty University Karlovy v Plzni. Pocházela z Ruské federace, byla narozena v obci Michajlovka a vyrůstala ve městě Kovylnino, které leží v Mordovské autonomní republice, což je území jihovýchodně od Moskvy a západně od Volhy. Žila tam ve velmi skromných poměrech, nicméně vystudovala v Mo-

skvě Lékařský institut a provdala se tam za Vlastimila Habermanna, studenta téže školy. Studium ukončila v r. 1958 a následovala svého manžela do Plzně. Nastoupila nejprve na Ústav biologie naší fakulty, v roce 1960 přešla na Ústav lékařské chemie a biochemie, kde pak pracovala až do roku 2010. Byla úspěšnou vyučující praktických cvičení a seminářů oborů lékařská chemie a lékařská biochemie. Bez problémů se adaptovala na české poměry a osvojila si mnoho faktů české a evropské historie. Svých rozsáhlých znalostí úspěšně využívala po mnoho let jako průvodkyně českých cestovních kanceláří. S manželem vychovali dvě děti a těm pak vydatně pomáhali s výchovou další generace.

prof. MUDr. Radim Černý, CSc., doc. MUDr. Jaromír Kotyza, CSc.





# 05 Věda a výzkum

5.1. Věda, výzkum a grantová činnost .....	39
5.2. Studentská vědecká činnost, doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení .....	44
5.3. Významná vědecká setkání a konference .....	46
5.4. Publikační činnost .....	48

## 5.1. VĚDA, VÝZKUM A GRANTOVÁ ČINNOST



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

V rámci vědeckovýzkumné činnosti pokračovalo v r. 2023 řešení tradičních výzkumných témat fakulty s převažujícím zaměřením na problematiku infekčních a onkologických onemocnění. Většina projektové výzkumné činnosti byla soustředěna v rámci centrálního výzkumného ústavu fakulty, Biomedicínského centra. Institucionální podpora výzkumu byla dominantně realizována prostřednictvím oborově koncipovaného programu Cooperatio.

### Biomedicínské centrum

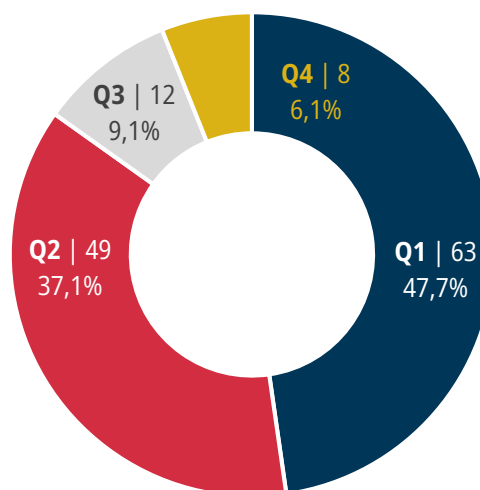
Hlavní výzkumná témata Biomedicínského centra zahrnovala problematiku infekčních onemocnění (sepse, antibiotická rezistence bakterií, profylaxe virové infekce v transplantologii), onkologickou problematiku ve spojení s experimentální chirurgií, biokompatibilitu materiálů, problematiku kmenových buněk, neurodegenerativních onemocnění či reprodukční medicínu. Pracovníci Biomedicínského centra se v uplynulém roce podíleli na 15 grantových projektech národních grantových agentur (10× AZV, 3× GAČR, 1× TAČR a 1× Plzeňský kraj), dvou projektech OP VVV, univerzitním projektu UNCE a řadě studentských projektů GA UK, významně přispěli k řešení programu institucionální podpory Cooperatio a řešili 9 projektů smluvního výzkumu.

V rámci programu EXCELES (implementační nástroj komponenty 5.1 „Excelentní výzkum a vývoj v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví“ Národního plánu obnovy financovaný z prostředků Evropské unie prostřednictvím Nástroje pro oživení a odolnost) se pracovníci centra zapojili do tří projektů: Národní institut virologie a bakteriologie, Národní ústav pro výzkum rakoviny a Národní ústav 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 nejkvalitnějších skupin základního výzkumu). V rámci evropských programů byly řešeny 2 projekty COST (doc. Souček, dr. Tůma), 1 projekt Horizon 2020 (výzva ERA Chairs, projekt ChaPEROn pod vedením prof. Hemminki) a 1 projekt Horizon Europe (Casting light on HOst-cytomegaloviRUs interaction in Solid organ transplantation Horus prof. Reischiga).

Objem smluvního výzkumu centra v r. 2023 činil 819 tis. Kč (9 projektů smluvního výzkumu). Pokračovala partnerská spolupráce se společností Johnson & Johnson, s.r.o., zaměřená na vzdělávací a školicí kurzy s nácvikem chirurgických technik, a to zejména v kolorektální, gastroesofageální, hepatobiliární a abdominální emergency chirurgii. Podmínkou této spolupráce a potvrzením vysoké úrovně práce s laboratorními zvířaty v centru bylo získání akreditace AA-ALAC (Americké asociace pro akreditaci péče o laboratorní zvířata) pro program experimentální chirurgie.

Publikační výkonnost centra dokládá v r. 2023 132 impaktovaných publikací, z toho 63 (48 %) v 1. quartilu a 112 (85 %) nad mediánem oboru (viz graf níže).



Počet a kvartilová skladba (Q1-Q4) publikačních výsledků s faktorem impaktu Biomedicínského centra v r. 2023.



## Institucionální podpora

V r. 2023 pokračoval druhým rokem program institucionální podpory tvůrčí činnosti na Univerzitě Karlově, program Cooperatio, který je koncipován oborově napříč univerzitou, zahrnuje všechny vědní obory a vědní oblasti (vědní oblasti sestávají z vědních oborů), které jsou na univerzitě soustavně rozvíjeny, a účastní se jej všichni akademičtí a vědečtí pracovníci a studenti doktorských studijních programů.

Lékařská fakulta v Plzni se programu účastní ve dvanácti vědních oblastech medicínského panelu (celkem program Cooperatio sestává ze 43 vědních oblastí v rámci 4 panelů, panel lékařských věd zahrnuje 15 vědních oblastí): Cardiovascular Science, Dental Medicine, Immunity, Medical Microbiology and Infection, Intensive Care Medicine, Internal Disciplines, Maternal and Childhood Care, Medical Diagnostics and Basic Medical Sciences, Neurosciences, Oncology and Haematology, Pediatrics, Pharmaceutical

Sciences a Surgical Disciplines. Každá z těchto vědních oblastí je vedena fakultním koordinátorem, u dvou vědních oblastí jsou pracovníci fakulty celouniverzitními koordinátory (prof. Hrabák: Immunity, Medical Microbiology and Infection, prof. Liška: Surgical Disciplines). Prostředky mezi jednotlivé vědní oblasti byly rozděleny dle klíče projednaného radou fakultních koordinátorů a následně schváleného akademickým senátem fakulty. 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. V souladu s Opatřením rektora č. 22/2023 proběhla v r. 2023 dvě zasedání rad obou vědních oblastí koordinovaných Lékařskou fakultou v Plzni.

prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D.

## Přehled výzkumných grantů na LFP

### Financování vědy v rámci Univerzity Karlovy – institucionální podpora

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
Centrum klinické a experimentální jaterní chirurgie	UNCE	UNCE/MED/006	1. 1. 2018 – 31. 12. 2023	4.303
Centrum pro transdisciplinární výzkum násilí, traumatu a spravedlnosti	UNCE	UNCE/HUM/009	1. 1. 2018 – 31. 12. 2023	866
Chirurgická terapie patologických lézí čelistí s ohledem na zachování přidružených zubů a jejich vitality	GA UK	108121	1. 1. 2021 – 31. 12. 2023	205
Vliv mikrobiomu na impulzivní chování u jedinců s Disociální poruchou osobnosti – pilotní studie	GA UK	342321	1. 1. 2021 – 31. 12. 2023	247
Copingové strategie a rysy osobnosti u matek s úspěšnou adaptací po porodu	GA UK	373621	1. 1. 2021 – 31. 12. 2023	59
Fenomén otáčejících se dveří: kohortová studie na registrových datech	GA UK	384921	1. 1. 2021 – 31. 12. 2023	132
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 potkaního modelu Alzheimerovy demence	GA UK	404421	1. 1. 2021 – 31. 12. 2023	293
Kombinovaná terapie pro mnohočetný myelom	GA UK	218522	1. 1. 2022 – 31. 12. 2023	297
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 hypertrofiie u nemocných se zánětlivou komplikací po velkých resekcích jater	GA UK	440122	1. 1. 2022 – 31. 12. 2024	287

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
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	261
Katamnestické sledování úspěšnosti ústavní odvykácí léčby u pacientů závislých na alkoholu ve FN Plzeň	GA UK	452122	1. 1. 2022 – 31. 12. 2024	159
Vliv vybraných oxysterolů na in vitro modely karcinomu pankreatu a jejich dopad na molekulární úrovn	GA UK	164323	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025	299
TFAM insuficience během zrání oocytů; model heteroplazmie oocytů pro studium škodlivých účinků pokročilého věku matek	GA UK	254323	1. 1. 2023 – 31. 12. 2023	232
Validace klíčových genetických variant souvisejících s progresí a rezistencí karcinomu ovaria	GA UK	307123	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025	281
Význam tvorby $\beta$ -laktonu při modifikaci karbapenemových antibiotik enzymy typu OXA-48	GA UK	280323	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025	281
Transkriptom solidních nádorů ve vztahu k diagnostice a léčebné strategii, Nové léčebné metody v chirurgii	SVV	260650	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	1.092
Epigenetika, morfologie a interakce buněk a mezibuněčného prostředí v embryogenezi, v nádorově změněných a regenerujících tkáních a v kontaktu s biomateriály	SVV	260651	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	807
Využití imunohistochemie a molekulární genetiky v histologické diagnostice nádorů gastrointestinálního traktu, urogenitálního traktu, gynekologického traktu, měkkých tkání a nádorů hlavy a krku	SVV	260652	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	947
Vliv cvičení na funkci mitochondrií a kognitivní poruchy u sepse a schizofrenie	SVV	260653	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	590
Mechanismy vzniku terapeutické rezistence solidních nádorů, možnosti ovlivnění a její biomarkery	SVV	260654	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	566
60. a 61. Studentská vědecká konference	SVV	260655	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	177
<b>Celkem</b>				<b>13.276</b>

### Účelové prostředky – Grantová agentura ČR

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
Homeostáza telomer od kolorektálního adenomu po metastatický nádor	21-27902S	1. 7. 2021 – 30. 6. 2024	1.669
Nestabilita a kolaps paměťových stavů v neuronových sítích mozku ve zdraví a nemoci	22-16717S	1. 1. 2022 – 31. 12. 2024	3.033
Objasnění metastatického potenciálu kolorektálního karcinomu pomocí celoexomového sekvenování a profilu imunitních buněk a telomer	23-05609S	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025	3.671
<b>Celkem</b>			<b>8.373</b>

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

Typ projektu	Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
VaVal – Výzkumné infrastruktury	Banka klinických vzorků	LM2023033	1. 1. 2023 – 31. 12. 2026	3.471
VaVal – Výzkumné infrastruktury	Národní centrum Lékařské genomiky III (NCMG)	LM2023067	1. 1. 2023 – 31. 12. 2026	1.677
<b>Celkem</b>				<b>5.148</b>

## Zapojení fakulty do operačních programů financovaných ze strukturálních fondů EU

Název projektu	Operační program	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
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 – 31. 3. 2023	951

## Účelové prostředky Ministerstva zdravotnictví

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
Studie využitelnosti sekvenování nové generace pro individualizovanou léčbu pacientů se solidními nádory	NV19-08-00113	1. 5. 2019 – 31. 12. 2023	—
Biomechanicky definované vstřebatelné materiály pro kardiovaskulární chirurgii	NU20-02-00368	1. 5. 2020 – 31. 12. 2023	3.648
Identifikace změn glutamatergických 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	3.702
Cesty šíření, evoluce, adaptace a význam antibiotické rezistence: aplikace celogenomové sekvenace	NU20J-05-00033	1. 5. 2020 – 31. 12. 2023	2.350
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	1.318
Prevence střevního anastomotického leaku a pooperačních adhezí pomocí nanovlákněných biodegradabilních materiálů	NU20J-08-00009	1. 5. 2020 – 31. 12. 2023	1.082
Biologicky odbouratelné implantáty na bázi hořčíku s optimalizovanou mikrostrukturou a řízenou rychlostí vstřebávání	NU20-08-00150	1. 5. 2020 – 31. 12. 2023	1.521
Význam mutačního spektra nádorových buněk ve vývoji kolorektálního karcinomu	NU21-03-00506	1. 5. 2021 – 31. 12. 2024	3.662
Homeostáza telomér jako potencialní biomarker rizika, prognózy a progresu u gynekologických nádorů	NU21-03-00145	1. 5. 2021 – 31. 12. 2024	966
Využití konceptu tekuté biopsie pro charakterizaci mikroRNA a onkogenní KRAS mutace pro stanovení včasné diagnózy a zhodnocení rizika vzniku karcinomu pankreatu	NU21-07-00247	1.5.2021 – 31.12.2024	956
Extraintestinální patogenní Escherichia coli: molekulární epidemiologie a populační genomika v rámci národní surveillancie antimikrobiální rezistence	NU22-09-00645	1. 5. 2022 – 31. 12. 2025	3.627
Ověření potenciálu decelularizovaného skeletu humánních a nonhumánních jater v přípravě arteficiálního orgánu	NU22J-06-00058	1. 5. 2022 – 31. 12. 2025	1.882
Epidemiologie fosfomycinové rezistence v České republice	NU23J-09-00067	1. 5. 2023 – 31. 12. 2026	983
<b>Celkem</b>			<b>25.697</b>

### Účelová podpora Plzeňského kraje

Název projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
Akademickým pracovníkem v Plzni_UK	1. 1. 2023 – 31. 12. 2023	1.000

### Zapojení LFP do projektů mezinárodní spolupráce

Název projektu	Program	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
ERA Chair Position for Excellent Research in Oncology – Chaperon	Horizon 2020	856620	1. 8. 2019 – 31. 7. 2024	15.937
Twining for the Armenian Research Infrastructure on Cancer Research (ARICE)	Horizon 2020	952417	1. 1. 2021 – 31. 10. 2023	283
Casting light on HOSt-cytomegalovirus interaction in Solid organ transplantation HORUS	Horizon Europe	101057651	1. 11. 2022 – 31. 12. 2027	473
AI POD	Horizon Europe	101080302	1. 5. 2023 – 31. 5. 2027	613
Prevence poruch pánevního dna	INTERREG Bavorsko – Česko	BYCZ01-014	1. 7. 2023 – 30. 6. 2026	298
Vzdělávání multidisciplinárního českobavorského týmu	INTERREG Bavorsko – Česko	BYCZ01-038	1. 9. 2023 – 30. 6. 2026	66
EMBO solidarity grant	EMBO	SGL 5433-2023	1. 6. 2023 – 31. 5. 2024	230
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	113
Angioneogeneze při hojení ran složitých zlomenin	INTERREG Bavorsko – Česko	352	1. 4. 2022 – 31. 3. 2023	122
Odpověď obézních pacientů na onkologickou léčbu	Mobility Německo	8J22DE010	1. 1. 2022 – 31. 12. 2023	214
Druhově specifický vliv jádérka v embryonálním vývoji	MSTC Danube	8X23009	1. 7. 2023 – 30. 6. 2025	54
Nízkoteplotní 3D tisk biofunkcionalizovaných keramických kostních implantátů s nastavitelnými mechanickými vlastnostmi	TA ČR (KAPPA)	TO01000309	1. 1. 2021 – 30. 4. 2024	2.490
Perineal Trauma Prevention, Evaluation, Education, Repair and Scanning Blended Learning (PEERS+) – sustainability	4EU+ Alliance	2020/F1/03	1. 1. 2023 – 31. 12. 2024	211
<b>Celkem</b>				<b>4.199</b>

### Zapojení LFP do Národního plánu obnovy

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
Národní ústav pro neurologický výzkum	LX22NPO5107	1. 7. 2022 – 30. 11. 2025	1.089
Národní ústav pro výzkum rakoviny – NÚVR	LX22NPO5102	1. 6. 2022 – 30. 11. 2025	15.614
Národní institut virologie a bakteriologie	LX22NPO5103	1. 6. 2022 – 30. 11. 2025	6.675
<b>Celkem</b>			<b>23.378</b>

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



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

Klíčová událost studentské vědecké činnosti, Studentská vědecká konference (SVK), se v r. 2023 konala po dlouhé dvouleté pauze způsobené pandemií onemocnění COVID-19 a jejími dozvuky. Konference se poprvé uskutečnila v prostorách nového kampusu. Konference samotná jako by kopírovala vývoj podtržený otevřením nového kampusu a též otevřela novou kapitolu ve své historii. Tento ročník byl rekordní co do počtu přihlášených prezentací. Úplnou novinkou

bylo vytvoření anglických sekcí, a to jak pro pregraduální, tak i pro postgraduální studenty. Celkem bylo odevzdáno 65 českých abstraktů a 28 abstraktů anglických. Velký počet účastníků a rozšíření o anglické sekce byl důkazem, že stále více studentů si uvědomuje přínos účasti na konferenci, kdy

samozejmě nejde jen o přednášku samotnou. Přednášce předchází dlouhá příprava, hluboké studium teoretických podkladů, provedení experimentů a zpracování výsledků. Jasná prezentace vlastních poznatků v limitovaném čase je pak skvělou přípravou na budoucí praxi.

Co se týká doktorského studia, celkem v r. 2023 studovalo na fakultě 217 doktorandů, z toho 84 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 23 doktorských studijních programů (DSP) a všechny jsou zároveň akreditované v českém i anglickém jazyce. 4 DSP jsou společné s jinými fakultami UK.

V rámci akademických kvalifikací byla zahájena dvě řízení ke jmenování profesorem a šest habilitačních řízení a bylo jmenováno pět nových docentů a tři noví profesori. 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. 2024 zaručuje další rozšiřování nejvyšších stupňů akademické kvalifikace na Lékařské fakultě v Plzni.

prof. PharmDr. Radek Kučera, Ph.D.



Studentská vědecká konference

## Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

### Řízení ke jmenování profesorem na Lékařské fakultě v Plzni – přehled

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2023	doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D.	zobrazovací metody v lékařství	29. 11. 2023
2023	doc. MUDr. Jiří Matějka, Ph.D.	chirurgie	18. 5. 2023
2023	doc. MUDr. Milan Hromádka, Ph.D.	vnitřní nemoci	18. 5. 2023

### Témata profesorských přednášek

(jméno / obor / název profesorské přednášky)

- **doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D.** / zobrazovací metody v lékařství / Lokoregionální léčba nádorů jater pomocí metod intervenční radiologie
- **doc. MUDr. Jiří Matějka, Ph.D.** / chirurgie / Miniinvazivita ve spinální chirurgii
- **doc. MUDr. Milan Hromádka, Ph.D.** / vnitřní nemoci / Refrakterní srdeční zástava

### Habilitační řízení na Lékařské fakultě v Plzni – přehled

Rok	Jméno uchazeče	Obor	Jmenování k datu
2023	MUDr. Marián Švajdler, Ph.D.	patologie	1. 4. 2023
2023	MUDr. Lada Eberlová, Ph.D.	anatomie, histologie a embryologie	1. 4. 2023
2023	MUDr. Šárka Svobodová, Ph.D.	vnitřní nemoci	1. 6. 2023
2023	MUDr. Michael Michal, Ph.D.	patologie	1. 6. 2023
2023	MUDr. Karel Ježek, Ph.D.	lékařská fyziologie	1. 11. 2023

### Habilitační řízení mimo LFP (na LF HK)

- MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D., obor onkologie, jmenován k 1. 6. 2023.

### Témata habilitačních prací

(jméno / obor / název habilitační práce)

- **MUDr. Marián Švajdler, Ph.D.** / patologie / práce: Morfológia, imunohistochemia a molekulová genetika v diagnostike vybraných neoplázií
- **MUDr. Lada Eberlová, Ph.D.** / anatomie, histologie a embryologie / práce: Morfologie krevních cév prasete domácího jako zvířecího modelu v experimentální chirurgii
- **MUDr. Šárka Svobodová, Ph.D.** / vnitřní nemoci / Význam biomarkerů u nádorů GIT
- **MUDr. Karel Ježek, Ph.D.** / lékařská fyziologie / Mechanizmy aktivace paměťové stopy v neuronových sítích hipokampu

### 5.3. VÝZNAMNÁ VĚDECKÁ SETKÁNÍ A KONFERENCE

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

#### Biomedicínské centrum

- Summer School of Experimental Surgery / 3.–14. 7. 2023 / Plzeň / 7/24
- Training Workshop zaměřený na detekci rezistence ke karbapenemům a/nebo kolistinu u gramnegativních bakterií / 12.–13. 1. 2023 / Plzeň / 33
- Current Understanding of Colorectal and Pancreatic Cancers / 29.–30. 5. 2023 / Praha / 90
- Seminář: Immunity and immunotherapy in current clinical practice / 17. 5. 2023 / Praha / 60/6

#### Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

- 43. Imunoanalytické dny Plzeň / 7.–9. 6. 2023 / Lékařská fakulta Plzeň / 150/0

#### Dermatovenerologická klinika

- 16. Západočeský dermatovenerologický seminář / 20. 4. 2023 / Fakultní nemocnice Plzeň, pavilon 6 a pavilon 4 / 50

#### Dětská klinika

- 23. Dny dětské endokrinologie / 20.–21. 1. 2023 / Plzeň / 85/3
- 25. Colours of sepsis – festival intenzivní medicíny / 23.–26. 1. 2023 / Ostrava / 120/13
- Konference dětská diabetologie / 24.–25. 3. 2023 / Praha / 80/1
- Pediatrický Master Kurz 2023 / 31. 3. – 1. 4. 2023 / Brno / 70
- XXXII. Plzeňské pediatrické dny / 31. 3. – 1. 4. 2023 / Hotel a Kongresové centrum Primavera, Plzeň / 120
- Sympozium dětských IBD 2023 / 13.–15. 4. 2023 / Mušov – Pasohlávky / 60
- Kazuistiky z dětské revmatologie / 13.–14. 4. 2023 / Milovy / 50
- 21. Konference dětské pneumologie 2023 / 15. 4. 2023 / Praha / 90
- 18. Festival kazuistik – Pediatrická konference / 21.–23. 4. 2023 / Luhačovice / 85
- XXIX. Sympozium o morfologii a funkci střeva / 27.–29. 4. 2023 / Doksy / 110
- Kurz EPALS / 12.–14. 5. 2023 / Brno / 25
- Kurz: Dětská endokrinologie a diabetologie / 17. 5. 2023 / Praha / 70
- 44. Pracovní dny dětské nefrologie / 2.–3. 6. 2023 / Třebíč / 110/7
- Kurz EPALS / 6.–8. 9. 2023 / Brno / 28
- 23. Kongres české a slovenské pneumologické a ftzeologické společnosti / 21.–23. 9. 2023 / Brno / 110/5
- XIX. Zlatohorský podzim pediatrií / 22.–24. 9. 2023 / Zlaté Hory / 80

- IX. Kongres českých a slovenských gastroenterologů / 5. 10.–7. 10. 2023 / Olomouc / 110/1
- 46. Endokrinologické dny s mezinárodní účastí / 12.–14. 10. 2023 / Olomouc / 120/8
- Technologie v diabetologii / 19.–21. 10. 2023 / Plzeň / 70
- 16. Česko-slovenský kongres dětské anestezie, intenzivní a urgentní medicíny / 23.–25. 11. 2023 / Mikulov / 120/7
- XII. ročník zasedání registru pacientů s cystickou fibrózou / 7.–8. 12. 2023 / Praha / 90

#### Gynekologicko-porodnická klinika

- Večer Gynekologicko-porodnické kliniky, Spolek lékařů v Plzni ČLS JEP / 31. 5. 2023 / Plzeň / 41
- XXVII. Pracovní setkání gynekologů / 9. 12. 2023 / Plzeň – Aula ORAK FN Plzeň / 69
- Workshop – Prevence a management porodního poranění análního svěrače / 4. 6. 2023 / Karlovy Vary – hotel Thermal / 43/0
- 12. konference nemocničních gynekologů a porodníků (SNGP 2023) / 23.–25. 11. 2023 / Plzeň – hotel Vienna House Easy by Wyndham Pilsen / 287/11
- Kongres ČGPS ČLS JEP / 1.–4. 6. 2023 / Karlovy Vary – hotel Thermal / 490/16
- Workshop – Ultrazvuk /Ultrazvukový management nepravidelného vaginálního krvácení, chronické pánevní bolesti a adnexálních patologií v gynekologické ambulanci / 4. 6. 2023 / Karlovy Vary – hotel Thermal /salonek Moser / 46

#### Chirurgická klinika

- Summer school of Experimental Surgery / 3.–14. 7. 2023 / Plzeň / 7/24
- Odborné setkání řešitelů projektu UNCE/MED/006: Centrum klinické a experimentální jaterní chirurgie / 12.–14. 5. 2023 / Javorná / 37/1
- Odborné setkání řešitelů projektu UNCE/MED/006: Centrum klinické a experimentální jaterní chirurgie / 30. 10. 2023 / Plzeň / 36
- CUCAP 2023 – mezinárodní konference na výzkumu kolorektálního karcinomu a nádoru slinivky břišní / 29.–30. 5. 2023 / Praha / 79/13

#### I. interní klinika

- Nefrologie kritických stavů Datum konání / 30. 11. – 1. 12. 2023 / Praha / 70/10
- Mezinárodní kongres ČSIM / 18.–20. 6. 2023 / Mikulov / 450/20
- Technologie v diabetologii – celostátní kongres / 19. 10.–21. 10. 2023 / Plzeň / 400
- 8. český transplantační kongres / 16.–17. 10. 2023 / Plzeň / 230/11

#### II. interní klinika

- Celostátní konference Hypertenze a kardiovaskulární prevence, prof. Filipovský, prof. Rosolová, doc. Mlíková

- Seidlerová / 5.–7. 10. 2023 / Hotel Vienna House Diplomat Prague, Praha / 500/2
- 48. Angiologické dny / 2.–4. 3. 2023 / Hotel Vienna House Diplomat Prague, Praha / 500
  - 29. Česko-slovenské angiologické symposium / červen 2023 / Hotel Galant, Mikulov / 500/0
  - 10th IUA Course for Young Vascular Specialists Praha / July 12–16, 2023 / Praha / 30/10

#### **Kardiologická klinika**

- XXXI. Výroční sjezd ČKS / 13.–16. 5. 2023 / Výstaviště Brno / 3124
- 8. ročník KARDIODNE – Centra vysoce specializované komplexní kardiovaskulární péče (KVC) FN Plzeň / 19. 9. 2023 / Modrá posluchárna – UniMeC LF Plzeň / 136
- Czech Cardiovascular Research And Innovation Days 2023 / 20.–21. 11. 2023 / Hotel Hermitage Praha / 108
- 21. konference České asociace akutní kardiologie ČKS / 3.–5. 12. 2023 / Hotel Thermal Karlovy Vary / 380

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

- periodické webináře „Akutní středy“ / periodicky / pořádány webovým portálem Akutne.CZ /
- Colors of Sepsis / 24. 1. 2023 / Ostrava /

#### **Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny**

- 9. Český kongres o HIV/AIDS s mezinárodní účastí / 23.–24. 11. 2023 / Plzeň – Kongresové centrum Primavera / 121/6

#### **Klinika pneumologie a ftizeologie**

- XXX. Západočeské pneumoonkologické dny / 9.–10. 11. 2023 / PRIMAVERA Hotel Congress Center Plzeň / 150

#### **Neurologická klinika**

- IX. Konference Neurologie pro praxi v Plzni / 25.–26. 1. 2023 / Plzeň / 134

#### **Psychiatrická klinika**

- Konference Kospirační teorie v medicíně / 20. 4. 2023 / Lékařská fakulta v Plzni / 30/1

#### **Stomatologická klinika**

- 19. Plzeňské pracovní dny / 3.–4. 11. 2023 / Plzeň / 190/2
- XXVII. Szaműv den / 25. 10. 2023 / Výukové centrum LF HK
- 13th Seminar and Guidelines Workshop of the European Academy for Paediatric Dentistry / 5.–6. května 2023 / Praha

#### **Šiklův ústav patologie**

- 5th Meeting of the Pannonian Working Group of Gastrointestinal Pathology / 12.–13. 5. 2023 / LF Plzeň / 10/164

#### **Ústav histologie a embryologie**

- Teoretický úvod do stereologie – Jak na kvantifikaci dat v mikroskopii? Workshop České společnosti cyto – a histochemické / 27. 11. 2023 / Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova
- XIV. Bioimplantologie, mezioborová konference / 27.–28. 4. 2023 / Lednice
- XVI. Biomateriály a jejich povrchy / 19.–22. 9. 2023 / Herbertov Vyšší Brod
- III. Mezioborové postupy v hojení ran / 23.–24. 11. 2023 / Lednice

#### **Ústav hygieny a preventivní medicíny**

- Středoevropský kongres o obezitě Praha CECON 2023 / 13.–14. 10. 2023 / Praha / 150/54

#### **Ústav klinické biochemie a hematologie**

- Preanalytika: téma společné pro kliniky a laboratoře (VIII. ročník konference Kvalita v klinických laboratořích) / 9. 11. 2023 / Plzeň, kampus LF / 170



## 5.4. PUBLIKAČNÍ ČINNOST

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

- Zeymer U., Freund A., Hochadel M., Ošťádal P., Bělohávek J., Rokyta R., Massberg S., Brunner S., Lüsebrink E., Flather M., Adlam D., Bogaerts K., Banning A., Sabaté M., Akin I., Jobs A., Schneider S., Desch S., Thiele H.: Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation in patients with infarct-related cardiogenic shock: an individual patient data meta-analysis of randomised trials. *The Lancet*, 402, 2023:1338-1346. IF 168,9
- Raasveld SJ., de Bruin S., Reuland MC., Van den Oord C., Schenk J., Aubron C., Bakker J., Cecconi M., Feldheiser A., Meier J., Mueller MCA., Scheeren TWL., Mcquiltan Z., Flint A., Hamid T., Piagnerelli M., Tomic Mahecic T., Beneš J., Russell L., Aguirre-Bermeo H., Triantafyllou K., Chantziara V., Gurjar M., Myatra SN., Pota V., Elhadi M., Gawda R., Mourisco M., Lance M., Neskovic V.: Red Blood Cell Transfusion in the Intensive Care Unit. *JAMA: The Journal of the American Medical Association*, 330, 2023:1852-1861. IF 120,7
- Kraemer A., Bochtler T., Pauli C., Baciarello G., Delorme S., Hemminki KJ., Mileskin L., Moch H., Oien K., Olivier T., Patrikidou A., Wasan H., Zarkavelis G., Pentheroudakis G., Fizazi K.: Cancer of unknown primary: ESMO Clinical Practice Guideline for diagnosis, treatment and follow-up. *Annals of Oncology*, 34, 2023:228-246. IF 50,5
- Kjaer MN., Meyhoff TS., Sivapalan P., Granholm A., Hjortrup PB., Madsen MB., Moller MH., Egerod I., Wetterslev J., Lange T., Cronhjort M., Laake JH., Jakob SM., Nalos M., Ostermann M., Gould D., Cecconi M., Malbrain MLNG., Ahlstedt Ch., Kiel LB., Bestle MH., Nebrich L., Hildebrandt T., Russell L., Vang M., Rasmussen ML., Solling Ch., Brochner AC., Krag M., Pfortmueller C., Kříž M., Siegemund M., Albano G., Aagaard SR., Bundgaard H., Crone V., Wichmann S., Johnstad B., Martin YK., Seidel P., Martensson J., Hollenberg J., Wistrand M., Donati A., Barbara E., Karvunidis T., Hollinger A., Carsetti A., Lumlertgul N., Joelsson-Alm E., Lambiris N., Aslam TN., Friberg FF., Vesterlund GK., Mortensen CB., Vestergaard SR., Caspersen SF., Jensen DB., Borup M., Rasmussen BS., Pernner A.: Long-term effects of restriction of intravenous fluid in adult ICU patients with septic shock. *Intensive Care Medicine*, 49, 2023:820-830. IF 38,9
- Ošťádal P., Rokyta R., Karásek J., Kruger A., Vondrakova D., Janotka M., Naar J., Šmalcová J., Hubatová M., Hromádka M., Volovár Š., Seyfydová M., Jarkovsky J., Svoboda M., Linhart A., Bělohávek J.: Extracorporeal Membrane Oxygenation in the Therapy of Cardiogenic Shock: Results of the ECMO-CS Randomized Clinical Trial. *Circulation*, 147, 2023:454-464. IF 37,8
- Fernandez-Rozadilla C., Timofeeva M., Chen Z., Law P., Thomas M., Schmit S., Díez-Obrero V., Hsu L., Fernandez-Tajes J., Palles C., Sherwood K., Briggs S., Svinti V., Donnelly K., Farrington S., Blackmur J., Vaughan-Shaw P., Shu X., Long J., Cai Q., Guo X., Lu Y., Broderick P., Studd J., Huyghe J., Harrison T., Conti D., Dampier Ch., Devall M., Schumacher F., Vodička P., Vodičková L., Vymetálková V., Peters U.: Deciphering colorectal cancer genetics through multi-omic analysis of 100,204 cases and 154,587 controls of European and east Asian ancestries. *Nature Genetics*, 55, 2023:89-99. IF 30,8
- Pardini B., Ferrero G., Tarallo S., Gallo G., Francavilla A., Licheri N., Trompetto M., Clerico G., Senore C., Peyre S., Vymetálková V., Vodičková L., Liška V., Vyčítal O., Levý M., Macinga P., Hucl T., Budinska E., Vodička P., Cordero F., Naccarati A.: A Fecal MicroRNA Signature by Small RNA Sequencing Accurately Distinguishes Colorectal Cancers: Results From a Multicenter Study. *Gastroenterology*, 165, 2023:582-599.e8. IF 29,4
- Hora M., Albiges L., Bedke J., Campi R., Capitanio U., Giles RH., Ljungberg B., Marconi L., Klatte T., Volpe A., Abu-Ghanem Y., Dabestani S., Fernández-Pello S., Hofmann F., Kuusk T., Tahbaz R., Powles T., Bex A., Trpkov K.: European Association of Urology Guidelines Panel on Renal Cell Carcinoma Update on the New World Health Organization Classification of Kidney Tumours 2022: The Urologist's Point of View. *European Urology*, 83, 2023:97-100. IF 23,4
- Capitanio U., Bedke J., Albiges L., Volpe A., Giles RH., Hora M., Marconi L., Klatte T., Abu-Ghanem Y., Dabestani S., Fernández Pello S., Hofmann F., Kuusk T., Tahbaz R., Powles T., Ljungberg B., Bex A.: A Renewal of the TNM Staging System for Patients with Renal Cancer To Comply with Current Decision-making: Proposal from the European Association of Urology Guidelines Panel. *European Urology*, 83, 2023:3-5. IF 23,4
- Bedke J., Albiges L., Capitanio U., Giles RH., Hora M., Ljungberg B., Marconi L., Klatte T., Volpe A., Abu-Ghanem Y., Dabestani S., Fernández-Pello S., Hofmann F., Kuusk T., Tahbaz R., Powles T., Bex A.: The 2022 Updated European Association of Urology Guidelines on the Use of Adjuvant Immune Checkpoint Inhibitor Therapy for Renal Cell Carcinoma. *European Urology*, 83, 2023:10-14. IF 23,4
- Capitanio U., Bedke J., Albiges L., Volpe A., Giles RH., Hora M., Marconi L., Klatte T., Abu-Ghanem Y., Dabestani S., Fernández Pello S., Hofmann F., Kuusk T., Campi R., Tahbaz R., Powles T., Ljungberg B., Bex A.: Reply to Yaxiong Tang, Xu Hu, Kan Wu, Yanxiang Shao, and Xiang Li's Letter to the Editor re: Umberto Capitanio, Jens Bedke, Laurence Albiges, et al. A Renewal of the TNM Staging System for Patients with Renal Cancer To Comply with Current Decision-making: Proposal from the European Association of Urology Guidelines Panel. *Eur Urol*. 2022;83:3-5. *European Urology*, 83, 2023:e74-e75. IF 23,4
- Hemminki KJ., Ji J., Sundquist J.: Re: Mark N. Brook, Holly Ni Raghallaigh, Koveela Govindasami, et al. Family History of Prostate Cancer and Survival Outcomes in the UK Genetic Prostate Cancer Study. *Eur Urol* 2023;83:257-66. *European Urology*, 84, 2023:e13-e14. IF 23,4
- Thomas M., Su Y., Rosenthal EA., Sakoda LC., Schmit SL., Timofeeva MN., Chen Z., Fernandez-Rozadilla C., Law PJ., Murphy N., Carreras-Torres R., Díez-Obrero V., van Duijnhoven FJB., Jiang S., Shin A., Wolk A., Phipps AI., Burnett-Hartman A., Gsur A., Chan AT., Zuber AG., Wu AH., Lindblom A., Um CY., Tan-

- gen CM., Gignoux Ch., Newton Ch., Haiman ChA., Qu C., Bishop DT., Buchanan DD., Crosslin DR., Conti DV., Kim D., Hauser E., White E., Siegel E., Schumacher FR., Rennert G., Giles GG., Hampel H., Brenner H., Oze I., Oh JH., Lee JK., Schneider JL., Chang-Claude J., Kim J., Huyghe JR., Zheng J., Hampe J., Greenon J., Hopper JL., Palmer JR., Visvanathan K., Matsuo K., Matsuda K., Jung KJ., Li L., Le Marchand L., Vodíčková L., Bujanda L., Gunter MJ., Matejčić M., Jenkins MA., Slattery ML., D'Amato M., Wang M., Hoffmeister M., Woods MO., Kim M., Song M., Iwasaki M., Du M., Udaltsova N., Sawada N., Vodíčka P., Campbell PT., Newcomb PA., Cai Q., Pearlman R., Pai RK., Schoen RE., Steinfeldt RS., Haile RW., Vandenputelaar R., Prentice RL., Kuery S., Castellvi-Bel S., Tsugane S., Berndt SI., Lee SCh., Brezina S., Weinstein SJ., Chanock SJ., Jee SH., Kweon S., Vadaparampil S., Harrison TA., Yamaji T., Keku TO., Vymetálková V., Arndt V.: Combining Asian and European genome-wide association studies of colorectal cancer improves risk prediction across racial and ethnic populations. *Nature Communications*, 14, 2023: IF 16,6
14. Alexander JL., Posma JM., Scott A., Poynter L., Mason SE., Doria ML., Herendi L., Roberts L., McDonald JAK., Cameron S., Hughes DJ., Liška V., Šušová S., Souček P., Horneffer-van der Sluis V., Gomez-Romero M., Lewis MR., Hoyle L., Woolston A., Cunningham D., Darzi A., Gerlinger M., Goldin R., Takats Z., Marchesi JR., Teare J., Kinross J.: Pathobionts in the tumour microbiota predict survival following resection for colorectal cancer. *Microbiome*, 11, 2023:1-14. IF 15,5
  15. Suter B., Anthis AHC., Zehnder A., Mergen V., Rosendorf J., Gerken LRH., Schlegel AA., Korčáková E., Liška V., Herrmann IK.: Surgical Sealant with Integrated Shape-Morphing Dual Modality Ultrasound and Computed Tomography Sensors for Gastric Leak Detection. *Advanced Science*, 10, 2023: IF 15,1
  16. Collins A., Møller P., Gajski G., Vodenková S., Abdulwahed A., Anderson D., Bankoglu EE., Bonassi S., Boutet-Robinet E., Brunborg G., Chao Ch., Cooke MS., Costa C., Costa S., Dhanwan A., de Lapuente J., Bo' CD., Dubus J., Dusinska M., Duthie SJ., Yamani NE., Engelward B., Gaivão I., Giovannelli L., Godschalk R., Guilherme S., Gutzkow KB., Habas K., Hernández A., Herrero O., Isidori M., Jha AN., Knasmüller S., Kooter IM., Koppen G., Kruszewski M., Ladeira C., Laffon B., Larramendy M., Hégarat LL., Lewies A., Lewinska A., Liwszyc GE., de Ceirain AL., Manjanatha M., Marcos R., Milić M., de Andrade VM., Moretti M., Muruzabal D., Novak M., Oliveira R., Olsen A., Owiti N., Pacheco M., Pandey AK., Pfuhrer S., Pourrut B., Reisinger K., Rojas E., Rundén-Pran E., Sanz-Serrano J., Shaposhnikov S., Sipilinen V., Smeets K., Stopper H., Teixeira JP., Valdiglesias V., Valverde M., van Acker F., van Schooten F., Vasquez M., Wentzel JF., Wnuk M., Wouters A., Žegura B., Zikmund T., Langie SAS., Azqueta A.: Measuring DNA modifications with the comet assay: a compendium of protocols. *Nature Protocols*, 18, 2023:929-989. IF 14,8
  17. Cuénod A., Aerni M., Bagutti C., Bayraktar B., Boz ES., Carneiro CB., Casanova C., Coste AT., Damborg P., van Dam D., Demirci M., Dřevínek P., Dubuis O., Fernandez J., Greub G., Hrabák J., Yiğitler GH., Hurych J., Jensen TG., Jost G., Kampinga GA., Kittl S., Lammens Ch., Lang C., Lienhard R., Logan J., Maffioli C., Mareković I., Marschal M., Moran-Gilad J., Nolte O., Oberle M., Pedersen M., Pflüger V., Pranghofer S., Reichl J., Rentenaar RJ., Riat A., Rodríguez-Sánchez B., Schilt C., Schlotterbeck A., Schrenzel J., Troib S., Willems E., Wootton M., Ziegler D., Egli A.: Quality of MALDI-TOF Mass Spectra in Routine Diagnostics: Results from an International External Quality Assessment including 36 Laboratories from 12 countries using 47 challenging bacterial strains. *Clinical Microbiology and Infection*, 29, 2023:190-199. IF 14,2
  18. Tomek V., Jičínská H., Pavlíček J., Kovanda J., Jehlička P., Klášková E., Mrázek J., Čutka D., Smetanová D., Břešťák M., Vlašín P., Pavlíková M., Chaloupecký V., Janoušek J., Marek J.: Pregnancy Termination and Postnatal Major Congenital Heart Defect Prevalence after Introduction of Prenatal Cardiac Screening. *JAMA Network Open*, 6, 2023: IF 13,8
  19. Reischig T., Vlas T., Kačer M., Pivovarová K., Lysák D., Němcová J., Drenko P., Machová J., Bouda M., Šedivcová M., Kormunda S.: A Randomized Trial of Valganciclovir Prophylaxis Versus Preemptive Therapy in Kidney Transplant Recipients. *Journal of the American Society of Nephrology*, 34, 2023:920-934. IF 13,6
  20. Bousquet J., Melén E., Haahtela T., Koppelman GH., Togias A., Valenta R., Akdis CA., Czarlewski W., Rothenberg M., Valiulis A., Wickman M., Akdis M., Aguilar D., Bedbrook A., Bindslev-Jensen C., Bosnic-Anticevich S., Boulet LP., Brightling CE., Brussino L., Burte E., Bustamante M., Canonica GW., Cecchi L., Celedon JC., Chaves Loureiro C., Costa E., Cruz AA., Erhola M., Gemiciglu B., Fokkens WJ., Panzner P., Anto JM.: Rhinitis associated with asthma is distinct from rhinitis alone: The AR-IA-MeDALL hypothesis. *Allergy*, 78, 2023:1169-1203. IF 12,4
  21. Cipolato O., Dosnon L., Rosendorf J., Šarčević S., Bondi A., Liška V., Schlegel AA., Herrmann IK.: Nanothermometry-enabled intelligent laser tissue soldering. *Small Methods*, 7, 2023: IF 12,4
  22. Kallen EJJ., Revers A., Fernandez-Rivas M., Asero R., Ballmer-Weber B., Barreales L., Bělohávková S., de Blay F., Clausen M., Dubakiene R., Ebisawa M., Fernandez-Perez C., Fritsche P., Fukutomi Y., Gislason D., Hoffmann-Sommergruber K., Jedrzejczak-Czechowicz M., Knulst AC., Kowalski ML., Kralimarkova T., Lidholm J., Metzler C., Mills ENC., Papadopoulos NG., Popov TA., Purohit A., Reig I., Seneviratne SL., Sinaniotis A., Takei M., Versteeg SA., Vassilopoulou AE., Vieths S., Welssing PMJ., Zwinderman AH., Le TM., Van Ree R.: A European-Japanese study on peach allergy: IgE to Pru p 7 associates with severity. *Allergy*, 78, 2023:2497-2509. IF 12,4
  23. Macaudo A., Briem K., Clay-Gilmour A., Cozen W., Foersti A., Giaccherini M., Corradi Ch., Sainz J., Niazi Y., ter Horst R., Li Y., Netea MG., Vogel U., Hemminki KJ., Slager SL., Varkonyi J., Andersen V., Iskierka-Jazdzewska E., Martinez-Lopez J., Zaucha J., Camp NJ., Rajkumar SV., Druzd-Sitek A., Bhatti P., Chanock SJ., Kumar SK., Subocz E., Mazur G., Landi S., Machiela MJ.: Identification of novel genetic loci for risk of multiple myeloma by functional annotation. *Leukemia*, 37, 2023:2326-2329. IF 11,4
  24. Hemminki KJ., Hemminki J., Foersti A., Sud A.: Survival in hematological malignancies in the Nordic countries through

a half century with correlation to treatment. *Leukemia*, 37, 2023:854-863. IF 11,4

25. Aglago EK., Kim A., Lin Y., Qu C., Evangelou M., Ren Y., Morrison J., Albanes D., Arndt V., Barry EL., Baurley JW., Berndt S., Bien SA., Bishop DT., Bouras E., Brenner H., Buchanan DD., Budiarto A., Carreras-Torres R., Casey G., Cenggoro TW., Chen AT., Chang-Claude J., Chen X., Conti D., Devall M., Diez-Obreiro V., Dimou N., Drew D., Figueiredo JC., Gallinger S., Giles GG., Gruber SB., Gsur A., Gunter MJ., Hampel H., Harlid S., Hidaka A., Harrison TA., Hoffmeister M., Huyghe JR., Jenkins MA., Jordahl K., Joshi AD., Kawaguchi ES., Keku TO., Kundaje A., Larsson SC., Le Marchand L., Lewinger JP., Li L., Lynch BM., Mahesworo B., Mandic M., Obon-Santacana M., Moriento V., Murphy N., Men H., Nassir R., Newcomb PA., Ogino S., Ose J., Pai RK., Palmer JR., Papadimitriou N., Pardamean B., Peoples AR., Platz EA., Potter JD., Prentice RL., Rennert G., Ruiz-Narvaez E., Sakoda LC., Scacheri PC., Schmit SL., Schoen RE., Shcherbina A., Slattery ML., Stern MC., Su Y., Tangen CM., Thibodeau SN., Thomas DC., Tian Y., Ulrich CM., van Duijnhoven FJB., Van Guelpen B., Visvanathan K., Vodička P., Wang J., White E., Wolk A., Woods MO., Wu AH., Zemlianskaia N., Hsu L., Gauderman WJ., Peters U., Tsilidis KK., Campbell PT.: A Genetic Locus within the FMN1/GREM1 Gene Region Interacts with Body Mass Index in Colorectal Cancer Risk. *Cancer Research*, 83, 2023:2572-2583. IF 11,2

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

1. Bizzarri N., Querleu D., Dostálek L., van Lonkhuijzen LR., Giannarelli D., Lopez A., Salehi S., Ayhan A., Kim SH., Ortiz DI., Klat J., Landoni F., Pareja R., Manchanda R., Kostun J., Ramirez PT., Meydanli MM., Odetto D., Laky R., Zapardiel I., Weinberger V., Dos Reis R., Pedone Anchora L., Amaro K., Akilli H., Abu-Rustum NR., Salcedo-Hernández RA., Javůrková V., Mom CH., Scambia G., Falconer H., Cibula D.: Survival associated with extent of radical hysterectomy in early-stage cervical cancer: a subanalysis of the Surveillance in Cervical CANcer (SCCAN) collaborative study. *American Journal of Obstetrics & Gynecology*, 229, 2023:428.e1-428.e12. IF 9,8
2. Grombirikova H., Bily V., Soucek P., Kramarek M., Haki R., Balonova L., Ravcukova B., Ricna D., Kozena K., Kratochvilova L., Sobotkova M., Zachova R., Kuklinek P., Králíčková P., Krčmová I., Hanzlíková J., Vachová M., Kryštůfková O., Dankova E., Jesenak M., Novackova M., Svoboda M., Litzman J., Freiburger T.: Systematic Approach Revealed SERPING1 Splicing-Affecting Variants to be Highly Represented in the Czech National HAE Cohort. *Journal of Clinical Immunology*, 43, 2023:1974-1991. IF 9,1
3. Holíček P., Truxova I., Rakova J., Šálek C., Hensler M., Kovar M., Reinis M., Mikyskova R., Pasulka J., Vosahlikova S., Remesova H., Valentová I., Lysák D., Holubová M., Kaspar P., Prochazka J., Kasikova L., Špišek R., Galluzzi L., Fučíková J.: Type I interferon signaling in malignant blasts contributes to treatment efficacy in AML patients. *Cell death & disease* [online], 14, 2023: IF 9
4. Dimou N., Kim AE., Flanagan O., Murphy N., Diez-Obrero V., Shcherbina A., Aglago EK., Bouras E., Campbell PT., Casey G., Gallinger S., Gruber SB., Jenkins MA., Lin Y., Moreno V., Ruiz-Narvaez E., Stern MC., Tian Y., Tsilidis KK., Arndt V., Barry EL., Baurley JW., Berndt S., Bezieau S., Bien SA., Bishop DT., Brenner H., Budiarto A., Carreras-Torres R., Cenggoro TW., Chan AT., Chang-Claude J., Chanock SJ., Chen X., Conti DV., Dampier CH., Devall M., Drew DA., Figueiredo JC., Giles GG., Gsur A., Harrison TA., Hidaka A., Hoffmeister M., Huyghe JR., Jordahl K., Kawaguchi E., Keku TO., Larsson SC., Le Marchand L., Lewinger JP., Li L., Mahesworo B., Morrison J., Newcomb PA., Newton ChC., Obon-Santacana M., Ose J., Pai RK., Palmer JR., Papadimitriou N., Pardamean B., Peoples AR., Pharoah PDP., Platz EA., Potter JD., Rennert G., Scacheri PC., Schoen RE., Su Y., Tangen CM., Thibodeau SN., Thomas DC., Ulrich CM., Um CY., van Duijnhoven FJB., Visvanathan K., Vodička P., Vodičková L., White E., Wolk A., Woods MO., Qu C., Kundaje A., Hsu L., Gauderman WJ., Gunter MJ., Peters U.: Probing the diabetes and colorectal cancer relationship using gene – environment interaction analyses. *British Journal of Cancer*, 129, 2023:511-520. IF 8,8
5. Chane AD., Košnář Z., Hřebečková T., Wiesnerová L., Jozífek M., Doležal P., Praus L., Tlustoš P.: Bioremediation of the synthetic musk compounds Galaxolide and Tonalide by white rot fungal strain-assisted phytoremediation in biosolid-amended soil. *Chemosphere*, 328, 2023: IF 8,8
6. Jamshidi M., Sargolzaei S., Foorginezhad S., Moztarzadeh O.: Metaverse and microorganism digital twins: A deep transfer learning approach. *Applied Soft Computing Journal*, 147, 2023: IF 8,7
7. Tichánek F., Foersti A., Hemminki A., Hemminki O., Hemminki KJ.: Survival in melanoma in the nordic countries into the era of targeted and immunological therapies. *European Journal of Cancer*, 186, 2023:133-141. IF 8,4
8. Hemminki KJ.: Response to letter entitled: Re: Survival trends in solid cancers in the Nordic countries through 50 years. *European Journal of Cancer*, 183, 2023:190-190. IF 8,4
9. An D., Hansen TW., Aparicio LS., Chori B., Huang Q., Wei F., Cheng Y., Yu Y., Sheng Ch., Gilis-Malinowska N., Boggia J., Wojciechowska W., Niiranen TJ., Tikhonoff V., Casiglia E., Narkiewicz K., Stolarz-Skrzypek K., Kawecka-Jaszcz K., Jula AM., Yang W., Woodiwiss AJ., Filipovský J., Wang J., Rajzer MW., Verhamme P., Nawrot TS., Staessen JA., Li Y.: Derivation of an Outcome-Driven Threshold for Aortic Pulse Wave Velocity: An Individual-Participant Meta-Analysis. *Hypertension*, 80, 2023:1949-1959. IF 8,3
10. Kasi PB., Ghafouri Azar M., Dodda JM., Petr B., Tomáš K., Miroslav Š., Kolaja Dobrá J., Babuška V.: Chitosan and cellulose-based composite hydrogels with embedded titanium dioxide nanoparticles as candidates for biomedical applications. *International Journal of Biological Macromolecules*, 243, 2023:1-12. IF 8,2
11. Dodda JM., Azar MG., Belsky P., Slouf M., Gajdosova V., Kasi PB., Aneurillas LO., Kovarik T.: Bioresorbable films of polycaprolactone blended with poly(lactic acid) or poly(lactic-co – glycolic acid). *International Journal of Biological Macromolecules*, 248, 2023: IF 8,2
12. Rýgllová Š., Braun M., Suchý T., Hříbal M., Žaloudková M., Vištejnová L.: The investigation of batch-to-batch variabilities

- in the composition of isolates from fish and mammalian species using different protocols. *Food Research International*, 169, 2023: IF 8,1
13. Hedvičáková V., Žižková R., Buzgo M., Višejnová L., Klein P., Hovořáková M., Bartoš M., Steklíková K., Luňáčková J., Šebová E., Paurová I., Rysová M., Filová E., Rampichová M.: The Gradual Release of Alendronate for the Treatment of Critical Bone Defects in Osteoporotic and Control Rats. *International Journal of Nanomedicine*, 18, 2023:541-560. IF 8
  14. Gokengin D., Bursa D., Skrzat-Klapaczynska A., Alexiev I., Arsić E., Balayan T., Begovac J., Cčić A., Dragović G., Harxhi A., Aimla K., Lakatos B., Matulionyte R., Mulabdic V., Oprea C., Papadopoulos A., Rukhadze N., Sedláček D., Sojak L., Tomazic J., Vassilenko A., Vasylyev M., Verhaz A., Yancheva N., Yurin O., Kowalska J.: PrEp Scale-Up and PEP in Central and Eastern Europe: Changes in Time and the Challenges We Face with No Expected HIV Vaccine in the near Future. *Vaccines*, 11, 2023:1-12. IF 7,8
  15. Hájková N., Kendall Bártů M., Cibula D., Drozenová J., Fabian P., Fadare O., Frühauf F., Hausnerová J., Hojný J., Krkavcová E., Laco J., Lax SF., Matěj R., Méhes G., Michálková R., Němejcová K., Singh N., Stolnicu S., Švajdler M., Zima T., McCluggage WG., Stružinská I., Dundr P.: Microsatellite Instability in Non-Endometrioid Ovarian Epithelial Tumors: A study of 400 cases Comparing Immunohistochemistry, PCR, and NGS Based Testing with Mutation Status of MMR Genes. *Translational Research*, 260, 2023:61-68. IF 7,8
  16. Muzafarova T., Motovská Z., Hlinomaz O., Kala P., Hromádka M., Přeček J., Mrózek J., Matějka J., Kettner J., Bis J., Jarkovský J.: The Prognosis of Cardiogenic Shock Following Acute Myocardial Infarction—an Analysis of 2693 Cases From a Prospective Multicenter Registry. *Deutsches Arzteblatt International*, 120, 2023:538-539. IF 7,7
  17. Dundr P., Bártů M., Bosse T., Bui QH., Cibula D., Drozenová J., Fabian P., Fadare O., Hausnerová J., Hojný J., Hájková N., Jakša R., Laco J., Lax SF., Matěj R., Méhes G., Michálková R., Šafanda A., Němejcová K., Singh N., Stolnicu S., Švajdler M., Zima T., Stružinská I., McCluggage WG.: Primary Mucinous Tumors of the Ovary: An Interobserver Reproducibility and Detailed Molecular Study Reveals Significant Overlap Between Diagnostic Categories. *Modern Pathology*, 36, 2023:nestránkováno. IF 7,5
  18. Gross JM., Perret R., Coindre JM., Le Loarer F., Michal M., Michal M., Miettinen M., McCabe ChE., Nair AA., Swanson AA., Thangaiyah JJ., Torres-Mora J., Bonadio A., Voltaggio L., Epstein JI., Gupta S., Folpe AL., Schoolmeester JK.: Lipoblastoma-Like Tumor and Fibrosarcoma-Like Lipomatous Neoplasm Represent the Same Entity: A Clinicopathologic and Molecular Genetic Study of 23 Cases Occurring in Both Men and Women at Diverse Locations. *Modern Pathology*, 36, 2023: IF 7,5
  19. Koshyk O., Dehner CA., van den Hout MFCM., Vanden Bempt I., Sciot R., Huang H., Agaimy A., Din NU., Klubičková N., Moisaieby E., Skálová A., Michalová K., Schoffski P., Oliveira AM., Halling KC., Gupta S., Gross JM., Nin JWM., Michal M., Folpe AL., Kosemehmetoglu K., Torres-Mora J., Michal M.: EWSR1::POU2AF3(COLCA2) Sarcoma: An Aggressive, Polyphenotypic Sarcoma With a Head and Neck Predilection. *Modern Pathology*, 36, 2023: IF 7,5
  20. Májovský M., Černý M., Kasal M., Komarc M., Netuka D.: Artificial Intelligence Can Generate Fraudulent but Authentic-Looking Scientific Medical Articles: Pandora's Box Has Been Opened. *Journal of Medical Internet Research*, 25, 2023: IF 7,4
  21. Gampenrieder SP., Dezentjé V., Lambertini M., de Nonneville A., Marhold M., Le Du F., Cortés Salgado A., Alpuim Costa D., Vaz Batista M., Chic Ruché N., Tinchon C., Petzer A., Blondeaux E., Del Mastro L., Targato G., Bertucci F., Gonçalves A., Viret F., Bartsch R., Mannsbart C., Deleuze A., Robert L., Saavedra Serrano C., Gion Cortés M., Sampaio-Alves M., Vitorino M., Pecen L., Singer C., Harbeck N., Rinnerthaler G., Greil R.: Influence of HER2 expression on prognosis in metastatic triple-negative breast cancer—results from an international, multicenter analysis coordinated by the AGMT Study Group. *ESMO Open*, 8, 2023: IF 7,3
  22. Wang Y., Schughart K., Pelaia TM., Chew T., Kim K., Karvunidis T., Knippenberg B., Teoh S., Phu AL., Short KR., Iredell J., Thevarajan I., Audsley J., Macdonald S., Burcham J., McLean A., Tang B., Shojaei M.: Blood transcriptome responses in patients correlate with severity of COVID-19 disease. *Frontiers in Immunology*, 13, 2023:1-18. IF 7,3
  23. Bizzarri N., Dostálek L., van Lonkhuijzen LRCW., Giannarelli D., Lopez A., Falconer H., Querleu D., Ayhan A., Kim SH., Ortiz DI., Klat J., Landoni F., Rodriguez J., Manchanda R., Kostun J., Ramirez PT., Meydanli MM., Odetto D., Laky R., Zapardiel I., Weinberger V., Dos Reis R., Pedone Anchora L., Amaro K., Salehi S., Akilli H., Abu-Rustum NR., Salcedo-Hernandez RA., Javurkova V., Mom CH., Scambia G., Cibula D.: Association of Hospital Surgical Volume With Survival in Early-Stage Cervical Cancer Treated With Radical Hysterectomy. *Obstetrics and Gynecology*, 141, 2023:207-214. IF 7,2
  24. Skálová A., Rooper LM.: Recently Described and Molecularly Defined Head and Neck Tumors. *Advances in Anatomic Pathology*, 30, 2023:85-85. IF 6,7
  25. Piccardi M., Gentiluomo M., Bertoncini S., Pezzilli R., Eröss B., Bunduc S., Uzunoglu FG., Talar-Wojnarowska R., Vanagas T., Sperti C., Oliverius M., Aoki MN., Ermioni S., Hussein T., Boggi U., Jamroziak K., Maiello E., Morelli L., Vodičková L., Di Franco G., Landi S., Szentesi A., Loveček M., Puzzone M., Tavano F., van Laarhoven HWM., Zerbi A., Mohelníková-Duchoňová B., Stocker H., Costello E., Capurso G., Ginocchi L., Lawlor RT., Vanella G., Bazzocchi F., Izbicki JR., Latiano A., Bueno-de-Mesquita B., Ponz de Leon Pisani R., Schöttker B., Souček P., Hegyi P., Gazouli M., Hackert T., Kupcinkas J., Poskiene L., Taccelli M., Roth S., Carrara S., Perri F., Hlaváč V., Theodoropoulos GE., Busch OR., Mambrini A., van Eijck CHJ., Arcidiacono P., Scarpa A., Pasquali C., Basso D., Lucchesi M., Milanetto AC., Neoptolemos JP., Cavestro GM., Janciauskas D., Chen X., Chammas R., Goetz M., Brenner H., Archibugi L., Dannemann M., Canzian F., Tofanelli S., Campa D.: Exploring the Neanderthal legacy of pancreatic ductal adenocarcinoma risk in Eurasians. *Biological Research*, 56, 2023:nestránkováno. IF 6,7

26. Holý P., Brynychová V., Šeborová K., Haničinec V., Koževnikovová R., Trnková M., Vrána D., Gatěk J., Kopečková K., Mrhalová M., Souček P.: Integrative analysis of mRNA and miRNA expression profiles and somatic variants in oxysterol signaling in early-stage luminal breast cancer. *Molecular Oncology*, 17, 2023:2074-2089. IF 6,6
27. Kropp M., Golubnitschaja O., Mazuraková A., Koklesová L., Sargheini N., Vo Trong-Tin KS., de Clerck E., Polívka J., Potužník P., Polívka J., Štětkářová I., Kubatka P., Thumann G.: Diabetic retinopathy as the leading cause of blindness and early predictor of cascading complications-risks and mitigation. *EPMA Journal*, 14, 2023:21-42. IF 6,5
28. Williamson SR., Hes O., Trpkov K., Aggarwal A., Satapathy A., Mishra S., Sharma S., Sangoi A., Cheng L., Akgul M., Idrees M., Levin A., Sadasivan S., Fraile PSM., Rogala J., Comperat E., Berney DM., Bulimbasic S., McKenney JK., Jha S., Sampat NY., Mohanty SK.: Low-grade oncocytic tumour of the kidney is characterised by genetic alterations of TSC1, TSC2, MTOR or PIK3CA and consistent GATA3 positivity. *Histopathology*, 82, 2023:296-304. IF 6,4
29. Hemminki KJ., Sundquist K., Sundquist J., Foersti A., Liška V., Hemminki A., Li X.: Personal comorbidities and their subsequent risks for liver, gallbladder and bile duct cancers. *International Journal of Cancer*, 152, 2023:1107-1114. IF 6,4
30. Giaccherini M., Farinella R., Gentiluomo M., Mohelnikova-Duchonova B., Kauffmann EF., Palmeri M., Uzunoglu F., Soucek P., Petrauskas D., Cavestro GM., Zyklus R., Carrara S., Pezzilli R., Puzzono M., Szentesi A., Neoptolemos J., Archibugi L., Palmieri O., Milanetto AC., Capurso G., van Eijck CHJ., Stocker H., Lawlor RT., Vodička P., Lovecek M., Izbicki JR., Perri F., Kupcinskaite-Noreikiene R., Gotz M., Kupcinskas J., Hussein T., Hegyi P., Busch OR., Hackert T., Mambriani A., Brenner H., Lucchesi M., Basso D., Tavano F., Schottker B., Vanella G., Bunduc S., Petranyi A., Landi S., Morelli L., Canzian F., Campa D.: Association between a polymorphic variant in the CDKN2B-AS1/ANRIL gene and pancreatic cancer risk. *International Journal of Cancer*, 153, 2023:373-379. IF 6,4
31. Hemminki KJ., Försti A., Liška V., Kanerva A., Hemminki O., Hemminki A.: Long-term survival trends in solid cancers in the Nordic countries marking timing of improvements. *International Journal of Cancer*, 152, 2023:1837-1846. IF 6,4
32. Collins K., Sholl LM., Siegmund S., Dickson BC., Colecchia M., Michalová K., Hwang M., Ulbright TM., Kao Ch., van Leenders GJLH., Mehta V., Trpkov K., Yilmaz A., Cimadamore A., Matoso A., Epstein JI., Maclean F., Comperat E., Anderson WJ., Fletcher ChDM., Acosta AM.: Myoid gonadal stromal tumours are characterised by recurrent chromosome-level copy number gains: molecular assessment of a multi-institutional series. *Histopathology*, 82, 2023:431-438. IF 6,4
33. Saft L., Kvasnicka HM., Boudová L., Gianelli U., Lazzi S., Rozman M.: Myeloid/lymphoid neoplasms with eosinophilia and tyrosine kinase fusion genes: A workshop report with focus on novel entities and a literature review including paediatric cases. *Histopathology*, 83, 2023:829-849. IF 6,4
34. Yu S., Sholl LM., Siegmund S., Ulbright TM., Collins K., Colecchia M., del Pilar Gonzalez-Peramato M., Michalová K., Gordetsky JB., Cornejo KM., Kao Ch., Wobker SE., Vargas SO., Maclean F., Idrees MT., Anderson WJ., Fletcher ChDM., Acosta AM.: Large cell calcifying Sertoli cell tumour: molecular and immunohistochemical assessment of a series comprising non-metastasising and metastasising neoplasms. *Histopathology*, 82, 2023:1079-1088. IF 6,4
35. Rihacek M., Kosaristanova L., Fialova T., Kuthanova M., Eichmeier A., Hakalova E., Cerny M., Berka M., Palkovičová J., Dolejská M., Svec P., Adam V., Zurek L., Cihalova K.: Zinc effects on bacteria: insights from Escherichia coli by multi-omics approach. *mSystems*, 8, 2023: IF 6,4
36. Zhang H., Yao Y., Zhong X., Meng F., Hemminki KJ., Qiu J., Shu X.: Association between intake of the n-3 polyunsaturated fatty acid docosahexaenoic acid (n-3 PUFA DHA) and reduced risk of ovarian cancer: A systematic Mendelian Randomization study. *Clinical Nutrition*, 42, 2023:1379-1388. IF 6,3
37. Campa D., Gentiluomo M., Stein A., Aoki MN., Oliverius M., Vodičková L., Jamroziak K., Theodoropoulos G., Pasquali C., Greenhalf W., Arcidiacono PG., Uzunoglu F., Pezzilli R., Luchini C., Puzzono M., Loos M., Giaccherini M., Katzke V., Mambriani A., Kiudeliene E., Federico KE., Johansen J., Hussein T., Mohelnikova-Duchonova B., van Eijck CHJ., Brenner H., Farinella R., Pérez JS., Lovecek M., Büchler MW., Hlaváč V., Izbicki JR., Hackert T., Chammas R., Zerbi A., Lawlor R., Felici A., Götz M., Capurso G., Ginocchi L., Gazouli M., Kupcinskas J., Cavestro GM., Vodička P., Moz S., Neoptolemos JP., Kunovský L., Bojesen SE., Carrara S., Gioffreda D., Morkunas E., Abian O., Bunduc S., Basso D., Boggi U., Wlodarczyk B., Szentesi A., Vanella G., Chen I., Bijlsma MF., Kiudelis V., Landi S., Schöttker B., Corradi Ch., Giese N., Kaaks R., Peduzzi G., Hegyi P., Morelli L., Furbetta N., Souček P., Latiano A., Talar-Wojnarowska R., Lindgaard SC., Dijk F., Milanetto AC., Tavano F., Červená K., Erőss B., Testoni SG., Verhagen-Oldenampsen JHE., Małeczka-Wojcieszko E., Costello E., Salvia R., Maiello E., Ermini S., Sperti C., Holleczeck B., Perri F., Skieceviciene J., Archibugi L., Lucchesi M., Rizzato C., Canzian F.: The PANcreatic Disease ReseArch (PANDoRA) consortium: Ten years' experience of association studies to understand the genetic architecture of pancreatic cancer. *Critical Reviews in Oncology/Hematology*, 186, 2023: IF 6,2
38. Hemminki KJ., Sundquist K., Sundquist J., Försti A., Liška V., Hemminki A., Li X.: Autoimmune diseases as comorbidities for liver, gallbladder, and biliary duct cancers in Sweden. *Cancer*, 129, 2023:1227-1236. IF 6,2
39. Niazi Y., Paramasivam N., Blocka J., Kumar A., Huhn S., Schlessner M., Weinhold N., Sijmons R., De Jong M., Durie B., Goldschmidt H., Hemminki KJ., Foersti A.: Investigation of Rare Non-Coding Variants in Familial Multiple Myeloma. *Cells*, 12, 2023: IF 6
40. Dyńka D., Kowalcze K., Ambrozkiewicz F., Paziewska A.: Effect of the Ketogenic Diet on the Prophylaxis and Treatment of Diabetes Mellitus: A Review of the Meta-Analyses and Clinical Trials. *Nutrients*, 15, 2023:1-22. IF 5,9
41. Darshi M., Tůmová J., Saliba A., Kim J., Baek J., Pennathur S., Sharma K.: Crabtree effect in kidney proximal tubule cells via late-stage glycolytic intermediates. *iScience*, 26, 2023: IF 5,8

42. Santoni M., Myint ZW., Buettner T., Takeshita H., Okada Y., Lam ET., Gilbert D., Kueronya Z., Tural D., Pichler R., Grande E., Crabb SJ., Kemp R., Massari F., Scagliarini S., Iacovelli R., Vau N., Basso U., Maruzzo M., Molina-Cerrillo J., Galli L., Barmias A., De Giorgi U., Zucali PA., Rizzo M., Seront E., Popovic L., Caffo O., Buti S., Kanesvaran R., Kopecký J., Kucharz J., Zepellini A., Fiala O., Landmesser J., Ansari J., Giannatempo P., Rizzo A., Zabalza IO., Monteiro FSM., Battelli N., Calabro F., Porta C.: Real-world effectiveness of pembrolizumab as first-line therapy for cisplatin-ineligible patients with advanced urothelial carcinoma: the ARON-2 study. *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 72, 2023:2961-2970. IF 5,8
43. Tichánek F., Foersti A., Liška V., Hemminki O., Koskinen A., Hemminki A., Hemminki KJ.: Early mortality critically impedes improvements in thyroid cancer survival through a half century. *European Journal of Endocrinology*, 189, 2023:355-362. IF 5,8
44. Fiala O., Buti S., Takeshita H., Okada Y., Massari F., Palacios GA., Dionese M., Scagliarini S., Büttner T., Fornarini G., Myint ZW., Galli L., Souza VC., Pichler R., De Giorgi U., Quiroga MNG., Gilbert D., Popovic L., Grande E., Mammone G., Bernardi R., Crabb SJ., Molina-Cerrillo J., Freitas M., Luz M., Iacovelli R., Calabrò F., Tural D., Atzori F., Kúronya Z., Kopecký J., Santoni M.: Use of concomitant proton pump inhibitors, statins or metformin in patients treated with pembrolizumab for metastatic urothelial carcinoma: data from the ARON-2 retrospective study. *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 72, 2023:3665-3682. IF 5,8
45. Manto M., Cendelin J., Strupp M., Mitoma H.: Advances in cerebellar disorders: pre-clinical models, therapeutic targets, and challenges. *Expert Opinion on Therapeutic Targets*, 27, 2023:965-987. IF 5,8
46. Heczko L., Hlaváč V., Holý P., Dvořák P., Liška V., Vyčítal O., Fiala O., Souček P.: Prognostic potential of whole exome sequencing in the clinical management of metachronous colorectal cancer liver metastases. *Cancer Cell International*, 23, 2023: IF 5,8
47. Nussbaumerová B., Rosolová H.: Obesity and Dyslipidemia. *Current Atherosclerosis Reports*, 25, 2023:947-955. IF 5,8
48. Davidova-Gerzova L., Lausova J., Sukkar I., Nesporova K., Nechutná L., Vlková K., Chudějová K., Krůtová M., Palkovicova J., Kaspar J., Dolejská M.: Hospital and community wastewater as a source of multidrug-resistant ESBL-producing *Escherichia coli*. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 13, 2023: IF 5,7
49. Nodari CS., Opazo-Capurro A., Castillo-Ramirez S., Mattioni Marchetti V.: Editorial: Mobile genetic elements as dissemination drivers of multidrug-resistant Gram-negative bacteria. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 13, 2023:1-3. IF 5,7
50. Mattioni Marchetti V., Hrabák J., Bitar I.: Fosfomycin resistance mechanisms in Enterobacterales: an increasing threat. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 13, 2023:nestránkováno. IF 5,7
51. Wang Y., Schughart K., Pelaia TM., Chew T., Kim K., Karvunidis T., Knippenberg B., Teoh S., Phu AL., Short KR., Iredell J., Thevarajan I., Audsley J., Macdonald S., Burcham J., Tang B., McLean A., Shojaei M.: Pathway and Network Analyses Identify Growth Factor Signaling and MMP9 as Potential Mediators of Mitochondrial Dysfunction in Severe COVID-19. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 2023: IF 5,6
52. Weinreb I., Rooper LM., Dickson BC., Hahn E., Perez-Ordóñez B., Smith SM., Lewis JS., Skálová A., Baněčková M., Wakely PE., Thompson LD., Rupp NJ., Freiburger SN., Koduru P., Gagan J., Bishop JA.: Adenoid Cystic Carcinoma with Striking Tubular Hypereosinophilia: A Unique Pattern Associated with Nonparotid Location and Both Canonical and Novel EWSR1::MYB and FUS::MYB Fusions. *The American Journal of Surgical Pathology*, 47, 2023:497-503. IF 5,6
53. Kasi PB., Mallela VR., Ambrozkiewicz F., Trailin A., Liška V., Hemminki KJ.: Theranostics Nanomedicine Applications for Colorectal Cancer and Metastasis: Recent Advances. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 2023:1-19. IF 5,6
54. Baněčková M., Thompson LDR., Hycza MD., Vaněček T., Agaimy A., Laco J., Simpson RHW., Di Palma S., Stevens TM., Brcic L., Etebarian A., Dimnik K., Majewska H., Stárek I., O'Regan E., Salviato T., Helliwell T., Horáková M., Biernat W., Onyuma T., Michal M., Leivo I., Skálová A.: Salivary Gland Secretory Carcinoma: Clinicopathologic and Genetic Characteristics of 215 Cases and Proposal for a Grading System. *The American Journal of Surgical Pathology*, 47, 2023:661-677. IF 5,6
55. Flasarova D., Urban K., Strouhal O., Klos D., Lemstova R., Dvořák P., Souček P., Mohelnikova-Duchonova B.: DNA Repair Pathway in Ovarian Cancer Patients Treated with HIPEC. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 2023: IF 5,6
56. Suchá M., Benediktová S., Tichánek F., Jedlička J., Kápl Š., Jelínková D., Purkartová Z., Tůma J., Kuncová J., Cendelin J.: Experimental Treatment with Edaravone in a Mouse Model of Spinocerebellar Ataxia 1. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 2023:2-29. IF 5,6
57. Ramakrishnan V., Schoenmehl R., Artinger A., Winter L., Boeck H., Schreml S., Guertler F., Daza J., Schmitt VH., Mamilos A., Arbelaez P., Teufel A., Niedermair T., Topolčan O., Karlíková M., Sossalla S., Wiedenroth ChB., Rupp M., Brochhausen Ch.: 3D Visualization, Skeletonization and Branching Analysis of Blood Vessels in Angiogenesis. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 2023: IF 5,6
58. Clavero E., Sanchez-Maldonado JM., Macaudo A., Ter Horst R., Sampaio-Marques B., Jurczyszyn A., Clay-Gilmour A., Stein A., Hildebrandt MAT., Weinhold N., Buda G., Garcia-Sanz R., Tomczak W., Vogel U., Jerez A., Zawirska D., Watek M., Hofmann JN., Landi S., Spinelli JJ., Butrym A., Kumar A., Martinez-Lopez J., Galimberti S., Eugenia Sarasquete M., Subocz E., Iskierka-Jazdzewska E., Giles GG., Rybicka-Ramos M., Kruszewski M., Abildgaard N., Garcia Verdejo F., Sanchez Rovira P., Inacio da Silva Filho M., Kadar K., Razny M., Cozen W., Pelosini M., Jurado M., Bhatti P., Dudzinski M., Druzdz Sitek A., Orciuolo E., Li Y., Norman AD., Zaucha JM., Reis RM., Markiewicz M., Rodriguez Sevilla JJ., Andersen V., Jamrozziak K., Hemminki KJ., Berndt SI., Rajkumar V., Mazur G., Kumar SK., Ludovico P., Nagler A., Chanock SJ., Dumontet Ch., Machiela MJ., Varko-

- nyi J., Camp NJ., Ziv E., Vangsted AJ., Brown EE., Campa D., Vachon CM., Netea MG., Canzian F., Foersti A., Sainz J.: Polymorphisms within Autophagy-Related Genes as Susceptibility Biomarkers for Multiple Myeloma: A Meta-Analysis of Three Large Cohorts and Functional Characterization. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 2023: IF 5,6
59. Cabrera-Serrano AJ., Sanchez-Maldonado JM., ter Horst R., Macaуда A., Garcia-Martin P., Benavente Y., Landi S., Clay-Gilmour A., Niazi Y., Espinet B., Rodriguez-Sevilla JJ., Perez EM., Maffei R., Blanco G., Giaccherini M., Cerhan JR., Marasca R., Lopez-Nevot MA., Chen-Liang T., Thomsen H., Gamez I., Campa D., Moreno V., de Sanjose S., Marcos-Gragera R., Garcia-Alvarez M., Dierssen-Sotos T., Jerez A., Butrym A., Norman AD., Luppi M., Slager SL., Hemminki KJ., Li Y., Berndt SI., Casabonne D., Alcoceba M., Puiggros A., Netea MG., Foersti A., Canzian F., Sainz J.: Do GWAS-Identified Risk Variants for Chronic Lymphocytic Leukemia Influence Overall Patient Survival and Disease Progression?. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 2023: IF 5,6
  60. Agaimy A., Baněčková M., De Almeida J., Dickson BC., Dimmler A., Hartmann W., Lae M., Pablik J., Schubart Ch., Skálová A., Stoehr R., Trautmann M., Wardelmann E., Wassef M., Weinreb I.: Recurrent EWSR1::COLCA2 Fusions Define a Novel Sarcoma With Spindle/Round Cell Morphology and Strong Predilection for the Sinonasal Tract. *The American Journal of Surgical Pathology*, 47, 2023:361-369. IF 5,6
  61. Sanchez-Maldonado JM., Cabrera-Serrano AJ., Chattopadhyay S., Campa D., Garrido MdP., Macaуда A., Ter Horst R., Jerez A., Netea MGG., Li Y., Hemminki KJ., Canzian F., Foersti A., Sainz J.: GWAS-Identified Variants for Obesity Do Not Influence the Risk of Developing Multiple Myeloma: A Population-Based Study and Meta-Analysis. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 2023: IF 5,6
  62. Plaza JA., Kastnerova L., Gru AA., Dulmage B., Sanguenza MJ., Kazakov DV.: Spiradenoma with Adenoid Cystic Carcinoma-like Changes: A Case Series of This Rare Variant with a Potential Diagnostic Pitfall. *The American Journal of Surgical Pathology*, 47, 2023:1409-1416. IF 5,6
  63. Othman BAEOK., Bradová M., Dobner T., Michal M., Skálová A.: Reply: Salivary Gland Secretory Carcinoma: Clinicopathologic and Genetic Characteristics of 215 Cases and Proposal for a Grading System. *American Journal of Surgical Pathology*, 47, 2023:1332-1334. IF 5,6
  64. Žalmanová T., Hošková K., Prokešová Š., Nevorál J., Jeřeta M., Benc M., Yi Y., Moravec J., Močáryová B., Martínková S., Fontana J., Elkalaf M., Trnka J., Žáková J., Petr J.: The bisphenol S contamination level observed in human follicular fluid affects the development of porcine oocytes. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 11, 2023: IF 5,5
  65. Pišl V., Vevera J.: COVID-19 vaccine uptake in mental healthcare users: Czech nationwide register study. *Vaccine*, 41, 2023:5435-5440. IF 5,5
  66. Santoni M., Massari F., Myint ZW., Iacovelli R., Pichler M., Basso U., Kopecký J., Kucharz J., Buti S., Rizzo M., Galli L., Buettner T., De Giorgi U., Kanesvaran R., Fiala O., Grande E., Zucali PA., Fornarini G., Bourlon MT., Scagliarini S., Molina-Cerrillo J., Aurilio G., Matrana MR., Pichler R., Cattrini C., Büchler T., Seront E., Calabro F., Pinto A., Berardi R., Zgura A., Mammone G., Ansari J., Atzori F., Chiari R., Bamias A., Caffo O., Procopio G., Bassanelli M., Merler S., Messina C., Kueronya Z., Mosca A., Bhuvu D., Vau N., Incorvaia L., Rebuzzi SE., Roviello G., Zabalza IO., Rizzo A., Mollica V., Sorgentoni G., Monteiro FSM., Montironi R., Battelli N., Porta C.: Global Real-World Outcomes of Patients Receiving Immuno-Oncology Combinations for Advanced Renal Cell Carcinoma: The ARON-1 Study. *Targeted Oncology*, 18, 2023:559-570. IF 5,4
  67. Poprach A., Kiss I., Stanik M., Barusova T., Pospisilova L., Fiala O., Kopecký J., Richter I., Melichar B., Studentova H., Lakomy R., Holanek M., Rozsypalová A., Zemanková A., Svoboda M., Büchler T.: Impact of Immunotherapy on Real-World Survival Outcomes in Metastatic Renal Cell Carcinoma. *Targeted Oncology*, 18, 2023:893-903. IF 5,4
  68. Bitar I., Papagiannitsis CC., Kraftová L., Mattioni Marchetti V., Petinaki E., Finianos M., Chudějová K., Žemličková H., Hrabák J.: Implication of different replicons in the spread of the VIM-1-encoding integron, In110, in Enterobacterales from Czech hospitals. *Frontiers in Microbiology*, 13, 2023: IF 5,2
  69. Tichánek F., Foersti A., Liška V., Hemminki A., Hemminki KJ.: Survival in Colon, Rectal and Small Intestinal Cancers in the Nordic Countries through a Half Century. *Cancers*, 15, 2023: IF 5,2
  70. Zelendová M., Papagiannitsis CC., Šišmová P., Medvecký M., Pomorská K., Palkovičová J., Nešporová K., Jakubů V., Jamborová I., Žemličková H., Dolejšká M.: Plasmid-mediated colistin resistance among human clinical Enterobacterales isolates: national surveillance in the Czech Republic. *Frontiers in Microbiology*, 14, 2023: IF 5,2
  71. Skubisz K., Dąbkowski K., Samborowska E., Starzyńska T., Deskur A., Ambrozkiewicz F., Karczmarzski J., Radkiewicz M., Kusnierz K., Kos-Kudła B., Sulikowski T., Cybula P., Paziewska A.: Serum Metabolite Biomarkers for Pancreatic Tumors: Neuroendocrine and Pancreatic Ductal Adenocarcinomas-A Preliminary Study. *Cancers*, 15, 2023:1-24. IF 5,2
  72. Hemminki KJ., Sundquist K., Sundquist J., Foersti A., Liška V., Hemminki A., Li X.: Population-Attributable Fractions of Personal Comorbidities for Liver, Gallbladder, and Bile Duct Cancers. *Cancers*, 15, 2023:nestránkováno. IF 5,2
  73. Tichánek F., Foersti A., Hemminki A., Hemminki O., Hemminki KJ.: Survival in Kidney and Bladder Cancers in Four Nordic Countries through a Half Century. *Cancers*, 15, 2023: IF 5,2
  74. Zitrický F., Foersti A., Hemminki A., Hemminki O., Hemminki KJ.: Conditional Survival in Prostate Cancer in the Nordic Countries Elucidates the Timing of Improvements. *Cancers*, 15, 2023: IF 5,2
  75. Šantová A., Plachý L., Neuman V., Pavlíková M., Petruželková L., Konečná P., Vehnáčová P., Škvor J., Pomahačová R., Neumann D., Vosáhl J., Strnadel J., Kocourková K., Obermannová B., Průhová Š., Cinek O., Šumník Z.: Are all HCL systems the same? Long term outcomes of three HCL systems in children with type 1 diabetes: real-life registry-based study. *Frontiers in Endocrinology*, 14, 2023: IF 5,2

76. Tichánek F., Foersti A., Hemminki A., Hemminki O., Hemminki KJ.: Long-Term Periodic and Conditional Survival Trends in Prostate, Testicular, and Penile Cancers in the Nordic Countries, Marking Timing of Improvements. *Cancers*, 15, 2023: IF 5,2
77. Patti G., Pecan L., Casalnuovo G., Manu MC., Kirchof P., De Caterina R.: Heterogeneity of outcomes within diabetic patients with atrial fibrillation on edoxaban: a sub-analysis from the ETNA-AF Europe registry. *Clinical Research in Cardiology*, 112, 2023:1517-1528. IF 5
78. Seyfrydová M., Rokyta R., Rajdl D., Huml M.: Arrhythmias and laboratory abnormalities after an electrical accident: a single-center, retrospective study of 333 cases. *Clinical Research in Cardiology*, 112, 2023:1835-1847. IF 5

### Přehled publikací s IF 3 až 5

1. Fiedler J., Roubec M., Grubhoffer M., Ostrý S., Procházka V., Langová K., Školoudík D.: Emergent microsurgical intervention for acute stroke after mechanical thrombectomy failure: a prospective study. *Journal of NeuroInterventional Surgery*, 15, 2023:439-446. IF 4,9
2. Sanak D., Kocher M., Zapletalova J., Cihlar F., Czerny D., Cernik D., Duras P., Fiksa J., Husty J., Jurak L., Kovar M., Lacman J., Pádr R., Procházka P., Raupach J., Reiser M., Rohan V., Roubec M., Sova J., Sercl M., Skorna M., Šimůnek L., Snajdrova A., Sramek M., Tomek A.: Endovascular treatment for acute ischemic stroke in patients with tandem lesion in the anterior circulation: analysis from the METRICS study. *Journal of NeuroInterventional Surgery*, 15, 2023:e123-e128. IF 4,9
3. Porta C., Bamias A., Zakopoulou R., Myint ZW., Cavin N., Iacovelli R., Pichler M., Kopecný J., Kucharz J., Rizzo M., Galli L., Büttner T., DE Giorgi U., Kanesvaran R., Fiala O., Grande E., Zucali PA., Kopp RM., Fornarini G., Bourlon MT., Scagliarini S., Molina-Cerrillo J., Aurilio G., Matrana MR., Pichler R., Catrinici C., Büchler R., Massari F., Mollica V., Seront E., Calabrò F., Pinto A., Berardi R., Zgura A., Mammone G., Ansari J., Atzori F., Chiari R., Caffo O., Procopio G., Sunela K., Bassanelli M., Ortega C., Grillone F., Landmesser J., Merler S., Messina C., Kúronya Z., Mosca A., Bhuva D., Santini D., Vau N., Morelli F., Incorvaia L., Rebuzzi SE., Roviello G., Soares A., Zabalza IO., Rizzo A., Bissonni R., Pierantoni F., Sorgentoni G., Monteiro FS., Battelli N., Buti S., Santoni M.: Geographical differences in the management of metastatic de novo renal cell carcinoma in the era of immune-combinations. *Minerva Urology and Nephrology*, 75, 2023:460-470. IF 4,9
4. Yu Y., Moliterno P., An D., Raaijmakers A., Martens DS., Stolarz-Skrzypek K., Tikhonoff V., Malyutina S., Casiglia E., Chori B., Filipovský J., Rajzer M., Allegaert K., Kawecka-Jaszcz K., Verhamme P., Nawrot TS., Staessen JA., Boggia J.: Blood pressure and cardiovascular risk in relation to birth weight and urinary sodium: an individual-participant meta-analysis of European family-based population studies. *Journal of Hypertension*, 41, 2023:1175-1183. IF 4,9
5. Stergiou GS., Parati G., Kollias A., Schutte AE., Asayama K., Asmar R., Bilo G., De La Sierra A., Dolan E., Filipovský J., Head G., Kario K., Kyriakoulis KG., Mancia G., Manios E., Menti A., McManus RJ., Mihailidou AS., Muntner P., Niiranen T., Ohkubo T., Omboni S., Protogerou A., Saladini F., Sharman J., Shennan A., Shimbo D., Topouchian J., Wang J., O'Brien E., Palatini P.: Requirements for design and function of blood pressure measuring devices used for the management of hypertension: Consensus Statement by the European Society of Hypertension Working Group on Blood Pressure Monitoring and Cardiovascular Variability and STRIDE BP. *Journal of Hypertension*, 41, 2023:2088-2094. IF 4,9
6. Horáková J., Blassová T., Tonar Z., McCarthy C., Strnadová K., Lukáš D., Mikeš P., Bowen P., Guillory II R., Frost M., Goldman J.: An assessment of blood vessel remodeling of nanofibrous poly( $\epsilon$ -caprolactone) vascular grafts in a rat animal model. *Journal of Functional Biomaterials*, 14, 2023: IF 4,8
7. Tarabai H., Krejčí S., Karyakin I., Bitar I., Literák I., Dolejšká M.: Clinically relevant antibiotic resistance in *Escherichia coli* from black kites in southwestern Siberia: a genetic and phenotypic investigation. *mSphere*, 8, 2023:1-16. IF 4,8
8. Dostálek L., Benešová K., Klát J., Kim SH., Falconer H., Kostún J., dos Reis R., Zapardiel I., Landoni F., Ortiz DI., van Lonkhuijzen LRCW., Lopez A., Odetto D., Borčinová M., Jarkovský J., Salehi S., Němejcová K., Bajsová S., Park KJ., Javůrková V., Abu-Rustum NR., Dunder P., Cibula D.: Stratification of lymph node metastases as macrometastases, micrometastases, or isolated tumor cells has no clinical implication in patients with cervical cancer: Subgroup analysis of the SCCAN project. *Gynecologic Oncology*, 168, 2023:151-156. IF 4,7
9. Flodin P., Sörberg Wallin A., Tarantino B., Cerchiello P., Mladá K., Kuklová M., Kondrátová L., Parimbelli E., Osika W., Hollander A., Dalman Ch.: Differential impact of the COVID-19 pandemic on primary care utilization related to common mental disorders in four European countries: A retrospective observational study. *Frontiers in Psychiatry*, 13, 2023: IF 4,7
10. Moláček J., Třeška V., Skalický T., Vodička J., Ferda J., Ferdová E., Baxa J., Mach Ch., Jungová A., Michal M.: Unicentric form of Castleman's disease, pitfalls of diagnosis and surgical treatment. *Frontiers in Oncology*, 13, 2023: IF 4,7
11. Cibula D., Akilli H., Jarkovsky J., van Lonkhuijzen L., Scambia G., Meydanli MM., Ortiz DI., Falconer H., Abu-Rustum NR., Odetto D., Klát J., dos Reis R., Zapardiel I., Di Martino G., Presl J., Laky R., Lopez A., Weinberger V., Obermair A., Pareja R., Poncová R., Mom C., Bizzarri N., Borčinová M., Aslan K., Hernandez RAS., Fons G., Benesova K., Dostálek L., Ayhan A.: Role of adjuvant therapy in intermediate-risk cervical cancer patients – Subanalyses of the SCCAN study. *Gynecologic Oncology*, 170, 2023:195-202. IF 4,7
12. Horák J., Kubeček O., Šišková A., Hoňková K., Chvojková I., Krůpová M., Manethová M., Vodenková S., García-Mulero S., John S., Čečka F., Vodičková L., Petera J., Filip S., Vymetálková V.: Differences in genome, transcriptome, miRNAome, and methylome in synchronous and metachronous liver metastasis of colorectal cancer. *Frontiers in Oncology*, 13, 2023: IF 4,7
13. Robová H., Rob L., Halaška MJ., Droženová J., Pichlík T., Drochýtek V., Hruza M.: Twenty years of experience with less radical fertility-sparing surgery in early-stage cervical cancer:



- Pregnancy outcomes. *Gynecologic Oncology*, 174, 2023:76-79. IF 4,7
14. Giaccherini M., Gori L., Gentiluomo M., Farinella R., Červená K., Skieceviciene J., Dijk F., Capurso G., Vezakis A., Archibugi L., Chammas R., Hussein T., Tavano F., Hegyi P., Loveček M., Izbicki J., Brenner H., Mohelníková-Duchoňová B., Dell'Anna G., Kupcinskas J., Ermini S., Aoki MN., Neoptolemos JP., Gazouli M., Pasquali C., Pezzilli R., Talar-Wojnarowska R., Oliverius M., Al-Saeedi M., Lucchesi M., Furbetta N., Carrara S., van Eijck CHJ., Maleckas A., Milanetto AC., Lawlor RT., Schöttker B., Boggi U., Morelli L., Ginocchi L., Ponz de Leon R., Sperti C., Zerbi A., Arcidiacono PG., Uzunoglu FG., Bunduc S., Hollecsek B., Gioffreda D., Małeczka-Wojcieszko E., Kiudelis M., Szentesi A., van Laarhoven HWM., Souček P., Götz M., Erőss B., Cavestro GM., Basso D., Perri F., Landi S., Canzian F., Campa D.: A scan of all coding region variants of the human genome, identifies 13q12.2-rs9579139 and 15q24.1-rs2277598 as novel risk loci for pancreatic ductal adenocarcinoma. *Carcinogenesis*, 44, 2023:642-649. IF 4,7
  15. Prívára M., Bob P.: Sexual development in ADHD and internet pornography consumption. *Frontiers in Psychiatry*, 14, 2023: IF 4,7
  16. Vodička P., Kroupa M., Vodičková L., Kumar R.: Editorial: Current understanding of genomic and chromosomal instabilities in solid malignancies. *Frontiers in Oncology*, 13, 2023: IF 4,7
  17. Vodenková S., Büchler T., Vymetálková V.: Editorial: Strategies in overcoming the chemoresistance in colorectal cancer. *Frontiers in Oncology*, 13, 2023: IF 4,7
  18. Pandey S., Chmelíř T., Chottová Dvořáková M.: Animal Models in Diabetic Research-History, Presence, and Future Perspectives. *Biomedicines*, 11, 2023: IF 4,7
  19. Chládek J., Bob P., Roman R., Rektor I., Macek M., Pail M., Kukleta M., Brazdil M.: Neurodynamics of "cognitive conflict": Theory and illustrative case study. *Medical Hypotheses*, 181, 2023: IF 4,7
  20. Vebr M., Pomahačová R., Sýkora J., Schwarz J.: A Narrative Review of Cytokine Networks: Pathophysiological and Therapeutic Implications for Inflammatory Bowel Disease Pathogenesis. *Biomedicines*, 11, 2023: IF 4,7
  21. Müller J., Raděj J., Horák J., Karvunidis T., Valešová L., Kříž M., Matějovič M.: Lactate: The Fallacy of Oversimplification. *Biomedicines*, 11, 2023: IF 4,7
  22. Hlaváč V., Červenková L., Šušová S., Holý P., Liška V., Vyčítal O., Šorejs O., Fiala O., Daum O., Souček P.: Exome Sequencing of Paired Colorectal Carcinomas and Synchronous Liver Metastases for Prognosis and Therapy Prediction. *JCO Precision Oncology*, 7, 2023: IF 4,6
  23. Moztaazadeh O., Jamshidi M., Sargolzaei S., Jamshidi A., Baghalipour N., Malekzadeh Moghani M., Hauer L.: Metaverse and Healthcare: Machine Learning-Enabled Digital Twins of Cancer. *Bioengineering*, 10, 2023: IF 4,6
  24. Kroupa M., Kubeček O., Tomášová K., Hanak P., Krůpová M., Červená K., Šišková A., Rosendorf J., Hošek P., Vodičková L., Vodička P., Liška V., John S., Vymetálková V., Petera J.: The dynamics of telomere length in primary and metastatic colorectal cancer lesions. *Scientific Reports*, 13, 2023:1-10. IF 4,6
  25. Zavadáková A., Vištejnová L., Bělinová T., Tichánek F., Bilíková D., Mouton PR.: Novel stereological method for estimation of cell counts in 3D collagen scaffolds. *Scientific Reports*, 13, 2023:1-10. IF 4,6
  26. Santoni M., Massari F., Takeshita H., Tapia JC., Dionese M., Pichler R., Rizzo M., Lam ET., Grande E., Kemp R., Molina-Cerrillo J., Calabrò F., Tural D., Küronya Z., Kucharz J., Fiala O., Seront E., Kopp RM., Abahssain H., Kopecký J., Martignetti A., Kanesvaran R., Zakopoulou R., Ansari J., Landmesser J., Mollica V., Porta C., Bellmunt J., Salah S., Santini D.: Bone targeting agents, but not radiation therapy, improves survival in patients with bone metastases from advanced urothelial carcinoma receiving pembrolizumab: results from the ARON-2 study. *Clinical and Experimental Medicine*, 23, 2023:5413-5422. IF 4,6
  27. Ghafouri Azar M., Wiesnerová L., Dvořáková J., Chocholatá P., Moztaazadeh O., Dejmejk J., Babuška V.: Optimizing PCL/PLGA Scaffold Biocompatibility Using Gelatin from Bovine, Porcine, and Fish Origin. *Gels*, 9, 2023: IF 4,6
  28. Nodari Y., Gentiluomo M., Mohelníková-Duchoňová B., Kreivenaite E., Milanetto AC., Skieceviciene J., Landi S., Lawlor RT., Petrone MCh., Arcidiacono PG., Loveček M., Gazouli M., Bijlsma MF., Morelli L., Kiudelis V., Tacelli M., Zanette DL., Souček P., Uzunoglu F., Kaaks R., Izbicki J., Boggi U., Pezzilli R., Mambriani A., Pasquali C., van Laarhoven HW., Katzke V., Cavestro GM., Sperti C., Loos M., Latiano A., Erőss B., Oliverius M., Johnson T., Basso D., Neoptolemos JP., Aoki MN., Greenhalf W., Vodička P., Archibugi L., Vanella G., Lucchesi M., Talar-Wojnarowska R., Jamrozik K., Saeedi MA., van Eijck CHJ., Kupcinskas J., Hussein T., Puzzono M., Bunduc S., Götz M., Carrara S., Szentesi A., Tavano F., Moz S., Hegyi P., Luchini C., Capurso G., Perri F., Ermini S., Theodoropoulos G., Capretti G., Palmieri O., Ginocchi L., Furbetta N., Canzian F., Campa D.: Genetic and non-genetic risk factors for early-onset pancreatic cancer. *Digestive and Liver Disease*, 55, 2023:1417-1425. IF 4,5
  29. Dunder P., Hájková N., Kendall Bártů M., Cibula D., Droženová J., Fabian P., Fadare O., Frühauf F., Hausnerová J., Hojný J., Laco J., Lax SF., Matěj R., Méhes G., Michálková R., Němejcová K., Singh N., Stolnicu S., Švajdler M., Zima T., McCluggage WG., Stružinská I.: Refined criteria for p53 expression in ovarian mucinous tumours are highly concordant with TP53 mutation status, but p53 expression/TP53 status lack prognostic significance. *Pathology*, 55, 2023:785-791. IF 4,5
  30. Lodin J., Terč J., Cihlár F., Sameš M., Cihlár J., Vachata P.: Dynamics of atlantoaxial rotation related to age and sex: a cross-sectional study of 308 subjects. *The Spine Journal*, 23, 2023:1276-1286. IF 4,5
  31. Nohejl T., Palkovičová J., Nešporová K., Valcek A., Lausova J., Dolejská M.: Broad-Host Dissemination of Plasmids Coharboring the fos Operon for Fructooligosaccharide Metabolism with Antibiotic Resistance Genes. *Applied and Environmental Microbiology*, 89, 2023: IF 4,4

32. Diamant Z., Jesenak M., Hanania NA., Heaney LG., Djukanovic R., Ryan D., Quirce S., Backer V., Gaga M., Pavord I., Antolin-Amérigo D., Assaf S., Bakakos P., Bobcakova A., Busse W., Kappen J., Loukides S., van Maaren M., Panzner P., Pite H., Spanevello A., Stenberg H., Stríž I., Thio B., Koziar Vašáková M., Conti D., Fokkens W., Lau S., Scadding GK., Van Staeyen E., Hellings PW., Bjermer L.: EUFOREA pocket guide on the diagnosis and management of asthma: An educational and practical tool for general practitioners, non-respiratory physicians, paramedics and patients. *Respiratory Medicine*, 218, 2023: IF 4,3
33. Vasikaran SD., Miura M., Pikner R., Bhattoa HP., Cavaller E.: Practical Considerations for the Clinical Application of Bone Turnover Markers in Osteoporosis. *Calcified Tissue International*, 112, 2023:148-157. IF 4,2
34. Bohn B., Chalupová M., Staley Ch., Holtan S., Maakaron J., Bachanova V., El Jurdi N.: Temporal variation in oral microbiome composition of patients undergoing autologous hematopoietic cell transplantation with keratinocyte growth factor. *BMC Microbiology*, 23, 2023: IF 4,2
35. Pavelek Z., Souček O., Krejsek J., Sejkorová I., Vyšata O., Klímová B., Angelucci F., Štourač P., Vališ M., Peterka M., Sobíšek L., Novotný M.: Assessment of Functional Capacity of Immune System in Patients with Multiple Sclerosis using QuantiFERON Monitor. *Journal of Immunology Research*, 2023, 2023:nestránkováno. IF 4,1
36. Klicova M., Rosendorf J., Erben J., Horakova J.: Antiadhesive Nanofibrous Materials for Medicine: Preventing Undesirable Tissue Adhesions. *ACS Omega*, 8, 2023:20152-20162. IF 4,1
37. Klíčová M., Müllerová S., Rosendorf J., Klápšťová A., Jirkovec R., Erben J., Petržílková M., Raabová H., Šatínský D., Melicheríková J., Pálek R., Liška V., Horáková J.: Large-Scale Development of Antibacterial Scaffolds: Gentamicin Sulfate-Loaded Biodegradable Nanofibers for Gastrointestinal Applications. *ACS Omega*, 8, 2023:40823-40835. IF 4,1
38. Vintrých P., AL-Obeidallah M., Horák J., Chvojka J., Valešová L., Nalos L., Jarkovská D., Matějovič M., Štengl M.: Modeling sepsis, with a special focus on large animal models of porcine peritonitis and bacteremia. *Frontiers in Physiology*, 13, 2023:1-10. IF 4
39. Corradi Ch., Lencioni G., Gentiluomo M., Felici A., Latiano A., Kiudelis G., van Eijck CHJ., Marta K., Lawlor RT., Tavano F., Boggi U., Dijk F., Cavestro GM., Vermeulen RCH., Hackert T., Petrone MCh., Uzunoğlu FG., Archibugi L., Izbicki JR., Morrelli L., Zerbi A., Landi S., Stocker H., Talar-Wojnarowska R., Di Franco G., Hegyi P., Sperti C., Carrara S., Capurso G., Gazouli M., Brenner H., Bunduc S., Busch O., Perri F., Oliverius M., Hegyi PJ., Goetz M., Scognamiglio P., Mambriani A., Arcidiacono PG., Kreivenaite E., Kupcinskas J., Hussein T., Ermini S., Milanetto AC., Vodička P., Kiudelis V., Hlaváč V., Souček P., Theodoropoulos GE., Basso D., Neoptolemos JP., Nóbrega Aoki M., Pezzilli R., Pasquali C., Chammass R., Testoni SGG., Mohelnikova-Duchonova B., Lucchesi M., Rizzato C., Canzian F., Campa D.: Polymorphic variants involved in methylation regulation: a strategy to discover risk loci for pancreatic ductal adenocarcinoma. *Journal of Medical Genetics*, 60, 2023:980-986. IF 4
40. Hrnčiarová T., Drahota J., Spelman T., Hillert J., Lycke J., Kubala Havrdová E., Recmanová E., Adámková J., Mareš J., Libertínová J., Pavelek Z., Hradílek P., Ampapa R., Štětkářová I., Peterka M., Martinková A., Štourač P., Grünermelová M., Vachová M., Dufek M., Horáková D.: Does initial high efficacy therapy in multiple sclerosis surpass escalation treatment strategy? A comparison of patients with relapsing-remitting multiple sclerosis in the Czech and Swedish national multiple sclerosis registries. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 76, 2023: IF 4
41. Hradílek P., Zapletalová O., Hanulíková P., Kubala Havrdová E., Woznicová I., Mazouchová A., Drahota J., Lauer M., Štětkářová I., Vališ M., Libertínová J., Štourač P., Adámková J., Ampapa R., Vachová M., Dufek M., Martinková A., Peterka M., Recmanová E., Mareš J., Horáková D.: Is breastfeeding in MS harmful or not? An answer from real-world Czech data. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 76, 2023: IF 4
42. Peterková K., Vorel J., Ilgová J., Ostašov P., Fajtova P., Konečný L., Chanová M., Kašný M., Horn M., Dvořák J.: Proteases and their inhibitors involved in *Schistosoma mansoni* egg-host interaction revealed by comparative transcriptomics with *Fasciola hepatica* eggs. *International Journal for Parasitology*, 53, 2023:253-263. IF 4
43. Zitrický F., Foersti A., Hemminki A., Hemminki KJ.: Conditional survival in breast cancer up to 10 years in the Nordic countries. *Cancer Medicine*, 12, 2023:17945-17951. IF 4
44. Slonkova J., Chudy M., Togtokhjargal A., Tomaskova H., Vavcovská H., Rytířová G., Dolezalova I.: The effects of COVID-19 on sleep and general health of Czech patients with epilepsy. *Heliyon*, 9, 2023: IF 4
45. Hemminki KJ., Tichánek F., Foersti A., Hemminki O., Hemminki A.: Survival in gastric and esophageal cancers in the Nordic countries through a half century. *Cancer Medicine*, 12, 2023:10212-10221. IF 4
46. Burešová M., Benešová L., Minárik M., Ptáčková R., Hálková T., Hošek P., Baxa J., Pešek M., Svatoň M., Fiala O.: Circulating Tumor DNA correlates with Lactate Dehydrogenase, CYFRA 21-1, and CRP levels in patients with advanced NSCLC. *Journal of Cancer*, 14, 2023:1-8. IF 3,9
47. Plevová P., Indráková J., Savige J., Kuhnová P., Tvrďá P., Černá D., Hilscherová Š., Kudrejová M., Polendová D., Jaklová R., Langová M., Jahnová H., Laštůvková J., Dušek J., Gut J., Vlčeková M., Solařová P., Křečková G., Kantorová E., Soukalová J., Slavkovský R., Zapletalova J., Tichý T., Thomasová D.: A founder COL4A4 pathogenic variant resulting in autosomal recessive Alport syndrome accounts for most genetic kidney failure in Romani people. *Frontiers in Medicine*, 10, 2023: IF 3,9
48. Škola J., Bílská M., Horáková M., Tégl V., Beneš J., Škulec R., Černý V.: Shock Index for Early Detection of Low Plasma Fibrinogen in Trauma: A Prospective Observational Cohort Pilot Study. *Journal of Clinical Medicine*, 12, 2023: IF 3,9
49. Dvořáková J., Wiesnerová L., Chocholatá P., Kulda V., Landsmann L., Čedíková M., Kripnerová M., Eberlová L., Babuška

- V.: Human cells with osteogenic potential in bone tissue research. *BioMedical Engineering Online*, 22, 2023:1-28. IF 3,9
50. Tichánek F., Forsti A., Hemminki O., Hemminki A., Hemminki KJ.: Survival in Lung Cancer in the Nordic Countries Through A Half Century. *Clinical Epidemiology*, 15, 2023:503-510. IF 3,9
  51. Mik P., Barannikava K., Surkova P.: Biased Quantification of Rat Liver Fibrosis—Meta-Analysis with Practical Recommendations and Clinical Implications. *Journal of Clinical Medicine*, 12, 2023:1-18. IF 3,9
  52. Petrová T., Brudnicki A., Koťová M., Urbanová W., Dubovská I., Poláčková P., Voborná I., Fudalej PS.: The Slavcleft: A Three-Center Study of the Outcome of Treatment of Cleft Lip and Palate Considering Palatal Shape. *Journal of Clinical Medicine*, 12, 2023: IF 3,9
  53. Thomasová D., Zelinová M., Libík M., Geryk J., Votýpka P., Rajnochová Bloudíčková S., Krejčí K., Reiterová J., Jančová E., Machová J., Kollárová M., Rychlík I., Havrda M., Horáčková M., Putzová M., Šafránek R., Kollár M., Macek M.: The most common founder pathogenic variant c.868G > A (p.Val290Met) in the NPHS2 gene in a representative adult Czech cohort with focal segmental glomerulosclerosis is associated with a milder disease and its underdiagnosis in childhood. *Frontiers in Medicine*, 10, 2023: IF 3,9
  54. Cetkovská P., Dediol I., Šola M., Kojanová M., Trčko K., Čarija A., Čeović R., Ledić-Drvar D., Kaštelan M., Hrabar A., Misoupeš MC., Mamun K.: Apremilast Use in Severe Psoriasis: Real-World Data from Central and Eastern Europe. *Advances in Therapy*, 40, 2023:1787-1802. IF 3,8
  55. Dvořák J., Nováková J., Kraftová L., Heringová V., Matějovič M., Raděj J., Karvunidis T., Horák J., Královcová M., Hrabák J., Kalaninová Z., Volný M., Novák P., Pompach P.: The rapid detection of procalcitonin in septic serum using immunoaffinity MALDI chips. *Clinical Proteomics*, 20, 2023: IF 3,8
  56. Lu Y., Zhao YCh., Chang-Claude J., Gruber SB., Gsur A., Offit K., Vodičková L., Woods MO., Nguyen LH., Wade KH., Carreras-Torres R., Moreno V., Buchanan DD., Cotterchio M., Chan AT., Phipps AI., Peters U., Song M.: Genetic Predictors for Fecal Propionate and Butyrate-Producing Microbiome Pathway Are Not Associated with Colorectal Cancer Risk: A Mendelian Randomization Analysis. *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*, 32, 2023:281-286. IF 3,8
  57. Massmann R., Groh T., Jilich D., Bartková D., Bartovská Z., Chmelař J., Chrdle A., Dlouhý P., Cimrman Š., Guimaraes da Silva S., Kapla J., Kubiska M., Snopková S., Svačina R., Zlámal M., Samsonová O., Sedláček D.: HIV-positive Ukrainian refugees in the Czech Republic. *AIDS*, 37, 2023:1811-1818. IF 3,8
  58. Fazal Ur Rehman M., Zahra M., Shoukat W., Reshak AH., Ali D., Raza A., Arshad S., Ramli MM.: Surface modified ZnO nano structures: Electrochemical studies for energy applications and removal of emerging organic pollutant dye by photo induced hetero-catalysis. *Inorganic Chemistry Communications*, 157, 2023: IF 3,8
  59. Su Y., Sakoda LC., Jeon J., Thomas M., Lin Y., Schneider JL., Udaltsova N., Lee JK., Lansdorp-Vogelaar I., Peterse EFP., Zaubner AG., Zheng J., Zheng Y., Hauser E., Baron JA., Barry EL., Bishop DT., Brenner H., Buchanan DD., Burnett-Hartman A., Campbell PT., Casey G., Castellvi-Bel S., Chan AT., Chang-Claude J., Figueiredo JC., Gallinger SJ., Giles GG., Gruber SB., Gsur A., Gunter MJ., Hampe J., Hampel H., Harrison TA., Hoffmeister M., Hua X., Huyghe JR., Jenkins MA., Keku TO., Le Marchand L., Li L., Lindblom A., Moreno V., Newcomb PA., Pharoah PDP., Platz EA., Potter JD., Qu C., Rennert G., Schoen RE., Slattery ML., Song M., van Duijnhoven FJB., Van Guelpen B., Vodička P., Wolk A., Woods MO., Wu AH., Hayes RB., Peters U., Corley DA., Hsu L.: Validation of a Genetic-Enhanced Risk Prediction Model for Colorectal Cancer in a Large Community-Based Cohort. *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*, 32, 2023:353-362. IF 3,8
  60. Agaimy A., Brcic L., Briski LM., Hung YP., Michal M., Michal M., Nielsen GP., Stoehr R., Rosenberg AE.: NR4A3 fusions characterize a distinctive peritoneal mesothelial neoplasm of uncertain biological potential with pure adenomatoid/microcystic morphology. *Genes, Chromosomes & Cancer*, 62, 2023:256-266. IF 3,7
  61. Dvořák P., Haničinec V., Souček P.: The position of the longest intron is related to biological functions in some human genes. *Frontiers in Genetics*, 13, 2023:1-7. IF 3,7
  62. Lanic MD., Guérin R., Sater V., Durdilly P., Ruminy P., Skálová A., Laé M.: A novel SMARCA2-CREM fusion expanding the molecular spectrum of salivary gland hyalinizing clear cell carcinoma beyond the FET genes. *Genes, Chromosomes & Cancer*, 62, 2023:231-236. IF 3,7
  63. Michal M., Ud Din N., Švajdler M., Klubičková N., Ptáková N., Hájková V., Michal M., Agaimy A.: TFG::MET-rearranged soft tissue tumor: A rare infantile neoplasm with a distinct low-grade triphasic morphology. *Genes, Chromosomes & Cancer*, 62, 2023:290-296. IF 3,7
  64. Merhi G., Amayri S., Bitar I., Araj GF., Tokajian S.: Whole Genome-Based Characterization of Multidrug Resistant Enterobacter and Klebsiella aerogenes Isolates from Lebanon. *Microbiology spectrum*, 11, 2023:nestránkováno. IF 3,7
  65. Michal M., Kravtsov O., Ross JS., Skanderova D., Martinek P., Mosaieby E., Mata DA., Williams EA., Hung YP.: Clear cell mesotheliomas with inactivating VHL mutations and near-haploid genomic features. *Genes, Chromosomes & Cancer*, 62, 2023:267-274. IF 3,7
  66. Mattioni Marchetti V., Kraftová L., Finianos M., Sourenian-Samuelian T., Hrabák J., Bitar I.: Polyclonal Spread of Fosfomycin Resistance among Carbapenemase-Producing Members of the Enterobacterales in the Czech Republic. *Microbiology spectrum*, 11, 2023: IF 3,7
  67. Ballonová L., Souček P., Slanina P., Réblová K., Zapletal O., Vlková M., Hakl R., Bílý V., Grombiříková H., Svobodová E., Kulíšková P., Štichová J., Sobotková M., Zachová R., Hanzlíková J., Vachová M., Králíčková P., Krčmová I., Jeseňák M., Freiburger T.: Myeloid lineage cells evince distinct steady-state level of certain gene groups in dependence on hereditary angioedema severity. *Frontiers in Genetics*, 14, 2023: IF 3,7
  68. Šišmová P., Sukkar I., Kolidentsev N., Palkovičová J., Chytilova I., Bardoň J., Dolejská M., Nešporová K.: Plasmid-mediated colistin resistance from fresh meat and slaughtered animals

- in the Czech Republic: nation-wide surveillance 2020-2021. *Microbiology spectrum*, 11, 2023: IF 3,7
69. Galati L., Gupta P., Tufaro A., Marinaro M., Saponaro C., Escobar Marcillo DI., Loisi D., Sen R., Robitaille A., Brancaccio RN., Cuenin C., McKay-Chopin S., Paradiso AV., Liška V., Souček P., Zito FA., Hughes DJ., Tommasino M., Gheit T.: Evaluation of human papillomavirus DNA in colorectal cancer and adjacent mucosal tissue samples. *Infectious Agents and Cancer*, 18, 2023: IF 3,7
  70. Lerchová T., Hradský O., Kulich M., Veres G., Dias JA., Sładek M., Kolacek S., Van Biervliet S., Melek J., Serban DE., Winther K., de Meij T., Schwarz J., Kolho K., Escher JC., Bronský J.: Prediction of thiopurine failure in pediatric Crohn's disease: pediatric IBD Porto group of ESPGHAN. *Pediatric Research*, 93, 2023:1659-1666. IF 3,6
  71. Motóvská Z., Hlinomaz O., Aschermann M., Jarkovský J., Želízko M., Kala P., Groch L., Svoboda M., Hromádka M., Widimský P.: Trends in outcomes of women with myocardial infarction undergoing primary angioplasty – Analysis of randomized trials. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, 9, 2023: IF 3,6
  72. Moztaizadeh O., Jamshidi M., Sargolzaei S., Keikhaee F., Jamshidi A., Shadroo S., Hauer L.: Metaverse and Medical Diagnosis: A Blockchain-Based Digital Twinning Approach Based on MobileNetV2 Algorithm for Cervical Vertebral Maturation. *Diagnostics*, 13, 2023: IF 3,6
  73. Vrzáková R., Šimánek V., Topolčan O., Vurm V., Slouka D., Kučera R.: The Stability of the Anti-Mullerian Hormone in Serum and Plasma Samples under Various Preanalytical Conditions. *Diagnostics*, 13, 2023: IF 3,6
  74. Červenková L., Pálek R., Moulisová V., Liška V., Daum O., Mohelníková-Duchoňová B., Souček P.: Protein expression and localization of ABC transporters in pancreatic adenocarcinoma: prognostic role of ABCC8. *Pancreatology*, 23, 2023:978-987. IF 3,6
  75. Pošta P., Kolk A., Pivovarčíková K., Liška J., Genčur J., Moztaizadeh O., Micopulos Ch., Pěnkava A., Frolo M., Bissinger O., Hauer L.: Clinical Experience with Autofluorescence Guided Oral Squamous Cell Carcinoma Surgery. *Diagnostics*, 13, 2023: IF 3,6
  76. Bratova M., Skrickova J., Matusikova M., Hrabcova K., Havel L., Koubkova L., Hrnčiarik M., Krejci J., Fischer O., Svatoň M., Brat K.: Effectiveness of first-line anticancer treatment may predict treatment response in further lines in stage III/IV patients with non-small cell lung cancer. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, 149, 2023:17123-17131. IF 3,6
  77. Soukup J., Manethová M., Kohout A., Soukup T., Dvořáková R., Drugda J., Vítovcová B., Gabalec F., Kaiser M., Kanta M., Kašparová P., Kozák J., Michnová L., Netuka D., Reguli Š., Boris R., Trnková M., Vachata P., Wozniaková M., Česák T.: Cauda equina neuroendocrine tumors show biological features distinct from other paragangliomas and visceral neuroendocrine tumors. *Virchows Archiv*, 482, 2023:325-338. IF 3,5
  78. Fingrová Z., Havránek Š., Škňouřil L., Bulava A., Vančura V., Chovanec M., Dědek V., Čurila K., Skála T., Jäger J., Klugh T., Dostálová G., Germain DP., Linhart A.: Screening of Fabry disease in patients with an implanted permanent pacemaker. *International Journal of Cardiology*, 372, 2023:71-75. IF 3,5
  79. Klubičková N., Grossmann P., Šteiner P., Baněčková M., Mosaieby E., Koshyk O., Michal M., Leivo I., Skálová A.: A minority of cases of acinic cell carcinoma of the salivary glands are driven by an NR4A2 rearrangement: the diagnostic utility of the assessment of NR4A2 and NR4A3 alterations in salivary gland tumors. *Virchows Archiv*, 482, 2023:339-345. IF 3,5
  80. Daniel P., Balušíková K., Václavíková R., Šeborová K., Ransdorfová Š., Valeriánová M., Wei L., Jelínek M., Tlapáková T., Fleischer T., Kristensen VN., Souček P., Ojima I., Kovář J.: ABCB1 Amplicon Contains Cycle AMP Response Element-Driven TRIP6 Gene in Taxane-Resistant MCF-7 Breast Cancer Sublines. *Genes*, 14, 2023: IF 3,5
  81. Meyer A., Klubičková N., Mosaieby E., Grossmann P., Kalmykova A., Koshyk O., Michal M.: Biphenotypic sinonasal sarcoma with PAX3::MAML3 fusion transforming into high-grade rhabdomyosarcoma: report of an emerging rare phenomenon. *Virchows Archiv*, 482, 2023:777-782. IF 3,5
  82. Šimkovič M., Turcsányi P., Špaček M., Mihályová J., Ryznerová P., Maco M., Vodárek P., ěsiová D., Poul H., Móciková H., Zuchnická J., Panovská A., Mohammadová L., Oršulová M., Prchlíková A., Stejskal L., Mašlejová S., Brychtová Y., Bezděková L., Papajík T., Lysák D., Trněný M., Smolej L., Doubek M.: COVID-19 in patients with chronic lymphocytic leukemia: a multicenter analysis by the Czech CLL study group. *Annals of Hematology*, 102, 2023:811-817. IF 3,5
  83. Klubičková N., Mosaieby E., Ptáková N., Trinquet A., Laé M., Costes-Martineau V., Skálová A.: High-grade non-intestinal type sinonasal adenocarcinoma with ETV6::NTRK3 fusion, distinct from secretory carcinoma by immunoprofile and morphology. *Virchows Archiv*, 483, 2023:187-195. IF 3,5
  84. Kalmykova A., Mosaieby E., Kacerovská D., Baranovska-Andrigo V., Martínek P., Smahová S., Michal M., Michal M.: MITF::CREM-rearranged tumor: a novel group of cutaneous tumors with melanocytic differentiation. *Virchows Archiv*, 483, 2023:569-575. IF 3,5
  85. Šafanda A., Kendall Bártů M., Michálková R., Stružinská I., Drozenová J., Fabián P., Hausnerová J., Laco J., Matěj R., Škapa P., Švajdler M., Špůrková Z., Méhes G., Dundr P., Němejcová K.: Immunohistochemical expression of PRAME in 485 cases of epithelial tubo-ovarian tumors. *Virchows Archiv*, 483, 2023:509-516. IF 3,5
  86. Baněčková M., Michal M., Vanecek T., Grossman P., Nikolov DH., Vcelak R., Zalud R., Michal M., Agaimy A.: Branchioma with a nested/organoid morphology: molecular profiling of a distinctive potentially misleading variant and reappraisal of potential relationship to CD34-positive/Rb1-deficient tumors of the neck. *Virchows Archiv*, 483, 2023:541-548. IF 3,5
  87. Pivovarčíková K., Pitra T., Alaghehbandan R., Buchová K., Šteiner P., Hajkova V., Ptáková N., Šubrt I., Skopal J., Švajdler P., Farcas M., Slisarenko M., Michalová K., Straková Peteříková A., Hora M., Michal M., Daum O., Švajdler M., Hes O.: Lynch syndrome-associated upper tract urothelial carcinoma frequently occurs in patients older than 60 years: an opportu-

- nity to revisit urology clinical guidelines. *Virchows Archiv*, 483, 2023:517-526. IF 3,5
88. Wangsiricharoen S., Gjeorgjievski SGG., Bahrami A., Torres-Mora J., Zou YSS., Michal M., Charville GWW., Gross JMM.: Non-cutaneous syncytial myoepitheliomas are identical to cutaneous counterparts: a clinicopathologic study of 24 tumors occurring at diverse locations. *Virchows Archiv*, 483, 2023:665-675. IF 3,5
  89. Cammareri Ch., Beltzung F., Michal M., Vanhersecke L., Coindre J., Velasco V., Le Loarer F., Vergier B., Perret R.: PRAME immunohistochemistry in soft tissue tumors and mimics: a study of 350 cases highlighting its imperfect specificity but potentially useful diagnostic applications. *Virchows Archiv*, 483, 2023:145-156. IF 3,5
  90. Warmke LM., Michal M., Martinek P., Agaimy A., Din NU., Perret R., Hostein I., Le Loarer F., Voltaggio L., Gross JM.: „PRRX1-rearranged mesenchymal tumors“: expanding the immunohistochemical profile and molecular spectrum of a recently described entity with the proposed revision of nomenclature. *Virchows Archiv*, 483, 2023:207-214. IF 3,5
  91. Kendall Bártů M., Němejcová K., Micháľková R., Stružinská I., Hájková N., Hojný J., Krkavcová E., Laco J., Matěj R., Drozenová J., Méhes G., Fabian P., Hausnerová J., Švajdler M., Škapa P., Cibula D., Zima T., Dundr P.: HER2 status as a potential predictive biomarker for ovarian clear cell carcinoma. *Virchows Archiv*, 483, 2023:497-507. IF 3,5
  92. Jamshidi M(., Moztarzadeh O., Jamshidi A., Abdelgawad A., El-Baz AS., Hauer L.: Future of Drug Discovery: The Synergy of Edge Computing, Internet of Medical Things, and Deep Learning. *Future Internet*, 15, 2023: IF 3,4
  93. Beneš J., Kašperek J., Směkalová O., Tégl V., Kletečka J., Zatloukal J.: Individualizing Fluid Management in Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome and with Reduced Lung Tissue Due to Surgery-A Narrative Review. *Journal of Personalized Medicine*, 13, 2023:1-12. IF 3,4
  94. Jamshidi M(., Dehghaniyan Serej A., Jamshidi A., Moztarzadeh O.: The Meta-Metaverse: Ideation and Future Directions. *Future Internet*, 15, 2023:1-31. IF 3,4
  95. Frolo M., Řehounek L., Jira A., Pošta P., Hauer L.: Biomechanical Analysis of Palateless Splinted and Unsplinted Maxillary Implant-Supported Overdentures: A Three-Dimensional Finite Element Analysis. *Materials*, 16, 2023: IF 3,4
  96. Annu K., Leemburg SA., Ježek K.: Sepsis-Induced Changes in Spectral Segregation and Kinetics of Hippocampal Oscillatory States in Rats. *eNeuro*, 10, 2023: IF 3,4
  97. Pišl V., Vevera J., Holas J., Volavka J.: Violent behavior and the COVID-19 lockdowns: a nationwide register-based study. *CNS Spectrums*, 28, 2023:450-456. IF 3,3
  98. Lenz J., Klubíčková N., Ptáková N., Hájková V., Grossmann P., Šteiner P., Kinkor Z., Švajdler M., Michal M., Konečná P., Macháčová D., Hurník P., Tichý M., Tichý F., Kyllar M., Fiala L., Kavka M., Michal M.: Extraskelétal myxoid chondrosarcoma: a study of 17 cases focusing on the diagnostic utility of INSM1 expression and presenting rare morphological variants associated with non-EWSR1::NR4A3 fusions. *Human Pathology*, 134, 2023:19-29. IF 3,3
  99. Racek J., Potočová I., Rajdl D., Trefil L., Šolcová M.: False positive result of human chorionic gonadotropin caused by human anti-mouse antibodies. *Biochemia Medica*, 33, 2023: IF 3,3
  100. Ferda J., Frölich M., Ferdová E., Heidenreich F., Charvát R., Mírka H.: Neovascularization, vascular mimicry and molecular exchange: The imaging of tumorous tissue aggressiveness based on tissue perfusion. *European Journal of Radiology*, 163, 2023: IF 3,3
  101. Swanson AA., Michal M., Xing D., Židlík V., Cheek-Norgan EH., Keeney ME., Keeney GL., Sukov WR., Gupta S., Nucci MR., Schoolmeester JK.: Benign female genital tract smooth muscle tumors with adipocytic differentiation: A morphologic, immunohistochemical and MDM2 fluorescence in situ hybridization study of 44 conventional lipoleiomyomas and lipoleiomyoma variants. *Human Pathology*, 142, 2023:51-61. IF 3,3
  102. Lesiczka PM., Rudenko N., Golovchenko M., Juránková J., Daněk O., Modrý D., Hrazdilová K.: Red fox (*Vulpes vulpes*) play an important role in the propagation of tick-borne pathogens. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 14, 2023: IF 3,2
  103. Svobodová M., Čepička I., Zídková L., Kassahun A., Votýpka J., Peške L., Hrazdilová K., Brzoňová J., Voříšek P., Weidinger K.: Blood parasites (*Trypanosoma*, *Leucocytozoon*, *Haemoproteus*) in the Eurasian sparrowhawk (*Accipiter nisus*): diversity, incidence and persistence of infection at the individual level. *Parasites & Vectors*, 16, 2023: IF 3,2
  104. Lesiczka PM., Hrazdilová K., Höning V., Modrý D., Zurek L.: Distant genetic variants of *Anaplasma phagocytophilum* from *Ixodes ricinus* attached to people. *Parasites & Vectors*, 16, 2023:1-10. IF 3,2
  105. Dědečková E., Víták R., Jirásko M., Králová M., Topolčan O., Pecen L., Fürst T., Brož P., Kučera R.: Vitamin D3 Supplementation: Comparison of 1000 IU and 2000 IU Dose in Healthy Individuals. *Life*, 13, 2023:nestránkováno. IF 3,2
  106. Izquierdo-Rodríguez E., Anettova L., Hrazdilová K., Foronda P., Modry D.: Range of metastrongylids (superfamily *Metastrongyloidea*) of public health and veterinary concern present in livers of the endemic lizard *Gallotia galloti* of Tenerife, Canary Islands, Spain. *Parasites & Vectors*, 16, 2023: IF 3,2
  107. Knížek Z., Kotulek M., Brothánková P., Pecháčková E., Klail P., Kostlivý T., Vodička J.: Outcome of Continuous Positive Airway Pressure Adherence Based on Nasal Endoscopy and the Measurement of Nasal Patency-A Prospective Study. *Life*, 13, 2023:nestránkováno. IF 3,2
  108. Pouska J., Kletečka J., Zatloukal J., Červený V., Beneš J.: A protocol based on hypotension probability indicator vs. standard care to prevent intraoperative hypotension during supratentorial brain surgery: a prospective randomized pilot trial. *Minerva Anestesiologica*, 89, 2023:510-519. IF 3,2
  109. Santoni M., Massari F., Myint ZW., Iacovelli R., Pichler M., Basso U., Kopecký J., Kucharz J., Buti S., Salfi A., Büttner T., De Giorgi U., Kanesvaran R., Fiala O., Grande E., Zucali PA., For-

- narini G., Bourlon MT., Scagliarini S., Molina-Cerrillo J., Aurilio G., Matrana MR., Pichler R., Cattrini C., Büchler T., Seront E., Calabrò F., Pinto A., Berardi R., Zgura A.: Clinico-Pathological Features Influencing the Prognostic Role of Body Mass Index in Patients With Advanced Renal Cell Carcinoma Treated by Immuno-Oncology Combinations (ARON-1). *Clinical Genitourinary Cancer*, 21, 2023:e309-e319.e1. IF 3,2
110. Hrazdilová K., Daněk O., Hrbatová A., Červená B., Nosková E., Adamík P., Votýpka J., Mihalca AD., Noureddine M., Modrý D., Žůrek L.: Genetic analysis challenges the presence of *Ixodes inopinatus* in Central Europe: Development of a multiplex PCR to distinguish *I. inopinatus* from *I. ricinus*. *Parasites & Vectors*, 16, 2023: IF 3,2
111. Lesiczka PM., Mysliwy I., Bunkowska-Gawlik K., Modrý D., Hrazdilová K., Hildebrand J., Perec-Matysiak A.: Circulation of *Anaplasma phagocytophilum* among invasive and native carnivore species living in sympatry in Poland. *Parasites & Vectors*, 16, 2023: IF 3,2
112. Klobucnikova K., Kollar B., Jurik M., Valovicova K., Hardonova M., Poddany M., Tedla M., Riant M., Klail P., Turcani P., Siarnik P.: No Difference in Sleep Desaturations Severity between Patients with Wake-Up and Non-Wake-Up Stroke: A PRESS Study Results. *Life*, 13, 2023: IF 3,2
113. Hluchanova A., Kollar B., Klobucnikova K., Hardonova M., Poddany M., Zitanova I., Dvorakova M., Konarikova K., Tedla M., Urik M., Klail P., Škopek P., Turcani P., Siarnik P.: Lipoprotein Subfractions Associated with Endothelial Function in Previously Healthy Subjects with Newly Diagnosed Sleep Apnea-A Pilot Study. *Life*, 13, 2023: IF 3,2
114. Schwarzová V., Schwarz J., Mitrová K., Dřevínek P., Kreslová M., Sýkora J., Doušová T.: Pulmonary tularaemia in a female adolescent with inflammatory bowel disease receiving infliximab: Do not miss the diagnosis. *Pediatric Pulmonology*, 58, 2023:980-982. IF 3,1
115. Kanta J., Zavadáková A., Sticová E., Dubský M.: Fibronectin in hyperglycaemia and its potential use in the treatment of diabetic foot ulcers: A review. *International Wound Journal*, 20, 2023:1750-1761. IF 3,1
116. Štefániková M., Doubková M., Ovesná P., Šterclová M., Lacina L., Žurková M., Plačková M., Bartoš V., Janíčková I., Bitenglová R., Anton J., Sýkorová L., Lošťáková V., Musilová P., Šuldová H., Mokošová R., Didyk J., Šišáková L., Lisá P., Lněnička J., Daříčková H., Doležel D., Pšikalová J., Tyl R., Králová R., Koziar Vašáková M.: The effect of nintedanib on lung functions and survival in idiopathic pulmonary fibrosis: real-life analysis of the Czech EMPIRE registry. *BMC Pulmonary Medicine*, 23, 2023: IF 3,1
117. Papadopoulos A., Thomas K., Protopapas K., Antonyak S., Begovac J., Dragovic G., Gokengin D., Aimla K., Krasniqi V., Lakatos B., Mardarescu M., Matulionyte R., Mulabdic V., Oprea C., Panteleev A., Sedláček D., Sojak L., Skrzat-Klapaczynska A., Vassilenko A., Yancheva N., Yurin O., Horban A., Kowalska JD.: HIV treatment strategies across Central, Eastern and South-eastern Europe: New times, old problems. *HIV Medicine*, 24, 2023:462-470. IF 3
118. Korim F., Kuricová M., Eberlová L.: Anatomical Characteristics of Duplicated Caudal Vena Cava in Cats—A Case Report. *Animals*, 13, 2023:1-10. IF 3
119. Kluckova K., Kozak J., Švajdlar M., Steno J., Matejcik V., Durmanova V., Zsemlye E., Bucova M.: BDNF, sHLA-G, and sTREM-1 are useful blood biomarkers for identifying grade IV glioma patients. *Neoplasma*, 70, 2023:166-176. IF 3

### Přehled publikací v časopisech s IF 1 až 3

- Pišl V., Vevera J., Štěpánek L., Volavka J.: Changes in ambulance departures for assault calls during COVID-19 pandemic restrictions. *Aggressive Behavior*, 49, 2023:76-84. IF 2,9
- Sojka L., Opatková A., Bartu L., Horák J., Korenková V., Novosadova V., Křížková V., Brůha J., Liška V., Schneiderová M., Kubeček O., Vodičková L., Urbanova M., Simsa J., Vodička P., Vymetálková V.: MUC13-miRNA-4647 axis in colorectal cancer: Prospects to identifications of risk factors and clinical outcomes. *Oncology Letters*, 25, 2023: IF 2,9
- Král J., Jelínková S., Zemánková P., Vočka M., Borecká M., Černá L., Černá M., Dostálek L., Dušková P., Foretová L., Havránek O., Horáčková K., Hovhannisyan M., Chvojka Š., Kalousová M., Kosařová M., Koudová M., Krutílková V., Macháčková E., Nehasil P., Novotný J., Otáhalová B., Puchmajerová A., Šafaříková M., Sláma J., Stránecký V., Šubrt I., Tavandzis S., Zikán M., Zima T., Soukupová J., Kleiblová P., Kleibl Z., Janatová M.: Germline multigene panel testing of patients with endometrial cancer. *Oncology Letters*, 25, 2023: IF 2,9
- Klail T., Šedová P., Vinklár J., Kováčová I., Bar M., Cihlář F., Černík D., Jurák L., Jura R., Herzig R., Hustý J., Köcher M., Kovář M., Nevšimalová M., Raupach J., Roček M., Šaňák D., Ševčík P., Školoudík D., Šrámek M., Vaníček J., Vaško P., Václavík D., Tomek A., Mikulík R.: Safety and Efficacy of Baseline Antiplatelet Treatment in Patients Undergoing Mechanical Thrombectomy for Ischemic Stroke: Antiplatelets Before Mechanical Thrombectomy. *Journal of Vascular and Interventional Radiology*, 34, 2023:1502-1510.e12. IF 2,9
- Tesařová T., Koucká K., Václavíková R., Šeborová K., Hora M., Hes O., Pivovarčíková K., Souček P., Fiala O.: Association of lncRNA and transcriptome intersections with response to targeted therapy in metastatic renal cell carcinoma. *Oncology Letters*, 26, 2023:1-11. IF 2,9
- Tůma J., Chen Y., Collins MG., Paul A., Li J., Han H., Sharma R., Murthy N., Lee HY.: Lipid Nanoparticles Deliver mRNA to the Brain after an Intracerebral Injection. *Biochemistry*, 62, 2023:3533-3547. IF 2,9
- Juríčková V., Linhartová P., Adámek P., Nichtová A., Figueroa J., Páv M., Preiss M., Vevera J.: Behavioral inhibition in neutral and emotional contexts in acutely violent patients with schizophrenia spectrum disorders. *Current Psychology*, 42, 2023:24088-24096. IF 2,8
- Štiavnická M., Hošek P., Abril-Parreño L., Kenny DA., Lonergan P., Fair S.: Membrane remodeling and hyperactivation are impaired in frozen-thawed sperm of low-fertility bulls. *Theriogenology*, Neuvaden, 2023:115-121. IF 2,8

9. Mansur F., Arshad T., Liška V., Manzoor S.: Interleukin-22 promotes the proliferation and migration of hepatocellular carcinoma cells via the phosphoinositide 3-kinase (PI3K/AKT) signaling pathway. *Molecular Biology Reports*, 50, 2023:5957-5967. IF 2,8
10. Zada Z., Khan AM., Reshak AH., Khan AA., Ali D., Irfan M., Bibi R., Ismail M., Laref A., Ismail M., Ramli MM.: Systematic studies of the structural, optoelectronic and thermoelectric characteristics of Hafnium based zintl HfCu<sub>2</sub>X<sub>2</sub> (X= N, P, As, Sb and Bi) compounds. *Physica B: Condensed Matter*, 666, 2023: IF 2,8
11. Tumani H., Coyle PK., Carcamo C., Cordioli C., Lopez PA., Peterka M., Ramo-Tello C., Zuluaga M., Koster T., Vignos M.: Treatment of older patients with multiple sclerosis: Results of an International Delphi Survey. *Multiple Sclerosis Journal – Experimental, Translational and Clinical*, 9, 2023: IF 2,8
12. Neckar P., Potockova H., Branis J., Havlas V., Novotny T., Lykova D., Gujski J., Drahoradova I., Ruzickova K., Kaclova J., Skala P., Bauer PO.: Treatment of knee cartilage by cultured stem cells and three dimensional scaffold: a phase I/IIa clinical trial. *International Orthopaedics*, 47, 2023:2375-2382. IF 2,7
13. Langmajerová M., Roubalová R., Šebela A., Vevera J.: The effect of microbiome composition on impulsive and violent behavior: A systematic review. *Behavioural Brain Research*, 440, 2023: IF 2,7
14. Jindra P., Karas M., Lysák D., Šrámek J., Steinerová K., Hrabětová M., Jungová A.: Determinants of refined GvHD-free, relapse-free survival after reduced-intensity allogeneic hematopoietic cell transplantation in older patients with myeloid malignancies. *Leukemia Research*, 127, 2023: IF 2,7
15. Salášek M., Český R., Whitley A., Šídlo K., Klézl P., Džupa V.: Surgical site infections after stabilization of pelvic ring injuries: a retrospective analysis of risk factors and a meta-analysis of similar studies. *International Orthopaedics*, 47, 2023:1331-1344. IF 2,7
16. Branny M., Osmančík P., Kala P., Poloczek M., Heřman D., Neužil P., Hála P., Táborský M., Štásek J., Hamaň L., Chovančík J., Červinka P., Holý J., Kovárník T., Zemánek D., Havránek Š., Vančura V., Peichl P., Toušek P., Hozman M., Lekešová V., Jarkovský J., Nováčková M., Benešová K., Widimský P., Reddy VY.: Nonprocedural bleeding after left atrial appendage closure versus direct oral anticoagulants: A subanalysis of the randomized PRAGUE-17 trial. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*, 34, 2023:1885-1895. IF 2,7
17. Zdrhová L., Bitnar P., Balihar K., Kolář P., Mádle K., Martínek M., Pandolfino JE., Martínek J.: Breathing Exercises in Gastroesophageal Reflux Disease: A Systematic Review. *Dysphagia*, 38, 2023:609-621. IF 2,6
18. Němejcová K., Kendall Bártů M., Michálková R., Drozenová J., Fabian P., Fadare O., Hausnerová J., Laco J., Matěj R., Méhes G., Singh N., Stolnicu S., Škapa P., Švajdler M., Stružinská I., Cibula D., Kocián R., Lax SF., McCluggage WG., Dundr P.: A comprehensive immunohistochemical analysis of IMP2 and IMP3 in 542 cases of ovarian tumors. *Diagnostic Pathology*, 18, 2023: IF 2,6
19. Stružinská I., Hájková N., Hojný J., Krkavcová E., Michálková R., Dvořák J., Němejcová K., Matěj R., Laco J., Drozenová J., Fabian P., Hausnerová J., Méhes G., Škapa P., Švajdler M., Cibula D., Frúhauf F., Kendall Bártů M., Dundr P.: A comprehensive molecular analysis of 113 primary ovarian clear cell carcinomas reveals common therapeutically significant aberrations. *Diagnostic Pathology*, 18, 2023: IF 2,6
20. Blaha V., Margoczy R., Petrov I., Postadzhyan A., Rašlová K., Rosolová H., Bridges I., Dhalwani NNN., Zachlederova M., Ray KKK.: Evolocumab is Initiated in Central and Eastern Europe at Much Higher LDL-C Levels Than Recommended in Guidelines: Results from the Observational HEYMANS Study. *Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics*, 28, 2023:nestránkováno. IF 2,6
21. Drenko P., Kačer M., Kielberger L., Vlas T., Topolčan O., Kučera R., Reischig T.: Safety and efficacy of one and two booster doses of SARS-CoV-2 mRNA vaccines in kidney transplant recipients: A randomized clinical trial. *Transplant Infectious Disease*, 25, 2023: IF 2,6
22. Májek O., Babjuk M., Roobol MJ., Bratt O., Van Poppel H., Zchoval R., Ferda J., Koudelková M., Ngo O., Gregor J., Collen S., Hejduk K., Dušek L., Válek V.: How to follow the new EU Council recommendation and improve prostate cancer early detection: the Prostaforum 2022 declaration. *European Urology Open Science*, 53, 2023:106-108. IF 2,5
23. Salášek M., Pavelka T., Rezek J., Šídlo K., Šimánek M., Whitley A., Džupa V.: Mid-term functional and radiological outcomes after total hip replacement performed for complications of acetabular fractures. *Injury*, 54, 2023:nestránkováno. IF 2,5
24. Kulda V., Polívka J., Svatoň M., Vaněček T., Burešová M., Houfková K., Sharif Bagheri M., Knižková T., Vaňková B., Windrichová J., Macan P., Babuška V., Pešta M.: Next Generation Sequencing Analysis and its Benefit for Targeted Therapy of Lung Adenocarcinoma. *Cancer Genomics and Proteomics*, 20, 2023:404-411. IF 2,5
25. Sejkorová A., Bolcha M., Beneš J., Kalhous J., Sameš M., Vachata P.: Intraoperative Measurement of Endotracheal Tube Cuff Pressure and Its Change During Surgery in Correlation With Recurrent Laryngeal Nerve Palsies, Hoarseness, and Dysphagia After Anterior Cervical Discectomy and Fusion: A Prospective Randomized Controlled Trial. *Global Spine Journal*, 13, 2023:1635-1640. IF 2,4
26. Cífková R., Bruthans J., Wohlfahrt P., Hrubeš Krajčoviechová A., Šulc P., Jozífová M., Eremiášová L., Pudil J., Linhart A., Widimský J., Filipovský J., Mayer O., Poledne R., Stávek P., Lánská V., Strilchuk L.: Longitudinal Trends in Severe Dyslipidemia in the Czech Population: The Czech MONICA and Czech Post-MONICA Study. *Journal of Cardiovascular Development and Disease*, 10, 2023: IF 2,4
27. Dostál J., Mraček J., Heidenreich F., Přibáň V.: Delayed microsurgical revascularization in an acute ischemic stroke based on perfusion study. *Acta Neurochirurgica*, 165, 2023:3825-3830. IF 2,4
28. Vachata P., Lodin J., Bolcha M., Brušáková Š., Sameš M.: Acute Progressive Pediatric Post-Traumatic Kyphotic Deformity. *Children-Basel*, 10, 2023: IF 2,4

29. Peterka M., Vališ M., Souček O., Krejsek J., Sobíšek L., Sejkorová I., Klímová B., Stourac P., Pavelek Z., Novotný M.: Interferon beta-1a vs. glatiramer acetate: changes of innate immunity in a group of women with multiple sclerosis. *European Neurology*, 86, 2023:334-340. IF 2,4
30. Červená K., Šišková A., Jungwirth J., Volarić M., Král J., Kohout P., Levý M., Vymetálková V.: MALAT1 in Liquid Biopsy: The Diagnostic and Prognostic Promise for Colorectal Cancer and Adenomas?. *International Journal of General Medicine*, 16, 2023:3517-3531. IF 2,3
31. Blažek J., Hošek P., Hrabcová K., Bratova M., Kultán J., Hrnčiarik M., Černovská M., Zemanová P., Krejčí J., Koubková L., Stastný M., Svatoň M.: Serious Immune-related Adverse Events Are Associated With Greater Efficacy of Nivolumab Therapy Against Non-small Cell Lung Cancer. *In Vivo*, 37, 2023:2229-2236. IF 2,3
32. Moztarzadeh O., Liška J., Lišková V., Skálová A., Topolčan O., Jamshidi A., Hauer L.: Predicting Chronic Hyperplastic Candidiasis Retro-Angular Mucosa Using Machine Learning. *Clinics and Practice*, 13, 2023:1335-1351. IF 2,3
33. Durmanová V., Klucková K., Fialová B., Minarik G., Kozak J., Rychlý B., Švajdler M., Matejčík V., Steno J., Bucová M.: HLA-G 5'URR regulatory polymorphisms are associated with the risk of developing gliomas. *International Journal of Neuroscience*, 133, 2023:365-374. IF 2,2
34. Kural T., Grajciarová M., Rosendorf J., Pálek R., Červenková L., Malečková A., Šarčević S., Liška V., Tonar Z.: Histological mapping of healing of the small and large intestine – a quantitative study in a porcine model. *Annals of Anatomy*, 249, 2023:1-14. IF 2,2
35. Malečková A., Mik P., Liška V., Pálek R., Rosendorf J., Witter K., Grajciarová M., Tonar Z.: Periphery of porcine hepatic lobes has the smallest length density of hepatic sinusoids and bile canaliculi: A stereological histological study with implications for liver biopsies. *Annals of Anatomy*, 250, 2023: IF 2,2
36. Zada Z., Khan J., Khan AA., Reshak AH., Ali D., Rehman FU., Urrahman I., Saqib M., Irfan M., Ramli MM.: Structural, Thermoelectric, Electronic, and Magnetic Properties of Pristine Intermetallic Rare-Earth-Based  $XMn_2Si_2$  ( $X=Dy, Er$ ) Compounds. *ECS Journal of Solid State Science and Technology*, 12, 2023: IF 2,2
37. Shavit M., Iniesta-Cuerda M., Nevorál J.: Mitochondria in Human Reproduction: Novel Paradigm in the Onset of Neurodegenerative Disorders. *Physiological Research*, 72, 2023:137-148. IF 2,1
38. Votýpka P., Krebsová A., Norambuena-Poustková P., Peldová P., Pohlová Kučerová Š., Kulvajtová M., Dohnalová P., Bílek M., Štufka V., Rücklová K., Grossová I., Wünschová H., Tavačová T., Hašková J., Segetová M., Štoček J., Gřegořová A., Zoubková V., Petříková J., Dobiáš M., Makuša M., Blanková A., Vajtr D., Řehulka H., Šubrt I., Pilin A., Tomášek P., Janoušek J., Kautzner J., Macek M.: Post-mortem genetic testing in sudden cardiac death and genetic screening of relatives at risk: lessons learned from a Czech pilot multidisciplinary study. *International Journal of Legal Medicine*, 137, 2023:1787-1801. IF 2,1
39. Vaňková L., Bufka J., Křížková V.: Pathophysiological and clinical point of view on Kawasaki disease and MIS-C. *Pediatrics and Neonatology*, 64, 2023:495-504. IF 2,1
40. Berounský K., Vacková I., Višejtnová L., Malečková A., Havránková J., Klein P., Kolínko Y., Petrenko Y., Pražák Š., Hanák F., Přidal J., Havlas V.: Autologous Mesenchymal Stromal Cells Immobilized in Plasma-Based Hydrogel for the Repair of Articular Cartilage Defects in a Large Animal Model. *Physiological Research*, 72, 2023:485-495. IF 2,1
41. Skálová A., Hycza MDD.: Proceedings of the North American Society of Head and Neck Pathology Companion Meeting, New Orleans, LA, March 12, 2023: Classification of Salivary Gland Tumors: Remaining Controversial Issues?. *Head and Neck Pathology*, 17, 2023:285-291. IF 2,1
42. Hlaváč V., Holý P., Souček P.: The potential of exome sequencing of paired colorectal tumors and synchronous liver metastases to improve treatment. *Pharmacogenomics*, 24, 2023:697-699. IF 2,1
43. Baněčková M., Cox D.: Top 10 Basaloid Neoplasms of the Sinonasal Tract. *Head and Neck Pathology*, 17, 2023:16-32. IF 2,1
44. Novák J., Štork M.: High "Fitness Age" as a Risk Factor for Morbidity and Premature Mortality. *Physiological Research*, 72, 2023:S489-S497. IF 2,1
45. Ferda J., Hes O., Hora M., Ferdová E., Pernický J., Rudnev V., Pecen L., Topolčan O., Mírka H.: Assessment of Prostate Carcinoma Aggressiveness: Relation to (68)Ga-PSMA-11-PET/MRI and Gleason Score. *Anticancer Research*, 43, 2023:449-453. IF 2
46. Fiala O., Hošek P., Korunková H., Hora M., Kolář J., Windrichová J., Šorejs O., Topolčan O., Trávníček I., Sedláčková H., Fínek J.: Enzalutamide or Abiraterone Acetate With Prednisone in the Treatment of Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer in Real-life Clinical Practice: A Long-term Single Institution Experience. *Anticancer Research*, 43, 2023:463-471. IF 2
47. Sharif Bagheri M., Polívka J., Třešková I., Houfková K., Knížková T., Woznica V., Fikrlé T., Pivovarčíková K., Svatoň M., Shetti D., Negi R., Pešta M.: Preoperative Plasma miRNA Levels Predict Prognosis in Early-stage Malignant Melanoma. *Anticancer Research*, 43, 2023:695-706. IF 2
48. Samara WNA., Moztarzadeh O., Pernický J., Baghalipour N., Samara MN., Genčur J., Hauer L.: Carotid Artery Stenosis on Panoramic Radiographs and CT Scans in Patients With Malignancies After Radiotherapy. *Anticancer Research*, 43, 2023:5657-5662. IF 2
49. Lodin J., Jelínek M., Procházka J., Sameš M., Vachata P.: Quantitative gait analysis of patients with severe sacroiliac joint dysfunction: a prospective clinical study. *Journal of Neurosurgical Sciences*, 67, 2023:694-701. IF 1,9
50. Vodička P., Vodenková S., Horak J., Opattová A., Tomášová K., Vymetálková V., Štětina R., Hemminki KJ., Vodičková L.: An investigation of DNA damage and DNA repair in chemical carcinogenesis triggered by small-molecule xenobiotics and in cancer: Thirty years with the comet assay. *Mutation Re-*



- search: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 885, 2023: IF 1,9
51. Hecová L., Rusňák Š., Salcman V., Cendelín J.: Seasonal Variations in Ocular Axial Length Increase among Children in the Czech Republic. *Journal of Ophthalmology*, 2023, 2023:nestránkováno. IF 1,9
  52. Prívára M., Bob P.: Pornography Consumption and Cognitive-Affective Distress. *The Journal of Nervous & Mental Disease*, 211, 2023:641-646. IF 1,9
  53. Tichánek F., Foersti A., Hemminki O., Hemminki A., Hemminki KJ.: Survival, Incidence, and Mortality Trends in Female Cancers in the Nordic Countries. *Obstetrics and Gynecology International*, 2023, 2023:nestránkováno. IF 1,9
  54. Najib B., Rušavý Z., Abdallah W., Deval B.: Laparoscopic sacrocolpopexy in the management of recurrent pelvic organ prolapse. *Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction*, 52, 2023: IF 1,9
  55. Rušavý Z., Grinstein E., Gluck O., Abdelkhalek Y., Deval B.: Long-term development of surgical outcome of laparoscopic sacrohysteropexy with anterior and posterior mesh extension. *International Urogynecology Journal*, 34, 2023:191-200. IF 1,8
  56. Dotlačil V., Lerchová T., Coufal S., Kučerová B., Schwarz J., Hradský O., Škába R., Rygl M.: Comparison of laparoscopic and open ileocecal resection for Crohn's disease in children. *Pediatric Surgery International*, 39, 2023: IF 1,8
  57. Hájková Hympanová L., Marinič Veverková A., Kochova P., Maleckova A., Blassova T., Kališ V., Feyereisl J., Krofta L.: Effect of Laser Therapy on Vaginal Tissue, Pilot Biomechanical and Histological Study in Women with Pelvic Organ Prolapse. *International Urogynecology Journal*, 34, 2023: S113-S113. IF 1,8
  58. Fikrle T., Divišová B., Pizinger K.: Patients with three or more primary melanomas: clinical-epidemiological study. *Anais Brasileiros de Dermatologia*, 89, 2023:684-688. IF 1,7
  59. Siadat F., Mansoor M., Hes O., Trpkov K.: Kidney Tumors New and Emerging Kidney Tumor Entities. *Clinics in Laboratory Medicine*, 43, 2023:275-298. IF 1,7
  60. Hemminki KJ., Li X., Foersti A., Eng Ch.: Are population level familial risks and germline genetics meeting each other?. *Hereditary Cancer in Clinical Practice*, 21, 2023: IF 1,7
  61. Seidler D., Karlíková M., Topolčan O., Snitila M., Niedermair T., Brochhausen Ch.: Establishing Biobanking in Medical Curricula-The Education Program „Precision Medicine International“ (eduBRoTHER). *Biopreservation and Biobanking*, 21, 2023:200-207. IF 1,6
  62. Rysankova K., Vrtkova A., Grepl M., Filipková V., Veselá A., Krhut J.: Risk of genitourinary malignancy in patients that receive anticoagulant or antiplatelet therapy. *Bratislavské lekárske listy / Bratislava Medical Journal*, 124, 2023:738-741. IF 1,5
  63. Fremuth J., Huml M., Pomahačová T., Kobr J., Kormunda S., Sýkora J.: Stroke Volume Measurements by Echocardiography and Ultrasonic Cardiac Output Monitor in Children: A Prospective Observational Cohort Study. *Pediatric Emergency Care*, 39, 2023:680-684. IF 1,4
  64. Salisbury T., Gurung A., Koonmee S., Ali L., Ondič O., Bhan R., Pivovarčíková K., Hes O., Alaghehbandan R.: Upgrade Rate and Predictive Factors Associated With Breast Papillary Lesions on Core Biopsy: A Canadian Experience. *International Journal of Surgical Pathology*, 31, 2023:1206-1216. IF 1,2
  65. Alaghehbandan R., Williamson SRR., Michal M.: Kidney Tumor Friends: A 15-Year History and Legacy of Ondrej Hes, MD, PhD (1968-2022). *International Journal of Surgical Pathology*, 31, 2023:1173-1178. IF 1,2
  66. Skorkovský T., Vevera J., Beniš M., Miovský M., Popov P.: Evaluating and comparing success rates for inpatient treatment of alcohol addiction in the Czech Republic. *Central European Journal of Public Health*, 31, 2023:198-203. IF 1,2
  67. Procházková K., Vojtíšek R., Vodička J., Horová J., Hošek P., Skála M., Šebek J., Dostál J., Přibáň V., Pivovarčíková K., Hes O., Třeška V., Moláček J.: Hormone receptor conversion in metastatic breast cancer. *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy*, 28, 2023:746-755. IF 1,2
  68. Mansour B., Michal M., Michal M.: Plexiform Xanthomatous Tumor. *American Journal of Dermatopathology*, 45, 2023:284-285. IF 1,1
  69. Mansour B., Vaněček T., Kastnerova L., Nosek D., Kazakov DV., Donati M.: Spitz Tumor With SQSTM1::NTRK2 Fusion: A Clinicopathological Study of 5 Cases. *American Journal of Dermatopathology*, 45, 2023:306-310. IF 1,1
  70. Othman BAEOK., Steiner P., Leivo I., Skálová A.: Rearrangement of KMT2A Characterizes a Subset of Pediatric Parotid Mucoepidermoid Carcinomas Arising Metachronous to Acute Lymphoblastic Leukemia. *Fetal and Pediatric Pathology*, 42, 2023:796-807. IF 1,1
  71. Kolm I., Konstantinova AM., Kutzner H., Barghorn A., Vaněček T., Mangana J., Kazakov DV.: Cuticular Poroma: A Rare Poroma Variant Simulating a Malignant Neoplasm That Often Harbors YAP1::NUTM1 Fusions Similar to Their Conventional Counterparts. *American Journal of Dermatopathology*, 45, 2023:544-548. IF 1,1
  72. Donati M., Šteiner P., Kazakov DV.: BAP1-Inactivated Melanoma Arising From BAP1-Inactivated Melanocytic Tumor in a Patient With BAP1 Germline Mutation: A Case Report and Review of the Literature. *American Journal of Dermatopathology*, 45, 2023:117-122. IF 1,1



Středisko vědeckých informací  
– knihovna LFP



Lukáš Herda

Erasmus - Istanbul

# 06 Zahraniční vztahy

6.1. Mobilita studentů a akademických pracovníků .....	67
6.2. Vědeckovýzkumná spolupráce se zahraničními pracovišti .....	70
6.3. Práce prezentované při zahraničních cestách .....	79

## 6.1. MOBILITA STUDENTŮ A AKADEMICKÝCH PRACOVNÍKŮ



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

Díky programu Erasmus+ vyjelo v roce 2023 na studijní pobyty či praktické stáže celkem 42 magisterských a doktorských studentů Lékařské fakulty v Plzni. Přestože většina studentů vyjíždí na studijní pobyty, tedy na jedno či dvousemestrální pobyty na partnerských univerzitách, stoupá i zájem o praktické stáže, jejichž náplní je pouze klinická praxe na partnerských pracovištích, převážně v univerzitních nemocnicích.

Příjezdová mobilita Erasmus+ již tradičně mírně převyšuje v počtech výjezdovou mobilitu a drží se na stabilní úrovni. Na studijní pobyty a praktické stáže jsme přijali 49 studentů z našich partnerských univerzit.

### Přehled bilaterálních smluv Erasmus+ v roce 2023

Země	Univerzita
Belgie	Universiteit Antwerpen
Dánsko	University of Copenhagen
Finsko	University of Eastern Finland
Francie	Université de Franche-Comté
	Université de Strasbourg
	Sorbonne University
Itálie	Università degli Studi di Napoli Federico II
	Università degli Studi di Genova
	University of Sassari
	University of Milan

Země	Univerzita
Litva	Vilniaus universitetas
	Lithuanian University of Health Sciences
Lotyšsko	Riga Stradiņš University
Maďarsko	University of Debrecen
Německo	Friedrich Schiller University of Jena
	Universität Regensburg
	University of Lübeck
	Klinikum Augsburg
	University of Heidelberg
Nizozemí	University of Groningen
Polsko	Medical University of Silesia
Portugalsko	Universidade Nova de Lisboa
	University of Coimbra
	Universidade de Lisboa
	Universidade do Porto
Rakousko	Medizinische Universität Innsbruck
	Medical University of Vienna
Rumunsko	University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila" Bucharest
Řecko	Aristotle University of Thessaloniki
	National and Kapodistrian University of Athens

Země	Univerzita
Španělsko	Miguel Hernandes University of Elche
	CEU San Pablo University
	University CEU Cardenal Herrera
	University of Castilla-La Mancha
	University of Córdoba
	University of Granada
Turecko	Istanbul University-Cerrahpasa

Stabilní byl i zájem o výjezdy na zaměstnanecká školení v rámci programu Erasmus+, díky nimž se 12 THP pracovníků zúčastnilo odborného či jazykového školení na zahraničních institucích. Další 4 akademičtí pracovníci vyjeli na Erasmus+ výukovou mobilitu na partnerské univerzity aliance 4EU+. Pobytové a cestovní náklady těchto výjezdů jsou hrazeny z grantu programu Erasmus+.

Studentská mobilita mimo program Erasmus+ probíhá ve formě krátkodobých, typicky měsíčních, stáží studentů. Jedná se většinou o plnění povinných praxí po 4. ročníku či získávání klinických zkušeností v zahraničních nemocnicích. Magisterských studentů vyjelo na stáž 38. Kromě nich se zúčastnili vědeckých či klinických pobytů v zahraničí 4 Ph.D. studenti. Tyto stáže jsou finančně podporované z fakultního PPSŘ (Program na podporu strategického řízení) na podporu mobility či z Fondu mobility Univerzity Karlovy. Univerzitní finanční podporu získali také 3 magisterští studenti na účast na studentských konferencích z programu

Podpory internacionalizace UK, který je určen pro krátkodobé výjezdy do zahraničí, a to maximálně na dobu tří týdnů.

V červenci 2023 jsme uspořádali jubilejní 10. ročník dvou-týdenního letního vzdělávacího kurzu „Summer School of Experimental Surgery“ (SSES), kterého se zúčastnilo 32 studentů ze 13 univerzit z 9 zemí včetně České republiky. Letní škola experimentální chirurgie 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 prasatech domácích, která slouží k nácvičce 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.

prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.

### Mobilita studentů, akademických a ostatních pracovníků dle zemí

Země	Počet vyslaných studentů (min. 14 dnů)			Počet přijatých studentů (min. 14 dnů)		Počet pracovníků (min. 5 dnů)				Celkem za zemi
	Celkem	Absolventské stáže (z celku)	Virtuálně (z celku)	Virtuálně (z celku)	Celkem	vyslaných akademických	přijatých akademických	vyslaných ostatních	přijatých ostatních	
Arménská republika						2				2
Australské společenství	1						1			2
Belgické království	2					1				3
Brazílská federativní republika	2				5		1			8
Bulharská republika						1				1
Čínská republika (Tchaj-wan)	1									1
Dánské království	1					7				8

Země	Počet vyslaných studentů (min. 14 dnů)			Počet přijatých studentů (min. 14 dnů)		Počet pracovníků (min. 5 dnů)				Celkem za zemi
	Celkem	Absolventské stáže (z celku)	Virtuálně (z celku)	Virtuálně (z celku)	Celkem	vyslaných akademických	přijatých akademických	vyslaných ostatních	přijatých ostatních	
Egyptská arabská republika	1				1					2
Finská republika	4									4
Francouzská republika	3			1	2	9	1			15
Chorvatská republika	1									1
Indonéska republika					3					3
Irsko						1		10		11
Islandská republika						2				2
Italská republika	10	2		15	23	5				38
Jihoafrická republika	2									2
Jordánské hášimovské království	1									1
Kanada							1			1
Keňská republika	1									1
Kyperská republika					1					1
Litevská republika	2				4					6
Maďarsko	1				3	1	1			6
Maltská republika								2		2
Marocké království					1					1
Nizozemsko	2									2
Norské království						1				1
Nový Zéland							1			1
Palestina					2					2
Polská republika	1			5	5	1				7
Portugalská republika	10	1			14	3	1			28
Rakouská republika	2	1				3				5

Země	Počet vyslaných studentů (min. 14 dnů)			Počet přijatých studentů (min. 14 dnů)		Počet pracovníků (min. 5 dnů)				Celkem za zemi
	Celkem	Absolventské stáže (z celku)	Virtuálně (z celku)	Virtuálně (z celku)	Celkem	vyslaných akademických	přijatých akademických	vyslaných ostatních	přijatých ostatních	
Republika Kazachstán	1				1					2
Rumunsko	2									2
Řecká republika	4	2			1	7				12
Slovenská republika	2					5	2			9
Slovinská republika					1					1
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	1					5				6
Spojené státy americké	1					7				8
Spojené státy mexické	1				1					2
Spolková republika Německo	21			3	5	7	1			34
Srbská republika					1					1
Stát Izrael	1									1
Španělské království	7				12	1	1			21
Švýcarská konfederace	1					3	3			7
Turecká republika	3				5					8
Ukrajina					1					1
<b>Celkem</b>	<b>93</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>92</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>283</b>

## 6.2. VĚDECKOVÝZKUMNÁ SPOLUPRÁCE SE ZAHRANIČNÍMI PRACOVÍŠTI

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

### Biomedicínské centrum

- Universidad de Málaga, Španělsko / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. José Garcia Nieto / Bioinformatic study of molecular biological data characterising colorectal cancer / Bioinformatická studie molekulárně biologických dat charakterizujících kolorektální karcinom. Společná projektová žádost Horizon 2020, plánovaná společná publikační aktivita.
- Narodowy Instytut Lekow, Warszawa, Polsko / prof. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D. / prof. Dr. Marek Gniadkowski / Molecular-epidemiological study of carbapenemase 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 karbapenemům. Během společného projektu je řešeno stanovení kinetických parametrů těchto enzymů, jejich substrátové specifity, včetně popisu významu jednotlivých aminokyselin v aktivním místě (mutageneze).
- 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 Nevorál, 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 Nevorál, Ph.D. / MVD. Olga García-Álvarez, Ph.D. / Description of hydrogen sulfide-derived post-translational modifications in mammalian sperm / Spolupráce je založena na kombinaci různých savčích modelů včetně lidských spermií, doplněné pokročilou proteomickou analýzou na LFP. Výsledkem práce jsou publikované výsledky a grantové aplikace. V průběhu spolupráce byla realizována stáž doktorandky Hedviky Římnáčové v rámci společného doktorského programu Cotutelle.
- Chonbuk University / doc. Ing. Jan Nevorál, 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 gramnegativních bakterií (enterobakterie, pseudomonády a acinetobakteři) a gram-pozitivních koků (stafylokoky). V rámci spolupráce je na našem pracovišti prováděna celogenomová sekvence a bioinformatická analýza dat izolátů získaných na řeckém pracovišti.
- Unit of Microbiology and Clinical Microbiology, University of Pavia / Dr. Ibrahim Bitar, Ph.D. / Prof. Roberta Migliavacca / One-Health approach to study antibiotic resistance / Spolupráce je zaměřena na studium šíření antibiotické rezistence u humánních a veterinárních izolátů metodami celogenomové sekvenace. Jedná se především o klinicky významnou rezistenci ke karbapenemům a kolistinu.
- IceTec / Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D. / Gissur Örylgsson, 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 BRO-THER / Cílem předkládaného projektu je přispět k interdisciplinárnímu a interregionálnímu vzdělávání studentů Lékařské fakulty Univerzity v Regensburgu a Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy.
- Univerzita Regensburg, Německo / prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.; RNDr. Marie Karlíková, Ph.D.; doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc. / prof. Christof Brochhauser / Angioneogenese bei der Wundheilung / Cílem plánovaného výzkumného projektu je identifikovat významné biomarkery poruchy hojení ran u infikovaných zlomenin kostí.
- Medidla Uni Graz, IARC (WHO) Rakousko / prof. MUDr. Ondřej Topolčan, CSc.; RNDr. Marie Karlíková, Ph.D.; doc. RNDr. Judita Kinkorová, CSc. / Twinning for the Armenian Research Infrastructure on Cancer Research (ARICE) / Tento projekt je zaměřen na významné posílení vědecké a technologické kapacity propojených institucí s hlavním zaměřením na Jerevanskou státní lékařskou univerzitu (YSMU) v Arménii. Cílem je posílit výzkumnou kapacitu YSMU v oblasti rozvoje infrastruktury pro klinický genetický výzkum, zejména se zaměřením na sběr a využití biologického materiálu.



### Dermatovenerologická klinika

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

### 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 dvojitě slepá kontrolovaná studie cílená na diabetes mellitus 1. typu v dětském věku. Spolupráce je založena na studiu rizikových faktorů se zaměřením na bílkovinu kravského mléka a komplexní imunologické parametry v časném dětském věku.
- Paediatric Oncology/Haematology, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, Germany / MUDr. Ing. Tomáš Votava, Ph.D. / Prof. Arend von Stackelberg, Dr.med / IntReALL SR 2010 International Study for Treatment of Standard Risk Childhood Relapsed ALL 2010 / The IntReALL SR 2010 trial je mezinárodní, meziskupinová, multicentrická studie cílená na optimalizaci léčby u dětí se standardním rizikem s relapsy akutní lymfoblastické leukémie.
- Pediatric Gastroenterology Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris Université Paris Descartes, INSERM U989 Sorbonne Paris Cité / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.; MUDr. Jiří Schwarz / Prof. Frank Rummele / IBD Clinics and Mucosal Immunology Program Exclusive enteral nutrition in Crohn disease / Studie je multicentrická, kontrolovaná cílená na studium indukce remise Crohnovy choroby exkluzivní enterální výživou u dětí a adolescentů v Evropě a s cílem optimalizace terapie Crohnovy choroby.
- Royal Brompton Hospital, Royal Brompton and Harfield NHS Foundation Trust, Sydney Street, London SW3 6NP UK, / prof. MUDr. Jiří Kobr, Ph.D. / Prof. Zdeněk Slavík, MD; Prof. Hideki Uemura, MD / Hemodynamically significant interactions in critically ill children / Spolupráce je zaměřená na patofyziologický, experimentální a klinický výzkum kardiopulmonálních interakcí u kriticky nemocných dětí a v experimentu na zvířecím modelu.
- Dr. von Hauner Children's Hospital Medical Center of the University of Munich / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.; MUDr. Jiří Schwarz / Dr. Katharina Werkstetter, PhD; Prof. Dr. Sibylle Koletzko, PhD / ESPGHAN – EuroPedHp-Registry Castor EDC / Cílem multicentrické evropské studie je zjištění aktuální prevalence a incidence infekce *Helicobacter pylori* v dětském věku a rizikové faktory vzniku včetně mikrobiologické charakteristiky, resistance na antibiotika, patologie v souvislosti s infekcí *H.pylori* a porovnání výskytu v jednotlivých zemích.
- Semmelweis University, 3rd Department of Internal Medicine, Budapest, Hungary / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. / Dr. István Karádi, PhD / Histopathology of primary glomerulonephritis with isolated C3 deposits: a new entity which shares common genetic risk factors / Cílem studie je histopatologická a genetická problematika vzácné C3 glomerulopatie v dětském věku, incidence a klinicko – morfologická charakteristika.
- EpiConcept – European Center for Disease Prevention and Control, 47 rue de Charenton, Paris, France / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.; MUDr. Eva Sládková; MUDr. Kateřina Fabiánová, CSc.; MUDr. Pavla Křížová, CSC / Prof. MD Alain Moren, PhD; Prof. MD Mike Catchpole, PhD; MD Lucia Pastore Celentano, PhD; MD Robert Celentano; MD Thomas Seyler / European Center for Disease Prevention and Control (ECDC). Setting up a sentinel system to assess the burden of whooping cough in EU/EEA ECDC hospital-based enhanced surveillance. / Primárním cílem je zjistit hrozbu pertuse v termínech incidence, závažnosti, smrtelnosti u dětí < 12 měsíců. Zjistit efektivitu očkování (VE) u dětí < 12 měsíců. Podílet se na definování modelu sentinelové nemocniční surveillance pertuse v EU/EEA. Určit rizikové faktory vzniku pertuse. Zjistit zdroj infekce u laboratorně potvrzené pertuse pod 12 měsíců věku.
- Pediatric Gastroenterology Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris Université Paris Descartes, INSERM U989 Sorbonne Paris Cité / MUDr. Jan Schwarz; prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. / Prof. MD Frank Ruemele, PhD / Risk stratified randomized controlled trial in paediatric Crohn's disease: Methotrexate versus azathioprine or adalimumab for maintaining remission in Crohn disease – a treatment strategy (REDUCE-RISK) / Cílem spolupráce je dle rizika stratifikovaná studie srovnávající účinek methotrexátu a azathioprinu nebo adalimumabu pro udržení remise více jak 1 rok a současně zhodnotit účinek pouze exkluzivní enterální výživy u vysoce a nízkorizikové dětské populace.
- Saint Antoine Pediatric Clinic Saint Vincent de Paul Hospital Catholic University of Lille France / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.; MUDr. Jan Schwarz / Prof. MUDr. Nicolas Kalach, PhD; Prof. MUDr. Patrick Bontems, PhD / Association of childhood *Helicobacter pylori* infection with Eosinophilic Esophagitis and upper digestive eosinophilia – a prospective cross sectional study of the ESPGHAN Working Groups / Jedná se o non-intervenční, multicentrickou, transversální mezinárodní studii, jejímž cílem je zhodnotit asociaci mezi infekcí *Helicobacter pylori* (*H.pylori*) v dětském věku a eosinofilní esofagitiidou (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 etiopatogentickým mechanismům IBD,CS a EoE.

- GHICL – Groupement des Hôpitaux de l'Institut Catholique de Lille Hôpital Saint Philibert, 115 Rue du Grand But – BP 249 59160 Lomme Cedex, France / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. / MUDr Mathilde Dellebare, PhD; Prof. MUDr Nicolas Kalach, PhD / Study of the histological characteristics of the stomach of children infected or not with Helicobacter pylori, according to the Updated Sydney System / Jedná se multicentrickou, prospektivní, evropskou studii hodnotící histologické změny v biotickém materiálu žaludeční sliznice dle standardní Sydney klasifikace. Jedná se o první takovou studii v dětském věku.
- Imperial Centre for Cardiovascular Disease Prevention, Department of Primary Care and Public Health, School of Public Health, Imperial College London, / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D. / MUDr Kanyka Inamdar Dharmayat, PhD / Familial hypercholesterolaemia in children and adolescents from 48 countries: a cross-sectional study / European Atherosclerosis Society Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration. Jedná se o multicentrickou studii, jejíž cílem je identifikace heterozygotní formy familiární hypercholesterolemie, stanovit současné přístupy k této metabolické chorobě a v dalším studiu stanovit postupy z hlediska veřejného zdraví.
- Laboratory of Human Genetics of Infectious Diseases,-Necker Branch,INSERM U1163,Necker Hospital for Sick Children,Paris France / MUDr. Jiří Fremuth, Ph.D.; MUDr. Lumír Šašek, Ph.D. / MUDr Prof. Lee Danyel, PhD / Inborn errors of OAS-RNase L in SARS-Cov-2-related multisysteminflammatory syndrome in children. / MIS-C (multisystem inflammatory syndrome) u dětí je závažná komplikace akutního respiračního syndromu (Covid-19). Cílem mezinárodní spolupráce je identifikace autosomálních recesivních defektů a signálních cest, které potlačují zánět dvojitou šroubovicí stimulovanou fagocytózu. Vrozená porucha OAS-RNasy vyústí v nekontrolovanou zánětlivou produkci cytokinů mononukleáry a vysvětluje původ MIS-C.

### Gynekologicko-porodnická klinika

- 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.

- 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 BYCZ01-014 s názvem „Prevence poruch pánevního dna“ realizovaném v rámci programu INTERREG Bavorsko – Česko 2021-2027 / Spolupráce GPK, Centra nových technologií a Fakulty designu a umění ZČU a OTH Regensburg na tvorbě zařízení pro fyzioterapeutu využitelného pro prevenci poruch pánevního dna.
- Central and Eastern European Gynecologic Oncology Group, reg.ass. /CEGOG/ / prof. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D. / Doc. MUDr. Ladislav Masák, CSc. / Risk-stratification system for endocervical adenocarcinoma based on tumor invasion pattern and its clinical outcome (RSS-EAC-PAT) / Mezinárodní (8 pracovišť ve 3 zemích) retrospektivní studie srovnávající novou klasifikaci endocervikálních karcinomů dle Silvy a její prognostický význam ve srovnání s klasifikací dle FIGO. Do analýzy zařazeno 136 pacientek. Proběhla statistická analýza, probíhá příprava publikace.
- 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.
- University Hospital Araba – Gasteiz, Španělsko, University Hospital Arnau de Vilanova – Lleida, Španělsko, University Hospital in Katowice, Polko / MUDr. Jan Kostůn, Ph.D. / Prof. MUDr. Isabel Guerra, Ph.D.; Prof. MUDr. Amaia Sagasta, Ph.D.; Prof. MUDr. Krzysztof Nowosielski, CSc. / The OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification) method combining RD-210 and LYNOAMP CK19E / Tato multicentrická mezinárodní studie pod vedením našeho pracoviště zkoumá využití molekulárně biologické metody OSNA k analýze sentinelových uzlin u pacientek s karcinomem endometria – výsledky této metody jsou srovnávány s histopatologickým ultrastagingem sentinelových uzlin. Spolupráce probíhala v roce od 2020 do 2023 a v roce 2024 nadále pokračuje.
- National Institute of Oncology – Budapest, Maďarsko, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale – Udine,

Itálie / MUDr. Jan Kostún, Ph.D. / Dr. Zoltan Novak; Prof. MUDr. Laura Mariuzzi, Ph.D. / The OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification) method combining RD-210 and LYNOAMP CK19E / Multicentrická mezinárodní studie pod vedením GPK FN Plzeň zkoumá využití molekulárně biologické metody OSNA k analýze sentinelových uzlin u pacientek s karcinomem endometria – výsledky této metody jsou srovnávány s histopatologickým ultrastagingem sentinelových uzlin. Spolupráce probíhala v roce od 2020 do 2023 a v roce 2024 nadále pokračuje.

- University Medical Center Groningen / prof. MUDr. Jiří Bouda, Ph.D. / Maaikje Oonk, M.D., Ph.D. / GROINSS V-III (GROningen International Study on Sentinel nodes in Vulvar cancer) / Mezinárodní studie s cílem zkoumat bezpečnost nahrazení inguinofemorální lymfadenektomie chemoradiací u pacientek s rakovinou vulvy v časném stadiu s makrometastázou (> 2 mm) a / nebo extrakapsulární extenzí v SN. Sekundárním cílem je vyhodnotit krátkodobou a dlouhodobou morbiditu spojenou se SLNM a CHRT. Design studie: Léčebná studie fáze II se "stopping rules" při výskytu recidiv v třísle.

#### Chirurgická klinika

- San Marino University Hospital, Genoa, Italy / prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D. / prof. Domenico Palombo, M.D.F.E.B.S. / ERASMUS / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia
- Clinic for Vascular and Endovascular Surgery, Serbian, Clinic Center, Beograd, Serbia / prof. MUDr. Jiří Moláček,

Ph.D. / prof. Lazar Davidovič, M.D.Ph.D.FETCS / ERASMUS – bilaterální spolupráce Medicine Faculty in Belgrade (Belgrade University) / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia

- Hopital Pitie-Salpetriere, Paris, Francie / prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D. / prof. Fabien Koskas / Získávání nových praktických zkušeností v cévní chirurgii, endovaskulární výkony, řešení výdutí na hrudní aortě / Výměna lékařů
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, Università Degli Studi di Padova, Italy / prof. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D. / prof. Franco Grego; MD Mirko Menegolo / Prevention and treatment of endoleaks after endovascular treatment of abdominal aortic aneurysms / Výměna lékařů
- Klinik für Allgemein-, Viszeral – und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Jena, Německo / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. Dr. med. Uta Dahmen / ERASMUS / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia
- Dept. of Surgery and Transplantation, University Hospital Zurich, Švýcarsko / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. Dr. med. Pierre-Alain Clavien / ERASMUS / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia
- Dipartimento di Matematica e Fisica, Roma Tre University, Roma, Itálie / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. Alberto Paoluzzi / ERASMUS / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia



Přednáška prof. Pierre-Alain Clavien –  
Letní škola experimentální chirurgie

- CECAM-IT-SIMUL Node, Roma, Itálie / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. Antonio DiCarlo / ERASMUS / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia
- Abteilung fur Allgemein – und Viszeralchirurgie, Robert-Bosch-Krankenhaus, Německo / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. Dr. med. Marc-H. Dahlke / ERASMUS / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia
- Klinik und Poliklinik fur Chirurgie, Universitätsklinikum Regensburg, Německo / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. Dr. med. Hans J. Schlitt / ERASMUS / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia
- Chefarzt der Klinik fur Allgemein – und Viszeralchirurgie, Krankenhaus Barmherzige Bruder, Regensburg, Německo / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. Dr. Dr. h.c. Pompiliu Piso / ERASMUS / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia
- Conway Institute, University College Dublin, Dublin, Irsko / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / David J. Hughes / ERASMUS / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia
- Department of Mechanical and Process Engineering, Eidgenossische Technische Hochschule Zurich, Švýcarsko / prof. MUDr. Václav Liška, Ph.D. / prof. Dr. Inge Herrmann / ERASMUS / Výměna studentů pregraduálního a postgraduálního studia

### I. interní klinika

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

in experimental medicine / Společné výzkumné projekty a publikace v oblasti sepse, multiorgánové dysfunkce, testování nových léčebných molekul

- Institute of High Performance Computing and Networking, ICAR-CNR, Italy / MUDr. Michal Krčma, Ph.D. / Ivano De Falco, M.Eng.; Assoc. Prof. Antonio Della Cioppa / Glucose-dynamics modelling and prediction in diabetes type 1 / výzkumný projekt v oblasti krátkodobé predikce glykémie u diabetiků 1. typu s využitím kontinuálních senzorů
- Saint-Louis Hospital, Paříž, Francie / MUDr. Thomas Karvunidis, Ph.D. / Prof. Elie Azoulay, MD, Ph.D. / EFRAIM 3: A multicenter study to improve management and outcomes in immunocompromised patients with acute respiratory failure. / retrospektivní multicentrická studie (>20 zemí, >60 ICUs)
- Dept. of Intensive Care, Rigshospitalet, Copenhagen University Hospital, Denmark / doc. MUDr. Marek Nalos, Ph.D.; MUDr. Thomas Karvunidis, Ph.D.; MUDr. Miroslav Kříž / Maj-Brit Nørregaard Kjær, MD / Long-term effects of restriction of intravenous fluid in adult ICU patients with septic shock / Klinický výzkum hodnotící dlouhodobý vliv restriktivní versus liberální tekutinové strategie aplikované v časně fázi septického šoku na kvalitu života, kognitivní funkce a mortalitu pacientů.
- Department of Perioperative Medicine and Intensive Care (PMI), Karolinska University Hospital Huddinge, Stockholm, Sweden / doc. MUDr. Marek Nalos, Ph.D.; MUDr. Miroslav Kříž / Christian Ahlstedt, MD / Effects of restrictive fluid therapy on the time to resolution of hyperlactatemia in ICU patients with septic shock, a secondary post-hoc analysis of the CLASSIC randomized trial / Post-hoc retrospektivní analýza multicentrické randomizované kontrolované studie.
- Bordeaux University + dalších 14 evropských univerzit / Prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D. / Prof. Hannah Kaminski, MD, PhD / HORUS" Project (Casting light on HOS-tomegaloviRUSinteraction in Solid organ Transplantation) / Multicentrický evropský projekt v rámci programu HORIZON v oblasti výzkumu imunitní odpovědi proti cytomegaloviru u pacientů po orgánových transplantacích s následnou aplikací do klinické praxe. V roce 2023 iniciace klinického sledování.

### II. interní klinika

- Mezinárodní registr RIETE (The Computerized Registry of Patients with Venous Thromboembolism) / doc. MUDr. Jana Hirmerová, Ph.D. / Prof. Manuel Monreal, MD, PhD / Department of Internal Medicine, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Barcelona, Španělsko / účast v mezinárodním registru RIETE (The Computerized Registry of Patients with Venous Thromboembolism)
- Výzkumná jednotka Hypertenze a kardiovaskulární epidemiologie Katolické univerzity v Leuvenu, Belgie / prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc.; prof. MUDr. Jitka Mlíková Seidlerová, Ph.D. / Professor Jan Staessen, PhD / Projekt IDACO: International Database on Ambulatory Blood Pressure in Relation to Cardiovascular Outcomes,

IDCARS: International Database on arterial properties and risk stratification / Společné průběžné publikování analýz dat, jejichž sběr začal v 90. letech

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

- University of Pécs PTE Translation Studies Research Centre / prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D. / prof. Zsolt Molnar, M.D., Ph.D. / Platforma SepsEast – SEARCH registry / Společná platforma pro spolupráci na výzkumu sepse a pandemie COVID 19
- 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 Ph.D. studium, výměnný pobyt Ph.D. 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 Šustić, 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.; Konstancy 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 za-

pojena 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.

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

#### **Klinika 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.
- Evropský projekt predikce cévních komplikací u obezity (AIPOD) / prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.; doc. MUDr. Jan Baxa, Ph.D. / prof. Ulrike Attenberger / AI-POD – AI Tools for the Prediction of Obesity Related Vascular Diseases / Spolupráce na evropském projektu kombinující pokročilé technologie v možnostech predikce komplikací u obezích pacientů – financováno The Health and Digital Executive Agency (HaDEA)

#### **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 Vinzenzo 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).

#### **Otorinolaryngologická klinika**

- 1. Neurologická klinika Univerzity Komenského Bratislava, Slovensko / MUDr. Pavel Klail; MUDr. Tomáš Kostlivý, Ph.D.; MUDr. Michal Riant / doc. MUDr. Branislav Kollár, Ph.D.; doc. MUDr. Pavel Šiarnik, Ph.D. / No Difference in Sleep Desaturations Severity between Patients with Wake-Up and Non-Wake-Up Stroke: A PRESS Study Results / Obě pracoviště spolupracovala na společném problema-

tice neurologické a otorinolaryngologické v oblasti syndromu spánkové apnoe.

- 1. Neurologická klinika Univerzita Komenského Bratislava, Slovensko / MUDr. Pavel Klail; MUDr. Petr Škopek / doc. MUDr. Branislav Kollár, Ph.D.; doc. MUDr. Pavel Šiarnik, Ph.D. / Lipoprotein Subfractions Associated with Endothelial Function in Previously Healthy Subjects with Newly Diagnosed Sleep Apnea – A Pilot Study / Obě pracoviště spolupracovala na společné problematice neurologické a otorinolaryngologické v oblasti syndromu spánkové apnoe.

#### Stomatologická klinika

- Medizinische Universität Innsbruck, Österreich / MUDr. et MUDr. Petr Pošta; MUDr. Jan Liška, Ph.D.; MUDr. MDDr. Jiří Genčur; MUDr. Omid Moztaizadeh, Ph.D.; MDDr. Adam Pěnkava; doc. MUDr. et MUDr. Lukáš Hauer, Ph.D.; MDDr. Christos Micopoulos / prof. DDr. Andreas Kolk, MHBA; PD DDr. Oliver Bissinger / Clinical Experience with Autofluorescence Guided Oral Squamous Cell Carcinoma Surgery / Spolupráce na vědecko-výzkumném projektu: Stanovení bezpečných resekcí okrajů u orálních spinocelulárních karcinomů pomocí autofluorescence.

#### Šiklův ústav patologie

- Department of Pathology, University of Calgary, Kanada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / prof. Roderick H.W. Simpson, MD / EWSR1 GENETIC REARRANGEMENT IS PRESENT IN HIGH GRADE CLEAR CELL MYOEPITHELIAL CARCINOMA OF SALIVARY GLANDS / Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.
- Department of Anatomical Pathology, University Health Network, Toronto General Hospital Site, Kanada / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Ilan Weinreb, MD / Novel PRKD gene rearrangements and variant fusions in cribriform adenocarcinoma of salivary gland origin / Spolupráce na výzkumu nádorů slinných žláz.
- Department of Pathology, University of Calgary, Calgary, Alberta, 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.
- 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 / Clinicopathologic Characterization of Mammary Analogue Secretory Carcinoma (MASC)

- Institute of pathology, University of Erlangen, Germany / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Prof. Abbas Agaimy / Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinonasálního traktu
- Department of pathology, University of Zurich Switzerland / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / MUDr. Niels Rupp / Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinonasálního traktu
- Department of Pathology University of Turku, Finland / prof. MUDr. Alena Skálová, CSc. / Prof. Ilmo Leivo / Spolupráce na výzkumu slinných žláz a nádorů sinonasálního traktu
- Queen Mary University of London / MUDr. Ondřej Ondič, Ph.D. / Naveena Singh; Coleen Colechin / Risk Prediction and endocervical Adenocarcinoma: international Society of gynecological pathologists (ISGyP multi – centre retrospective – observational study / Výzkum endocervikálních adenokarcinomů
- Cleveland Clinic, Cleveland, OH / MUDr. Kristýna Pivořčíková, Ph.D. / Reza Alaghehbandan / Morphology and molecular genetics of rare renal tumors / Spolupráce na výzkumu nádorů ledvin.
- Indiana University, Indianapolis, USA / MUDr. Květoslava Michalová, Ph.D. / Dr. Andrés M. Acosta / Molecular genetic analysis of rare tumors of urogenital tract / Spolupráce na výzkumu nádorů urogenitálního traktu

#### 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 Kalfěřt, Ph.D.; doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. / doc. Ivana Kholova, M.D., Ph.D.; Emma Pakanen, M.D.; Elina Haaga, M.D.; Jarkko Lintusaari, M.D. / Molekulární a morfologická analýza nádorových i nenádorových lézí štítné žlázy / Multiinstitucionální výzkum je zaměřený na molekulární a morfologickou analýzu nádorových i nenádorových lézí štítné žlázy. Retrospektivní studie prováděné na archivním materiálu (parafínové bločky) získané ze zúčastněných pracovišť. Cílem prováděných molekulárních a genetických studií je přispět k objasnění patogeneze, k diagnostice i k predikci a prognózování thyreoidálních lézí.
- 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 Internal Medicine V, Haematology & Oncology, Comprehensive Cancer Center Innsbruck (CCCI)

and Tyrolean Cancer Research Institute (TKFI), / doc. Ing. Jiří Hatina, CSc. / Ass. Prof. Sieghart Sopper / Nádorové kmenové buňky, subklonální heterogenita nádorů a interakce nádorového parenchymu a nádorového stromatu / Kvantifikace nádorových kmenových buněk modelů uroteliálního karcinomu a sarkomu v různých kolutivačních schématech; realizace probíhala na podkladě stipendijního pobytu doc. Ing. Jiřího Hatiny, CSc. v srpnu 2023

- 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 kardiovaskulárních chorob. Vztah dynamiky změn hladin miRNA k prognóze onemocnění. A dále spolupracujeme v možnosti predikce imunoterapie u pacientů léčených pro melanom. Jedná se o stanovení molekul PD-1 a PD-L1.
- MD Anderson Cancer Center Main Building Room Y7.5310 1515 Holcomb Blvd Houston, TX 77030 / doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D. / Mohamed Gouda, M.D., Ph.D. / INTER ACTION USA Cirkulující nádorová DNA a mikroRNA pro detekci minimální reziduální choroby a recidivy časných stádií maligního melanomu. / Spolupráce v rámci přípravy grantu INTER ACTION USA zaměřeného na detekci cirkulující nádorové DNA a mikroRNA pacientů s časnými stádií maligního melanomu pro detekci minimální reziduální choroby a recidivy.

### Ústav fyziologie

- Laboratoř peptidů a proteinové chemie a biologie Université Paris-Seine, CergyPontoise, PeptLab @ UCP, Francie / doc. MUDr. Magdalena Chottová-Dvořáková, Ph.D.; Pandey Shashank, Ph.D. / Prof. Anna Maria Papini, Ph.D.; Dr. Elisa Peroni, Ph.D.; Ing. Olivier Monasson, Ph.D. / Understanding the role of neuropeptide signaling system in diabetic neuropathy / Studium úlohy neuropeptidové signalizace v diabetické neuropatii.
- 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 tyreoidálních 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 Pivořčíková; 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 recidivy 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. Doz.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>
- Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, SK / doc. Ing. Jan Nevorál, Ph.D. / Dr. Michal Benc / Species-specific effect of nucleolus in embryonic development / Cílem spolupráce je experimentálně popsat genu jadérka v časném embryu. Spolupráce využívá kombinaci myšího a prasečího modelu pro studium časného embryonálního vývoje. Spolupráce je podpořena programem MŠMT Danube.
- French Institute for Agriculture, Food, and Environment, Joy-en-Josas, Paříž, Francie / doc. Ing. Jan Nevorál, Ph.D. / Dr. Amélie Bonnet-Garnier / Contribution of SIRT1 on embryonic genome reactivation / Cílem spolupráce je popsat úlohu histon deacetylázy SIRT1 v procesu reaktivace embryonálního genomu. Spolupráce je podpořena programem MŠMT Danube.
- University of Castilla La-Mancha, Španělsko / doc. Ing. Jan Nevorál, Ph.D. / Dr. Olga García-Álvarez / Hydrogen sulfide signalling in sperm head decondensation / Cílem spolupráce je kombinovat modely spermíí savců ve studiu post-translačních molekul proteinů, které determinují samčí fertilitu.
- Chonbuk National University, Jižní Korea / doc. Ing. Jan Nevorál, Ph.D. / Dr. Young-Joo Yi / Hydrogen sulfide signalling in sperm head decondensation / Cílem spolu-

práce je popsat úlohu signální molekuly sulfanu v procesu nabývání vývojové kompetence spermií.

### Ústav imunologie a alergologie

- Ga2len / prof. MUDr. Petr Panzner, CSc. / Prof. Dr.med Dr.h.c. Torsten Zuberbier / Global Allergy and Asthma European Network / Ga2len je celoevropská aktivita sdružující špičková pracoviště zabývající se 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.

### Ústav patologické fyziologie

- Department of Physiology, Anatomy and Cellular Biology, Pablo de Olavide University, Seville, Spain / doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D.; MUDr. Zdeňka Purkartová, Ph.D.; Mgr. Jan Tůma, Ph.D. / Elena Porrás-García, Ph.D. / Investigation of neurotransplantation in models of cerebellar degenerations / Výzkum vývoje embryonálního

- transplantátu aplikovaného myším s degenerací mozečku. Spolupráce vedla k přípravě článku přijatého k publikaci v roce 2024: Purkartova Z, Krakorova K, Babuska V, Tuma J, Houdek Z, Roy Choudhury N, Kapl S, Kolinko Y, Sucha M, Porrás-García E, Kralickova M, Cendelin J. Quantification of Solid Embryonic Cerebellar Graft Volume in a Degenerative Ataxia Model. *Cerebellum*. 2
- Service des Neurosciences, University of Mons, Belgium / doc. MUDr. Jan Cendelín, Ph.D. / Prof. Mario Manto, M.D., Ph.D. / Review article on preclinical models of cerebellar disorders / Publikace přehledového článku: Manto M, Cendelin J, Strupp M, Mitoma H. Advances in cerebellar disorders: pre-clinical models, therapeutic targets, and challenges. *Expert Opin Ther Targets*. 2023 Jul-Dec;27(10):965-987. doi: 10.1080/14728222.2023.2263911.
- Department of Physiology, UT Health Science Center in San Antonio, Texas, USA / Mgr. Jan Tůma, Ph.D. / Assoc. Prof. Hye Young Lee, Ph.D. / Investigation of gene therapy and primary cilia / Po návratu z postdoktorandské stáže v laboratoři dr. Lee pokračuje dr. Jan Tůma ve spolupráci na výzkumu genové terapie a role primární cilia v patogenezi neurodegenerativních chorob. Pokračuje analýza dat, interpretace výsledků a jejich publikace.
- Institute of Research and Biomedical Innovation, University of Rouen-Normandy / Mgr. Jan Tůma, Ph.D. / Pascal Hilber, Ph.D., HDR / Research on primary cilia in CNS diseases / Spolupráce je zaměřena na výzkum primárních cilií a jejich role v patogenezi chorob nervového systému. Spočívá v plánování a přípravě experimentů a grantových žádostí.

## 6.3. PRÁCE PREZENTOVANÉ PŘI ZAHRANIČNÍCH CESTÁCH

### Celkový přehled

	invited speaker	poster	přednáška	celkový součet
Biomedicínské centrum		3	1	4
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	1	2	5	8
Dermatovenerologická klinika		2		2
Dětská klinika		5	2	7
Gynekologicko-porodnická klinika	9	2	6	17
Chirurgická klinika			4	4
I. interní klinika		3	3	6
II. interní klinika		2	3	5
Kardiologická klinika		1	4	5



	invited speaker	poster	přednáška	celkový součet
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny			7	7
Neurochirurgická klinika		2	11	13
Otorinolaryngologická klinika			3	3
Psychiatrická klinika		4	1	5
Šíklův ústav patologie		12	10	22
Urologická klinika			3	3
Ústav epidemiologie			2	2
Ústav farmakologie a toxikologie			1	1
Ústav fyziologie		2		2
Ústav histologie a embryologie		2	2	4
Ústav hygieny a preventivní medicíny	2	2	1	5

	invited speaker	poster	přednáška	celkový součet
Ústav imunologie a alergie		2	3	5
Ústav klinické biochemie a hematologie			2	2
Ústav lékařské chemie a biochemie		3		3
Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví			4	4
<b>Celkový součet</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>78</b>	<b>139</b>



## Vyzvané přednášky

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

### Centrální laboratoř pro imunoanalýzu

- Novák Jaroslav, Štork Milan / Indirect Cardiac Output and Stroke Volume Assessment During Spiroergometric Examination / 13.–19. 5.2023 / Japonsko, Osaka

### Gynekologicko-porodnická klinika

- Ismail Khaled / Perineal trauma Prevention, Education, Evaluation Repair and Scanning (PEERS) workshop [Prevention, vzdělávání, hodnocení, náprava a skenování perineálního traumatu (PEERS)] / 21. 6. 2023 / Nizozemsko, Haag
- Ismail Khaled / Epidemiology of childbirth and the pelvic floor [Epidemiologie porodu a pánevního dna] / 12. 10. 2023 / Německo, Heidelberg
- Kališ Vladimír / Episiotomy – the when, what and the how [Epiziotomie – kdy, co a jak] / 11. 10. 2023 / Německo, Heidelberg

- Kališ Vladimír / Episiotomy – the when, what and the how [Epiziotomie – kdy, co a jak] / 16. 11. 2023 / Itálie, Miláno
- Ismail Khaled / OASIs: Recognition, management and repair – Episiotomy [OASI: rozpoznávání, řízení a náprava – Epiziotomie] / 17. 11. 2023 / Itálie, Miláno
- Kališ Vladimír / MPP on Birth Model Simulator [MPP na simulátoru porodu] / 16. 11. 2023 / Itálie, Miláno
- Kališ Vladimír / Episiotomy repair (Animal models) [Náprava epiziotomie (zvířecí modely)] / 16. 11. 2023 / Itálie, Miláno
- Kališ Vladimír / OASIs repair (Animal models) [Náprava OASI (zvířecí modely)] / 17. 11. 2023 / Itálie, Miláno

### Ústav hygieny a preventivní medicíny

- Müllerová Dana / Obesogens and metabolic disruptors [Obezogeny a metabolické disruptory] / 20. 10. 2023 / Dolní Kubín, 5. kongres Slovenské obezitologické asociácie a 21. Slovenské obezitologické dny
- Müllerová Dana / Management of obesity, yesterday, today, and tomorrow [Léčba obezity včera, dnes a zítra] / 14. 10. 2023 / CECON Prague (Středoevropský kongres o obezitě)

Petra Janoušová

Erasmus – Regensburg

Familial cancer (2 same cancers in first-degree relatives) constitutes ~ 10% of all cancers but is of concern to almost everyone.

Familial cancer is mainly genetic (low spouse correlation).



# 07

## Národní a mezinárodní excelence

7.1. Národní a mezinárodní ocenění . . . . .	83
7.2. Přehled členství ve výborech, komisích a radách . . . . .	86
7.3. Vybrané úspěchy pracovišť fakulty . . . . .	87

### 7.1. NÁRODNÍ A MEZINÁRODNÍ OCENĚNÍ

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

#### Biomedicínské centrum

- Cena Josefa Hlávky pro rok 2023 / Mgr. Karolína Šeborová, Ph.D. / Cena je určena pro talentované studenty v bakalářském, magisterském nebo doktorském studiu, kteří prokázali výjimečné schopnosti a tvůrčí myšlení ve svém oboru, do 33 let jejich věku.
- Cena České transplantační společnosti za nejlepší publikaci v oboru transplantologie v roce 2022 / prof. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D. / Insufficient response to mRNA SARS-CoV-2 vaccine and high incidence of severe COVID-19 in kidney transplant recipients during pandemic.

#### Dětská klinika

- Dětská oftalmologie obsadila sdílené 3. místo v publikační soutěži o Ceny předsednictva ČLS JEP za nejlepší práce roku. / prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.; MUDr. Helena Štrofová / Štrofova H. Dětská oftalmologie Sýkora J. Avitaminozy/oční manifestace.s 447-451. GIT choroby/oční manifestace. s 502-508. In Štrofová Helena a kolektiv autorů. 2022/2023 Grada Dětská oftalmologie.

#### I. interní klinika

- Clinical Cases in Internal Medicine: best case report, McMaster International Review Course in Internal Medicine / MUDr. Jiří Müller / Alfa gal syndrome: a case report of tick borne anaphylactic shock.
- Cena České transplantační společnosti za nejlepší publikaci v roce 2022 / Prof. MUDr. Tomáš Reischig, PhD / Reischig T et al. Insufficient response to mRNA SARS-CoV-2 vaccine and high incidence of severe COVID-19 in kidney transplant recipients during pandemic. Am J Transplant 2022, 22(3):801-812

#### II. interní klinika

- Čestné členství, Česká kardiologická společnost / prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc. /

#### Klinika pneumologie a ftizeologie

- Cena výboru České pneumologické a ftizeologické společnosti ČLS JEP za 1. Nejlepší publikovanou práci v kategorii „J“ / doc. MUDr. Milan Teřl, Ph.D. / Doporučený postup diagnostiky a léčby těžkého astmatu. Část I. Odesílání pacientů do center M. Teřl, V. Sedlák a I. Krčmová Stud. Pneumol. Phthiseol., 82, 2022, č. 4

#### Šiklův ústav patologie

- Lamblova cena za nejlepší původní práci v oboru patologie publikovanou v roce 2022 členem ČLS JEP ve věku do 35 let / MUDr. Natálie Klubíčková

#### Ústav anatomie

- Článek získal ocenění: IF 4.6 Publikace mezinárodního významu, cit. v mnoha zahraničních časopisech a věd. pracích / MUDr. Omid Moztaazadeh, Ph.D. / Metaverse and Healthcare: Machine Learning-Enabled Digital Twins of Cancer, Bioengineering /online/, 10(4), 455, ID 626336

#### Ústav farmakologie a toxikologie

- 3. místo v sekci Experimental Research na 20th International Medical Doctoral Conference 2023 v Hradci Králové. / MUDr. Michal Jirásko / Presentace Glycoprofiling of Proteins Applicable as Biomarkers of Prostate Cancer

#### Ústav fyziologie

- Purkyňova přednáška na 98. fyziologických dnech České fyziologické společnosti ČLS JEP / prof. MUDr. Milan Štengl, Ph.D. / Sepse v experimentu: od patofyziologie k potenciální terapii





Cena Arnošta z Pardubic  
za vynikající počin ve vzdělávací činnosti na UK



10. ročník Letní školy  
experimentální chirurgie –  
organizační tým

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

Pracoviště	ve výborech odborných společností v ČR	ve výborech odborných společností v zahraničí	v redakčních radách v ČR	redakčních radách v zahraničí	v oborových komisích grantových agentur	ve věd. radách na jiných fak. a významných komisích	v oborových radách DSP na jiných fakultách	Celkem
Biomedicínské centrum	7	4	3	2	10	7	5	38
Centrální laboratoř pro imunoanalýzu	3	6		4		1		14
Dermatovenerologická klinika	1		2				1	4
Dětská klinika	12	3	5	8	1	10		39
Gynekologicko-porodnická klinika	5	1	4			1	2	13
Chirurgická klinika	2	2	2		2	14	4	26
I. interní klinika	8		4		2	15	3	32
II. interní klinika	7		4	2				13
Kardiologická klinika	2	2	3	1		5	1	14
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	2	1	1	1	1	3	2	11
Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny	2	1	1	1	1	4		10
Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	5		2					7
Klinika pneumologie a ftizeologie			3		1		1	5
Klinika pracovního lékařství	1		1					2
Klinika zobrazovacích metod			2	1	1	2	1	7
Neurochirurgická klinika		1				1		2
Neurologická klinika	6	2						8
Onkologická a radioterapeutická klinika	4		6	1	1	1	1	14
Otorinolaryngologická klinika	3		3	1		1	1	9
Psychiatrická klinika			5		2	10	2	19
Stomatologická klinika	7	3	8	1		18		37
Šiklův ústav patologie	3	1	4	5		1		14
Urologická klinika	1	1	1					3
Ústav anatomie	2							2
Ústav biofyziky	1					3		4
Ústav biologie					1			1
Ústav epidemiologie	2		2			7	2	13
Ústav fyziologie	3			1	1	3	3	11
Ústav histologie a embryologie		1		5	4			10
Ústav hygieny a preventivní medicíny	2	4	1		1		4	12
Ústav imunologie a alergologie	3	1	3	2				9
Ústav jazyků			1					1
Ústav klinické biochemie a hematologie	4		2			1	1	8
Ústav lékařské genetiky	1							1
Ústav lékařské chemie a biochemie	2	1						3

Pracoviště	ve výborech odborných společností v ČR	ve výborech odborných společností v zahraničí	v redakčních radách v ČR	redakčních radách v zahraničí	v oborových komisích grantových agentur	ve věd. radách na jiných fak. a významných komisích	v oborových radách DSP na jiných fakultách	Celkem
Ústav mikrobiologie	4		2			1		7
Ústav patologické fyziologie	1	1	1	1				4
Ústav sociálního a posudkového lékařství						1	1	2
Ústav soudního lékařství	4		1					5
Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví	1							1
<b>Celkový součet</b>	<b>111</b>	<b>36</b>	<b>77</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>110</b>	<b>35</b>	<b>435</b>

### 7.3. VYBRANÉ ÚSPĚCHY PRACOVÍŠŤ FAKULTY

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

#### Biomedicínské centrum

- Cena ČTS a 10. ročník SSES – Tomáš Reischig et al. – Cena České transplantáční společnosti (za nejlepší publikaci v oboru transplantologie v roce 2022): Insufficient response to mRNA SARS-CoV-2 vaccine and high incidence of severe COVID-19 in kidney transplant recipients during pandemic. *Am J Transplant* 2022, 22(3):801-812.
- 10. ročník Letní školy experimentální chirurgie (Summer School of Experimental Surgery).

#### Dětská klinika

- 2 mezinárodní studie/spoluřešitel/spoluautorství kolektivu při publikaci výsledků časopisy/nejvyšší faktor impaktu (*Science* 68.1, *The Lancet* 169.1). – 2 mezinárodní studie součástí spoluřešitelského týmu přinášející zcela prioritní poznatky ohledně mechanismů heterozygotní familiární hypercholesterolemie a multisystémové zánětlivé odpovědi po Covid-19 (MIS-C) v dětském věku. *European Atherosclerosis Society Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration. Familial hypercholesterolaemia in children and adolescents from 48 countries: a cross-sectional study. Lancet.* 2024 Jan 6;403(10421):55-66.
- Lee D, Le Pen J, Yatim A, Dong B, Aquino Y, Ogishi M, Cv-Contact Cohort; Inborn errors of OAS-RNase L in SARS-CoV-2-related multisystem inflammatory syndrome in children. *Science* 2023 Feb 10;379(6632)
- Výsledky spoluřešitelských kolektivů byly publikovány v odborných časopisech s nejvyšším faktorem impaktu, (*Science* IF 68.1, *The Lancet* IF 169.1) (celkový IF 237.1) a byla základem pro další mezinárodní studie (*Med Ped*)

#### Chirurgická klinika

- Spolupráce na významné publikaci v zahr. impaktovaném časopise *Gastroenterology* (US) – Významná spolupráce na publikaci *A Fecal MicroRNA Signature by Small RNA Sequencing Accurately Distinguishes Colorectal Cancers: Results From a Multicenter Study – IF 29,4* (2022) *Gastroenterology J.* (US). Financováno z grantu *Cooperatio Surgical Disciplines*.

#### I. interní klinika

- získání statutu Centra digestivní endoskopie, participace na mezinárodním projektu HORUS (Horizon program)

#### Kardiologická klinika

- KARDIODEN 8. ročník 2023 přednáška; přednáška 2 významných osobností, nové angiolinky – KARDIODEN – Akce se konala pod záštitou České kardiologické společnosti dne 19. 9. 2023. Pořadatelem je Kardiologická klinika FN a LF Plzeň. U příležitosti 5. výročí vzniku Kardiologické kliniky FN a LF UK v Plzni a 25. výročí intervenční kardiologie, proběhly 9. 10. 2023 přednášky 2 významných osobností prof. Shigeru Saito ze Shonan Kamakura General Hospital, držitel evropské ceny EAPCI Ethica Award z Euro PCR 2015 a americké ceny Master Operator Award z TCT 2019 a prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc. děkan 3. LF UK v Praze, který je mimo mnoha dalších ocenění a funkcí i držitelem zlaté medaile Evropské kardiologické společnosti a národní ceny vlády Česká hlava.

#### Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

- PICC day 2023 – Centrum cévních vstupů KARIM pod záštitou LF UK, FN Plzeň a Společnosti pro porty a permanentní katétry ČLS JEP pořádalo 15. 6. 2023 kongres „PICC day 2023“. Jednalo se o každoroční setkání odborné společnosti, zabývající se problematikou žilních vstu-



pů. Na kongres bylo registrováno 290 účastníků, zároveň bylo setkání živě streamováno. Událost byla odbornou veřejností velmi kladně hodnocena a umožnila navázání a prohloubení praktické i akademické spolupráce s ostatními centry v ČR.

#### Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny

- Zahraniční publikace – HIV-positive Ukrainian refugees in the Czech Republic: a retrospective, observational study *AIDS* 37(12) s.1811–1818, 2023; Long-Term Benefits from Early Antiretroviral Therapy Initiation in HIV Infection, *NEJM EVIDENCE*, 2(3) s.1–12, 2023; PeEP Scale-Up and PEP in Central and Eastern Europe: Changes in Time and the Challenges We Face with No Expected HIV Vaccine in the near Future *Vaccines*, 11(1), s.1-12, 2023; The role of HIV/hepatitis B virus/hepatitis C virus RNA+Triple infection in end-stage liver disease and all-cause mortality in Europe, *AIDS*, 37(1), s. 91-103, 2023; HIV disease metrics and COVID-19 infection severity and outcomes in people living with HIV in central and eastern Europe, *HIV medicine* 2023, 1-10 (DOI: 10.1111/hiv.13578).

#### Klinika pneumologie a ftizeologie

- Cena ČPFS pro doc. Teřla.

#### Klinika pracovního lékařství

- Pracovní den Jihozápadního regionu v oboru Pracovní lékařství; 36. Kongres prac. lékařství s mezinárodní účastí; publikace – čas. Pracovní lékařství – Pracovní den Jihozápadního regionu v oboru Pracovní lékařství dne 2. 2. 2023, LF UK v Plzni, aktivní účast MUDr. Machartová V., Ph.D.
- 36. Kongres pracovního lékařství s mezinárodní účastí, 38. Teisingerův den průmyslové toxikologie, 45. Benův den fyziologie a psychofyziologie práce, 42. Lukášův den průmyslové neurologie a neurotoxikologie dne 24. a 25. 10. 2023 v Plzni, aktivní účast MUDr. V. Machartová, Ph.D.
- Publikace v časopisu Pracovní lékařství v roce 2023, MUDr. Mozgová Fárková P. kazuistika „Kontaktní dermatitida jako nemoc z povolání“.

#### Klinika zobrazovacích metod

- Spolupráce na projektu AIPOD.

#### Neurochirurgická klinika

- Vydání anglické verze učebnice NEUROSURGERY – V prosinci 2023 vydalo nakladatelství Karolinum UK publikaci NEUROSURGERY autorů Příbáň V., Mraček J. a kol. Nová publikace je základním materiálem pro výuku anglicky mluvících studentů oboru na lékařských fakultách. Společně s přednáškami a praktickými cvičeními tvoří souhrn informací pro přípravu na zkoušku z neurochirurgie.

#### Neurologická klinika

- Konference Neurologie pro praxi v Plzni a Atestace v oboru neurologie – Konference je významnou celostátní vzdělávací akcí v oboru neurologie. Již potřetí LFP organizovaný čtyřtýdenní atestační kurz a atestace z oboru Neurologie, ke kterým přistoupilo 40 uchazečů, což je největší počet v historii Československa i České republiky.

#### Onkologická a radioterapeutická klinika

- MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D. jmenován docentem 1. 6. 2023, obor Onkologie, LF HK, UK. – MUDr. Radovan Vojtíšek, Ph.D. jmenován docentem 1. 6. 2023, obor Onkologie, v rámci habilitačního řízení na Univerzitě Karlově, Lékařské fakultě v Hradci Králové.

#### Otorinolaryngologická klinika

- Special Issue s názvem Obstructive Sleep Apnea Syndrome: History, Current Status, Perspectives, časopis *Life*, impact factor 3,2 – Speciální vydání časopisu *Life* na téma Obstrukční spánková apnoe, s účastí největších českých klinik a mezinárodní účastí.

#### Psychiatrická klinika

- Rozvoj terapeutické péče a výuky mediků – Na klinice pokračoval rozvoj terapeutických možností Denních psychoterapeutických stacionářů. Kromě dvou skupin pro pacienty s neurotickými poruchami byla úspěšně zavedena skupina pro pacienty s vážnými psychiatrickými poruchami, zejména s psychotickými obtížemi. Nově pro pacienty nabízíme možnost absolvování elektrokonvulzivní terapie ambulantní formou. Od března provádíme léčbu S-Ketaminem. Otevřeli jsme ambulanci pro pacienty s problematikou nadužívání návykových látek a také specializovanou jednotku pro pacienty s poruchami příjmu potravy. Pokračujeme v přípravě metody RTMS (repetitivní transkraniální magnetické stimulace) pro zavedení do praxe při léčení pacientů s depresivními poruchami. Stabilně trvá nadstandardní zájem mediků o volitelné předměty Studentská škola psychoterapie a Sexuologie, výuku jsme rozšířili o zájmový kroužek dětské psychiatrie.

#### Stomatologická klinika

- Navázání vědecko-výzkumné spolupráce s Medizinische Universität Innsbruck – Navázání vědecko-výzkumné spolupráce s Medizinische Universität Innsbruck, Österreich, s již proběhlými publikačními výstupy.

#### Ústav anatomie

- Článek v časopise *Journal of Clinical Medicine* (Q2, IF2022=3,9) – V článku s názvem Biased Quantification of Rat Liver Fibrosis-Meta-Analysis with Practical Recommendations and Clinical Implications jsme našli až 170 násobné rozdíly v množství jaterního vaziva u zdravých laboratorních potkanů, signifikantní rozdíly byly

publikovány i v rámci jednotlivých studií. Abychom zjistili, zda jsou takové rozdíly skutečně normální interindividuální variabilitou, v kontrastu vůči analyzovaným studiím popisujeme metody vhodného způsobu vzorkování tkáňových bločků, následnou kvantifikaci a statistické vyhodnocení množství jaterního vaziva. V neposlední řadě předkládáme návrh metody pro využití kvantifikace jaterního vaziva v klinické praxi a pro analýzu neinvazivního hodnocení jaterní fibrózy.

### Ústav farmakologie a toxikologie

- MUDr. Michal Jirásko – 3. místo v sekci Experimental Research na 20<sup>th</sup> International Medical Doctoral Conference 2023 v Hradci Králové. – Presentace Glycoprofiling of Proteins Applicable as Biomarkers of Prostate Cancer

### Ústav fyziologie

- Purkyňova přednáška na 98. fyziologických dnech České fyziologické společnosti ČLS JEP – Vyzvaná tradiční hlavní přednáška na 98. fyziologických dnech České fyziologické společnosti ČLS JEP. Přednáška shrnující dlouhodobé výzkumné směřování pracoviště (název Sepse v experimentu: od patofyziologie k potenciální terapii).

### Ústav histologie a embryologie

- Tým devíti vyučujících získal Cenu Arnošta z Pardubic za vynikající počin ve vzdělávací činnosti na UK (17. 11. 2023). – V pedagogické oblasti byl Cenou Arnošta z Pardubic oceněn projekt „Inovace výuky embryologie pro lékařské fakulty dle zásad „evidence-based teaching“ a pro kompatibilitu s 4EU+ Shared Courses“. Studující i komise ocenili transparentní výsledky učení pro efektivnější přípravu a mezinárodní kompatibilitu předmětu, prvky aktivního učení s pravidelným formativním hodnocením a bezprostřední zpětnou vazbou, YouTube a Instagramové kanály s mnoha desítkami živě kreslených výukových schémat pro samostudium, zpřístupnění digitalizovaných skenů aj.
- V oblasti projektů bylo řešení projektu profiBONE (dr. Lucie Vištejnová) vybráno MF ČR jako reprezentativní pro EHP fondy české veřejnosti (<https://www.eeagrants.cz/cs/prikklady-dobre-praxe/2023/ourstories-profibone-kostni-implantaty-4239>). Mag. Olena Yakushko získala roční Solidarity Grant European Molecular Biology Organization (EMBO).

### Ústav hygieny a preventivní medicíny

- Inovace výuky, dále spoluúčast prof. Müllerové v organizačním a vědeckém výboru Středoevropského kongresu o obezitě (CECON) – Rozšíření výuky o vyšetření klidového metabolismu pomocí spinometrie a další metody vyšetřování zdravotně nutričního stavu.

### Ústav patologické fyziologie

- Mgr. Jan Tůma, Ph.D. akce COST CA21113 – Genome Editing to Treat Humans Diseases (GenE-Humdi) – Mgr. Jan

Tůma, Ph.D. se stal členem akce COST CA21113 – Genome Editing to Treat Humans Diseases (GenE-Humdi). Akce spojuje především evropská pracoviště zaměřující se na výzkum genové terapie. Vstup do akce později vyústil v přijetí dr. Jana Tůmy za člena management committee této akce.

### Ústav sociálního a posudkového lékařství

- Podíl na publikační a vzdělávací činnosti v oboru posudkového lékařství a prezentace činnosti fakulty na tradici celoživotního vzdělávání seniorů. – 1. Ve spolupráci s Klinikou neurologie FN a LF Plzeň publikace článku problematika posuzování invalidity po prodělané CMP. *Cesk Slov Neurol N* 2023; 86/ 119(2): 148– 152, IF 0,35
- Ve spolupráci s VPL ČLS JEP vydání skript Primární péče. Všeobecné praktické lékařství.
- Zvaná prezentace: „Změny v organizaci a činnosti lékařské posudkové služby a změny nemocenského pojištění v roce 2023 se dotknou nejen primární péče“, XVII. Jarní interaktivní konference SVL ČLS JEP, Praha, květen 2023.
- Připomenutí 35. výročí založení U3V LFP slavnostní přednáškou pro U3V a A3V.

### Ústav soudního lékařství

- Nové prostory pro Ústav soudního lékařství a soudní toxikologii – Ústav soudního lékařství se v r. 2023 přestěhoval do nově zrekonstruovaného objektu v areálu FN Bory BVN. Rekonstrukce pracoviště pro soudní toxikologii probíhá. Nové pracoviště pro toxikologickou laboratoř bude k dispozici během několika měsíců.

### Ústav sportovní medicíny a aktivního zdraví

- Založení preventivní iniciativy „Pohyb je lék“. – Iniciativa „Pohyb je lék“ slouží k informování veřejnosti, studentů a zaměstnanců LF v Plzni o benefitech pohybu a jeho zdraví (cestou sociálních sítí). V rámci iniciativy byly na fakultě uspořádány „Dny bez výtahů“, během kterých byli studenti a zaměstnanci motivováni k pohybové aktivitě v průběhu školního a pracovního dne. Zároveň jsou pořádány pro studenty i zaměstnance pravidelná cvičení ranní jógy a nyní nově cvičení s vlastním tělem „Animal flow“.

MUDr. Michal Jirásko –

3. místo v sekci Experimental Research

na 20<sup>th</sup> International Medical Doctoral Conference 2023

v Hradci Králové



„Pohyb je lék“ –  
iniciativa Ústavu sportovní medicíny a aktivního zdraví



Centrum klinické  
a experimentální jaterní chirurgie (UNCE) –  
projektový tým



# 08 Rozvoj fakulty a vnější vztahy

8.1. Rozvoj fakulty .....	93
8.2. PR a marketing .....	96

## 8.1. ROZVOJ FAKULTY



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

### Rozvojové projekty

Rok 2023 se z hlediska rozvoje nesl ve znamení dokončování menších, dílčích částí výstavby a vybavení kampusu, uzavírání s tím souvisejících projektů a přípravou projektů nových.

### Dokončování projektů a akcí spojených s výstavbou kampusu

Od počátku výstavby kampusu usilovala fakulta o napojení areálové kanalizace do kanalizační sítě města Plzně. Bohužel to ne-

bylo možné z důvodu nedostatečné kapacity Roudenského kanalizačního sběrače. Kampus tak mohl fungovat jen díky vstřícnosti sesterské fakultní nemocnice, když veškeré odpadní vody odcházely přes areál FN. Až v roce 2022 se završilo mnohaleté úsilí města Plzně a Vodárny Plzeň a.s. a kanalizační sběrač byl zrekonstruován a zkapacitněn. Následně bylo fakultě vydáno stavební povolení a ve druhé polovině roku 2023 byla realizována a zkolaudována kanalizační stoka, která připojila kampus na městskou kanalizační síť.

Největším „dluhem“ hlavní budově byla v prvním roce provozu absence interaktivních tabulí, kdy se ani po opakované veřejné zakázce nepodařilo tabule pořídit před uvedením hlavní budovy do provozu. Z tohoto hlediska byl první rok určitým provizoriem. Naštěstí se v roce 2023 podařilo interaktivní tabule a další prvky audiovizuálních systémů vysoutěžít a instalovat. Spolu s pořízením dalšího přístrojového vybavení s využitím „úspory“ finančních prostředků tak byla úspěšně završena realizace akce „UK – LFPL – Pořízení vybavení dostavby kampusu UniMeC II. etapa“ (ident. č. 133D241000008, spolufinancovaná z programu Rozvoj a

obnova materiálně technické základy lékařských a pedagogických fakult veřejných vysokých škol.

V uplynulém roce proběhla také dodatečná instalace rozvodů pro posílení mobilního signálu v nové budově. Ke spuštění tohoto systému ještě zbývá instalace aktivních prvků ze strany mobilních operátorů, které se snad dočkáme v roce 2024.

Provozně technické oddělení realizovalo v roce 2023 pro posílení integračního bezpečnostního systému C4. Došlo k rozšíření a propojení grafické nadstavby C4 s EPS a EZS mezi všemi budovami v novém kampusu. Systém poskytuje centralizované a víceuživatelské rozhraní pro provoz a správu budov. Má řadu pokročilých funkcí pro zefektivnění práce jako je:

- správa osob a kontrola vstupu do budov;
- bezpečnost, požární ochrana a kamerový systém-minimalizace nákladů spojené s planými poplachy, poskytuje informace o jednotlivých zónách a umožňuje automatické propojení s kamerovým systémem při bezpečnostní události;
- monitoring technologických subsystémů (nahrazuje pulty centrální ochrany), umožňuje zpětné řízení, poskytuje potřebné informace pro kompetentní a rychlé rozhodování při vzniku mimořádných událostí;
- provoz budov-řízení základních systémů, jako je klimatizace, ventilace, napájení záložního zdroje a dalších technologií.

Z dalších rozvojových aktivit roku 2023 můžeme vyzdvihnout zejména projekt z programu NPO (MŠMT) Transformace pro VŠ na UK na pořízení vybavení pro nový studijní program Zobrazovací a ozařovací technologie v radiodiagnostice, nukleární medicíně a radioterapii a na vybavení výukových místností experimentálním setem pro hybridní výuku stávajících SP.

### Plánované stavební akce

Zprovozněním hlavní budovy kampusu nekončí plány fakulty na stavební akce.

K dokončení kampusu zbývá postavit sportovní halu se zázemím pro Ústav tělesné výchovy. V polovině roku 2023 se objevila naděje na financování tohoto záměru, která sice zase záhy pohasla, nicméně stále vidíme světélko na konci tunelu. Proto vedení LFP rozhodlo a AS schválil záměr zpracovat dokumentaci k provedení stavby. Na podzim 2023 byla zahájena zakázka na projektanta, dokumentace bude dokončena v roce 2024 a dále budou pokračovat snahy zajistit výstavbě financování.

Druhou velkou plánovanou stavební akcí je kompletní rekonstrukce koleje v Šafránkově pavilonu. V roce 2022 začaly projekční práce, následně bylo v roce 2023 vydáno stavební povolení a podána žádost o dotaci z programu MŠMT 133 221 Rozvoj a obnova materiálně technické základny ubytovacích a stravovacích kapacit. Tento záměr nebyl z uvedeného programu podpořen, nicméně fakulta opakovaně rozporovala postup MŠMT při hodnocení záměru a nyní je financování přislíbeno. Obdobně jako u sportovní haly je

však zpracovávána dokumentace k provedení stavby, neboť fakulta věří, že se jí zdroje na rekonstrukci v dohledné době podaří zajistit.

### Další rozvojové projekty

Tak jak jedna velká skupina projektů v letech 2022 – 2023 končila, další skupina projektů a akcí je připravována nebo se rozbíhá. Budou se týkat především doplnění a obnovy přístrojů a zařízení. Z největších investičních můžeme jmenovat celouniverzitní projekt podávaný do výzvy OP JAK – ERDF výzva pro VŠ – kvalita, zaměřený na vybavení pro výuku v magisterských oborech, ze stejného operačního programu projekt Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na Univerzitě Karlově nebo projekt Posílení a rozvoj kapacity Simulačního centra Lékařské fakulty v Plzni (podána žádost o dotaci z NPO, komponenty řízeném Ministerstvem zdravotnictví). Zásadní neinvestiční podávaný projekt ESF+ do výzvy OP JAK na podporu všech forem výuky a adaptace vzdělávacích předmětů stávajících studijních programů LFP.

## Přehled rozvojových grantů za rok 2023

### Národní plán obnovy

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
Transformace pro VŠ na UK	NPO_UK_MSMT-16602/2022	1. 7. 2022 – 30. 6. 2024	7.820

### Institucionální projekty z programu PPSŘ 2022–2025

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
Tvorba modelů pro výuku anatomie metodou 3D tisku a sestavení jejich elektronické interaktivní databáze.	2361302	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	253
Tvorba demonstračních videí pro výuku anatomie	2361301	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	196
Studentská škola duševního zdraví a sebezkušenostní výcviky pro studenty a akademické pracovníky	2361312	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	338
Ochrana a podpora zdraví výživou ve výukové kuchyni	2361303	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	171
Simulační medicína	2361316	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	1.084
Mezinárodní letní škola experimentální chirurgie	2361313	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	660
Marketingové aktivity LFP	2361308	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	180
Projektové řízení a rozvoj SPR UK na LFP	2361307	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	40
Internacionalizace veřejných zakázek	2361304	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	30
Lidské zdroje na LFP	2361306	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	201
Strategické řízení lidských zdrojů na LFP	2361310	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	110
Inovace procesu zadávání veřejných zakázek na LFP	2361305	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	70
Posílení jednotného centralizovaného systému knihoven	2361309	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	30
Mobilita	2361319	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	440

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
Rozšíření nabídky nepovinných předmětů pro doktorské studium na LFP	2361321	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	26
Podpora cizojazyčných magisterských studijních programů a studentů na LF UK v Plzni	2361314	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	75
Podpora cizojazyčných magisterských studijních programů a studentů na LF UK v Plzni	2361315	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	200
Internacionalizace doktorského studia na LFP	2361311	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	24
Podpora Strategických partnerství – rozvoj internacionalizace	2361320	1. 1. 2022 – 31. 12. 2025	200
Inovace poradenských služeb na LFP	2361317	1. 1. 2023 – 31. 12. 2025	175
<b>Celkem</b>			<b>30.880</b>

### Účelová podpora Plzeňského kraje

Název projektu	Číslo projektu	Doba realizace	Poskytnuto v roce 2023 (tis. Kč)
Juniorská univerzitní Plzeň_UK	—	1. 1. 2023 – 31. 12. 2023	150

#### Bonbónky na závěr

Hlavní budova kampusu byla v roce 2023 ověřena tituly Stavba roku 2022 a Stavba roku Plzeňského kraje 2022. V druhé ze jmenovaných soutěží získala také cenu veřejnosti „za nejvyšší počet hlasů v internetovém hlasování“.

Kampus LFP měl v uplynulém roce tu čest hostit zástupce projektových týmů všech součástí Univerzity Karlovy na jejich pravidelném výročním jednání. Také se zástupci fakulty podíleli na vzniku nové expozice univerzity, využívané na veletrzích vzdělávání.

#### Středisko vědeckých informací

Knihovna v nádherné budově fungovala po celý rok jako nedílná a velmi živá součást fakulty. Během roku se její služby posunuly ještě blíže k uživatelům všech kategorií.

Kromě běžných aktivit proběhla také celá řada nových. Konaly se exkurze profesních kolegyně a kolegů, pro které se knihovna LFP stala inspirací. Zkušenosti publikovalo Středisko vědeckých informací (SVI) v časopisu Národní lékařské knihovny.

V knihovně proběhla výstava zahraniční literatury, konal se kurz pro postgraduální studenty a přednáška v rámci Welcome Day. Příjemným překvapením byla aktivita a kreativita studentů prvního ročníku při akci „Objev svou knihovnu“. Časově, technicky a personálně náročnou akcí byla revize fondu ve volném výběru. Díky ní vytvoří SVI v systému Alma holding sklad a rozšíří tak možnost rezervací na tituly v něm umístěné.

Byla vytvořena pozice datového stewarda. Jde o nový druh pracovní pozice podporující správu výzkumných dat v rámci vědeckého týmu. Tato pozice je odpovědná za udržování kvality, integrity a přístupových opatření k datům a metadataům způsobem, který je v souladu s platnými právními předpisy, institucionální politikou a individuálními oprávněními.

něními. Data Steward má dohled nad procesy správy dat, řízení kvality dat a zajištění souladu s předpisy o ochraně osobních údajů a bezpečnosti.

Novinkou v SVI je Bookomat, který rozšíří služby knihovny mimo dobu jejího provozu. Studentům zvýší komfort a ušetří čas.

#### E-learningový tým

##### Pregraduální vzdělávání

V roce 2023 CIT – tým e-learningu spolupracoval s akademií na vytváření nových a aktualizaci již existujících výukových materiálů pro e-learning. Celkem bylo vytvořeno 20 nových e-learningových materiálů.

V rámci modernizace bylo implementováno nové řešení pro streamování pregraduálních videí na platformě MOODLE, konkrétně na serveru video.lfp.cuni.cz, který je umístěn a spravován v naší serverovně a pod správou CIT. Tento server slouží jako alternativní řešení k cloudovému úložišti Vimeo.com, které se dosud používalo, a pomáhá tak rozložit zátěž, zvyšuje dostupnost při výpadcích Vimeo a slouží jako záloha a archiv videí.

##### Studentská pedagogická a publicitní činnost

I v tomto roce měli studenti možnost přihlásit se k volitelnému předmětu Studentská pedagogická a publicitní činnost. Zapsaní studenti se aktivně podíleli na tvorbě výukových materiálů pro pregraduální i postgraduální kurzy, na propagačních akcích fakulty a přípravě kurzů pro přijímací zkoušky na Lékařskou fakultu. V rámci tohoto předmětu studenti, kteří fungují jako lektori, učí své spolužáky předměty jako histologie, embryologie, simulační medicína a biofyzika metodou peer to peer. Do těchto aktivit byli zapojeni, jak čeští, tak zahraniční studenti.



Dále pokračovalo nahrávání podcastu *Medicína srdcem*, který moderuje duo MUDr. Terezie Zelenkové a studentka Terezie Zegermacherové. Do konce roku bylo zaznamenáno 67 epizod, přičemž celkový počet stažení dosáhl 95 745. Epizoda s prof. MUDr. Martinem Matějovičem, Ph.D., na téma „Vytrvalostní sport ovlivňuje imunitu a je prevencí metabolického syndromu“ se stala tou nejstahovanější.

### Multimediální studio

Aby mohly vznikat zmíněné projekty a aktivity, má LFP k dispozici specializovanou audiovizuální místnost – multimediální studio, které v roce 2023 prošlo zásadní modernizací. Studio nyní disponuje moderními mobilními a stropními mikrofony, výkonným PC, grafickým tabletem, přenosným osvětlením, Smartboardem a mobilním digitálním flipchartem. Součástí vybavení je také dron, který dává záznamům

## 8.2. PR A MARKETING

Na počátku roku 2023 uvítala fakulta poprvé ve svých nových prostorách veřejnost během Dne otevřených dveří. Zájemců o studium medicíny, kteří chtěli nahlédnout do zákulisí moderního kampusu LFP a seznámit se s podmínkami studia, bylo kolem tisíce. Vedle přednášek o studiu mohli účastníci navštívit jednotlivé ústavy v nové budově v rámci komentovaných prohlídek. Zájem předčil očekávání, pro některá pracoviště – Ústav anatomie s pitevnu a Simulační centrum – musely dokonce být narychlo vytvořeny pořadníky. Kampus přilákal nejen uchazeče, ale i jejich rodiče a blízké a zviditelnil tak Univerzitu Karlovu i širší plzeňské veřejnosti.

Další akcí, při které fakulta také každoročně vítá na své půdě veřejnost, je Juniorská univerzita. Tento počin je určen pro středoškoláky z 2. a 3. ročníků středních škol nebo odpovídajících ročníků víceletých gymnázií. Na přednáškách, které pro ně chystají přední odborníci z teoretických i klinických oborů, si mohou vyzkoušet, jak vypadá studium medicíny, a zodpovědněji se díky tomu rozhodnout o své případné přihlášce.

Další setkání studentů či akademiků LFP s veřejností probíhaly mimo prostory fakulty. Spolu s ostatními fakultami UK se LFP účastnila Dne Univerzity Karlovy 20. května a 25. listopadu potom celouniverzitní akce pro uchazeče Na Karlovku! Studenti reprezentovali fakultu na studijních veletrzích Gaudeamus Praha (24. 1. – 26. 1.) a Gaudeamus Brno (31. 10. – 3. 11.), kde poskytovali informace o studiu a připravili i doprovodný osvětový program.

V březnu přednášeli vědci z LFP na popularizační akci Týden mozku. 21. 6. vyslala fakulta své zástupce na pražský popularizační festival VědaFest. 17. 9. se konal tradiční plzeňský ŠkodaFit půlamraton, kde měla LFP v rámci doprovodného programu stánek s ukázkami první pomoci a zubní hygieny. Počátkem roku realizovala fakulta ve spolupráci s městem Plzeň výstavu „Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy – cesta k moderní medicíně“, která prostřednictvím venkovních panelů ve Smetanových sadech v Plzni přiblížila

z akcí konaných venku zcela nový rozměr. V rámci projektu NPO vybavila fakulta další učebnu ještě modernější technikou, aby sloužila pro konání konferencí, webinářů a dalších akcí s možností online vysílání v reálném čase nebo vytvoření záznamu.

### Výdejní centrum

V říjnu 2023 bylo otevřeno nové výdejní centrum karet, které přebírá veškeré operace související s vystavováním karet pro zaměstnance, studenty a externisty. Nabídka služeb centra zahrnuje pořízení fotografií, výměnu poškozených či ztracených karet, obnovování licencí na ISIC/ITIC/ALIVE karty a také vydávání ověřených hesel CAS. Ve výdejním centru pracují studenti fakulty, kteří jsou na tuto pracovní pozici zaškoleni.

historii a současnost fakulty plzeňské veřejnosti. Ve druhém ročníku Memoriálu docenta Pavla Fialy, pořádaném mezinárodními studenty v říjnu, byl výtěžek charitativního běhu věnován Hospici svatého Lazara v Plzni. Tato akce připomněla odkaz významného pedagoga a podpořila současně důležitou službu lidem v terminální fázi onemocnění.

V rámci spolupráce s Plzeňským krajem se zástupci fakulty účastnili jednání platformy pro lidské zdroje a platformy pro kapacity ve výzkumu, vývoji a inovacích (VaVal) v Plzeňském kraji, které fungují pod Krajskou radou pro VaVal. Fakulta také vyslala své zástupce na konferenci Inteligentní specializace regionu, kterou pořádal Plzeňský kraj ve spolupráci s Regionální rozvojovou agenturou.

Fakulta pokračovala ve vydávání časopisu *Facultas nostra* (celkem 5 čísel za rok), který přináší aktualitu o dění na fakultě. Prosinčové číslo bylo vydáno již v novém designu podle nové propagační vizuální identity fakulty, vyvinuté během roku 2023. Nová vizuální identita LFP navazuje na nový propagační styl Univerzity Karlovy a je určena především pro komunikaci směrem k uchazečům o studium.

Na své studenty a uchazeče nezapomněla fakulta ani v online prostředí. Vůbec poprvé se v rámci nepovinného předmětu Studentská pedagogická a publicitní činnost podíleli na tvorbě atraktivního obsahu také studenti. Krátká informační videa pro uchazeče a studenty, sjednocená vizuální komunikace a aktivní tvorba užitečného obsahu přivedly za rok 2023 na fakultní instagramový kanál 1800 nových sledujících.

LFP pracovala také na přípravě svých nových internetových stránek, které nahradí zastaralý web. Byl proveden důkladný uživatelský průzkum a revize stávajícího webu. Během roku byla navržena architektura nového webu a jeho nová podoba. V závěru roku začalo programování nového webu tak, aby mohl být spuštěn v jarních měsících roku 2024.



Den otevřených dveří LFP

31. 1. 2024



Kariéra ve zdravotnictví –  
kariérní veletrh pro mediky



# 09 Hospodaření fakulty

9.1. Přehled vybraných ukazatelů hospodaření.....	99
9.2. Základní přehled aktiv a pasiv .....	102
9.3. Fondy v roce 2023 .....	103
9.4. Cíle pro rok 2024 .....	103

## 9.1. PŘEHLED VYBRANÝCH UKAZATELŮ HOSPODAŘENÍ



Ing. Marie Klečková, tajemnice

V roce 2023 dosáhla fakulta pozitivního hospodářského výsledku. Pro zajištění stabilního a udržitelného provozu je nezbytné i nadále kombinovat různé zdroje financování. Tato strategie umožňuje fakultě nejen pokrýt své běžné provozní náklady, ale také díky tvorbě rezerv být připravena na nepředvídatelné situace a investiční potřeby a plánovat další strategický rozvoj. Diverzifikace příjmů snižuje závislost na jediném zdroji financí, což je zvláště

důležité v době diskusí o rozpisu příspěvků a dotací na UK a při plánovaných změnách ve státním financování.

Zůstatek fondů fakulty nadále tvoří významnou rezervu pro budoucí hospodaření, zejména pro dofinancování nepokrytých výdajů plánované rekonstrukce Šafránkova pavilonu, kofinancování běžících projektů, opravy a obnovu technologií a přístrojového vybavení z první etapy stavby kampusu. Záložní zdroje jsou rovněž určeny pro pokrytí zvýšených provozních nákladů nového kampusu v případě nedostačujících institucionálních zdrojů.

Úspěšnost fakulty v získávání projektů od různých poskytovatelů (celkem 90 projektů od 20 poskytovatelů) zvyšuje nároky na kofinancování a financování všech nezpůsobilých nákladů. Na druhé straně přináší fakultě faktické zdroje v rozpočtové kapitole režijních nákladů.

V roce 2023 bylo z Fondu reprodukce investičního majetku čerpáno 52,1 mil. Kč na plánované a schválené výdaje. Mezi nejvýznamnější akce patří realizace kanalizační stoky pro odvod odpadních vod z kampusu do městské kanalizační sítě (4,3 mil. Kč), zpracování dokumentace pro stavební po-

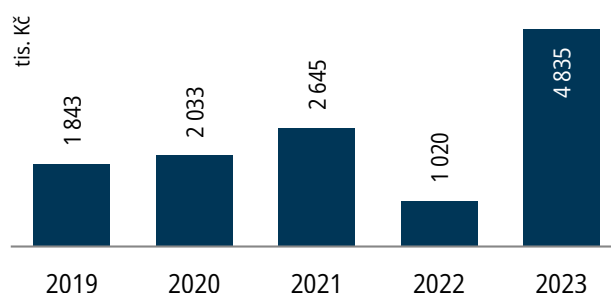
volení na rekonstrukci a nástavbu koleje Šafránkuv pavilon včetně fotovoltaické elektrárny (2,5 mil. Kč), přístrojové vybavení Stomatologické kliniky (3,9 mil. Kč) nebo software a přístrojové vybavení menzy (1 mil. Kč) Další okruh výdajů byl na kofinancování dotačních projektů (20,1 mil. Kč) a financování projektů NPO, kde celá dotace byla účtetně jak příjmem, tak výdajem FRIM (20,2 mil. Kč).

Hospodaření v roce 2023 bylo vedeno principy opatrnosti a účelnosti při nakládání s prostředky fakultního rozpočtu, a to jak z veřejných, tak z vlastních zdrojů.

Rok 2024 a následující období kladou důraz na potřebu anticipace zvýšených provozních nákladů, zejména na energie a provoz nového kampusu (servis, klimatizace, chlazení apod.), a rovněž na zajištění zdrojů pro obnovu technologií a přístrojového vybavení z první etapy.

Provoz fakulty závisí na efektivním využívání a kombinaci různých zdrojů financování, zkušeném a flexibilním managementu, odpovědných administrativních agendách, profesionálním týmu akademické obce a na dobré informovanosti a spolupráci celé fakulty. Finanční stabilita, flexibilita řízení, zkušenost a pracovitost dosud zajišťovaly suverenitu fakulty při plnění jejích hlavních funkcí i rozvoji. Kvalita a specifika výuky, podpora rozvoje fakulty a vědecká excelence jsou kritéria, která zajistí Lékařské fakultě v Plzni stabilitu a viditelnost mezi fakultami UK i nadále.

Graf níže znázorňuje vývoj hospodářského výsledku.



## Výnosy

Lékařská fakulta v Plzni v roce 2023 hospodařila s výnosy v celkovém objemu 741.143 tisíc Kč. V hlavní činnosti bylo dosaženo výnosů ve výši 724.686 tisíc Kč, v doplňkové činnosti 16.457 tisíc Kč. V porovnání s rokem 2022 došlo v součtu obou k nárůstu o 63.075 tisíc Kč. Nejvýznamnější finanční objem výnosů v roce 2023 představovala provozní dotace na hlavní činnosti fakulty ze státního rozpočtu 373.750 tisíc Kč (dotace na vzdělávací činnost, na vědu a výzkum atd).

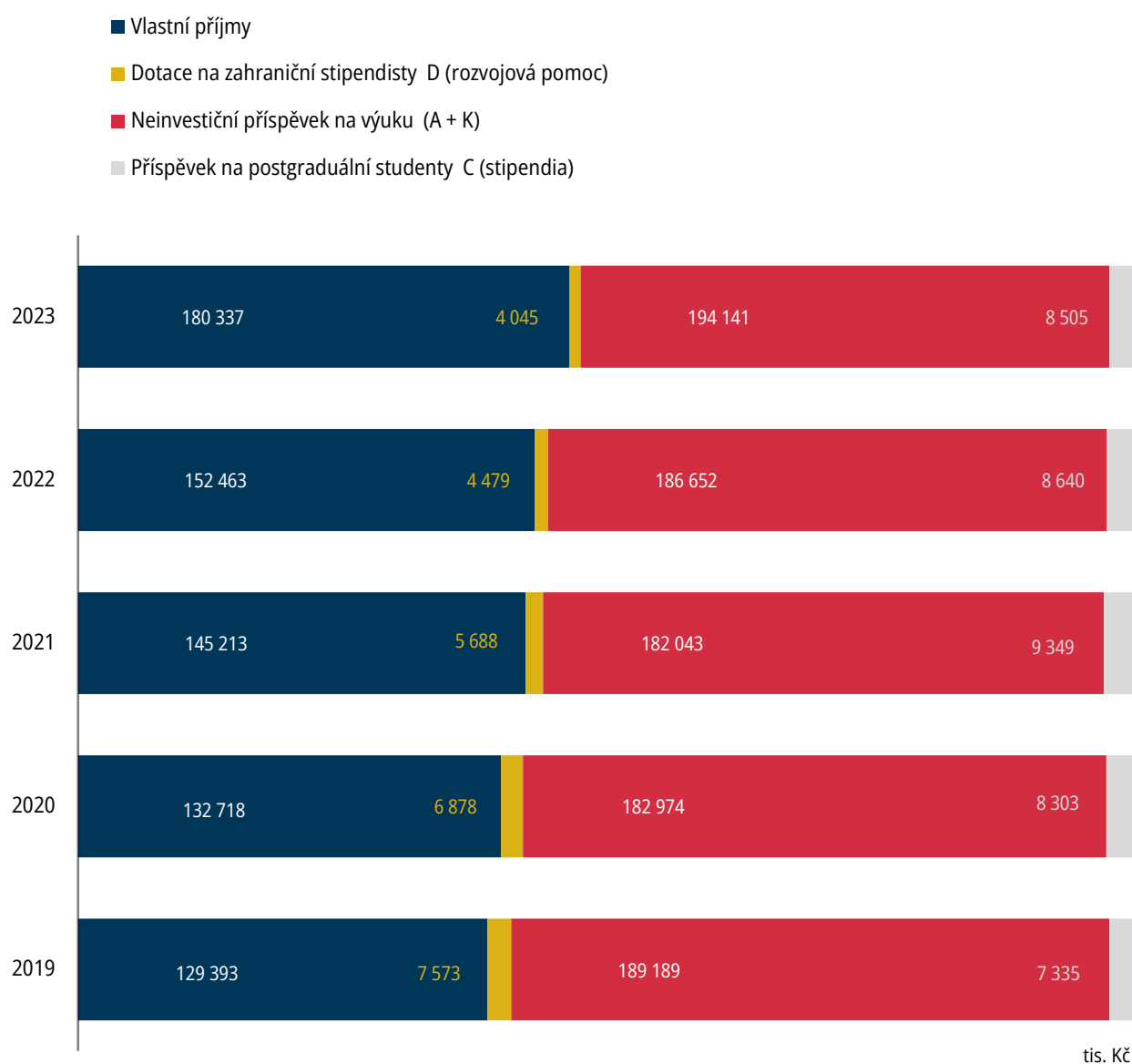
Na financování výzkumu a vývoje bylo Lékařské fakul-  
tě v Plzni poskytnuto 120.680 tisíc Kč z veřejných zdrojů,

z toho 119.995 tisíc Kč prostředků běžných a 685 tisíc Kč prostředků kapitálových.

Běžné prostředky byly poskytnuty v této struktuře: MŠMT – 76.132 tisíc Kč, AZV MZ – 19.854 tisíc Kč, GAČR – 6.704 tisíc Kč, HORIZONT Evropa – 1.086 tisíc Kč, HORIZONT 2020 – 16.219 tisíc Kč.

Dalším významným zdrojem výnosů byly i tržby za vlastní výkony, z nichž nejvýraznější podíl tvoří poplatky od studentů studujících v anglickém jazyce v objemu 136.574 tisíc Kč.

Graf níže znázorňuje vývoj výnosů provozního rozpočtu fakulty.



## Náklady

Neinvestiční náklady dosáhly v hlavní činnosti výše 723.588 tisíc Kč a jejich rozhodující položkou jsou osobní náklady v celkové výši 452.161 tisíc Kč. Z této částky připadá na mzdové náklady 333.575 tisíc Kč, na zákonné pojištění 108.498 tisíc Kč, zákonné sociální náklady 6.213 tisíc Kč a na ostatní sociální náklady 3.875 tisíc Kč. U osobních nákladů v hlavní činnosti oproti roku 2022 došlo k nárůstu o 8,58 %. V doplňkové činnosti činily náklady 12.719 tisíc Kč. Na objemu těchto nákladů se nejvíce procentně podílely náklady

na materiál a energie 31,26 %, resp. 3.976 tisíce Kč, osobní náklady podílem 16,39 % resp. 2.084 tisíce Kč a náklady na služby podílem 12,85 % v částce 1.634 tisíc Kč. Na zvýšených nákladech doplňkové činnosti roku 2023 oproti roku 2022 v částce 4.508 tisíc Kč měly největší podíl výdaje menzy na stravování ve výši 4.826 tisíc Kč.

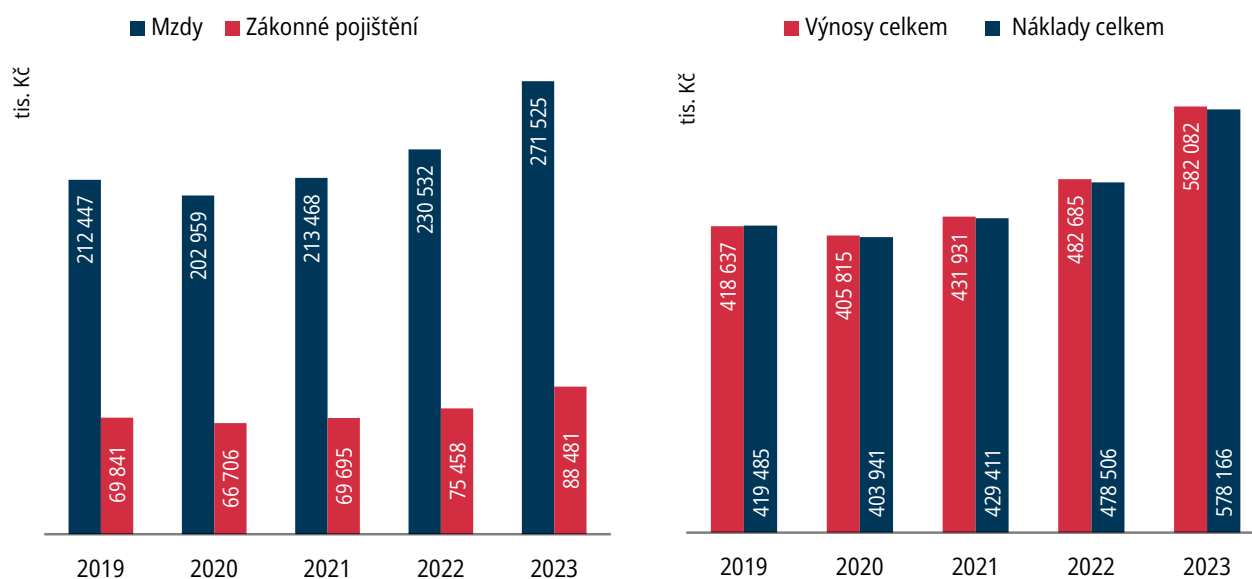
Následující graf znázorňuje vývoj nákladů provozního rozpočtu.



Další významnou položkou nákladů tvoří odpisy hmotného majetku ve výši 105.803 tisíc Kč, na celkových nákladech se podílely objemem 14,37 %. Oproti roku 2022 došlo v odpisech k nárůstu o 29.375 tisíc Kč, v kategorii majetku pořízeného z FRIM odpisy meziročně vzrostly o 6.063 tisíc Kč, dále u majetku pořízeného z dotačních prostředků došlo také k nárůstu o 23.368 tisíc Kč. Tento vývoj byl způsoben pořizováním majetku v letech 2019 až 2022 v rámci řešení projektů OP VV (dostavba kampusu a jeho vybavení).

Svým objemem tradiční podíl na nákladech tvoří položky spotřeba materiálu, energií a služeb, oprav, cestovné a ostatní služby. Tyto náklady se na celkových nákladech podílely výši 112.624 tisíc Kč, resp. 15,30 %. U položky Kurzové ztráty došlo k meziročnímu poklesu, a to o 4.317 tisíc Kč, což bylo způsobeno změnami kurzu koruny v průběhu roku.

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



## 9.2. ZÁKLADNÍ PŘEHLED AKTIV A PASIV

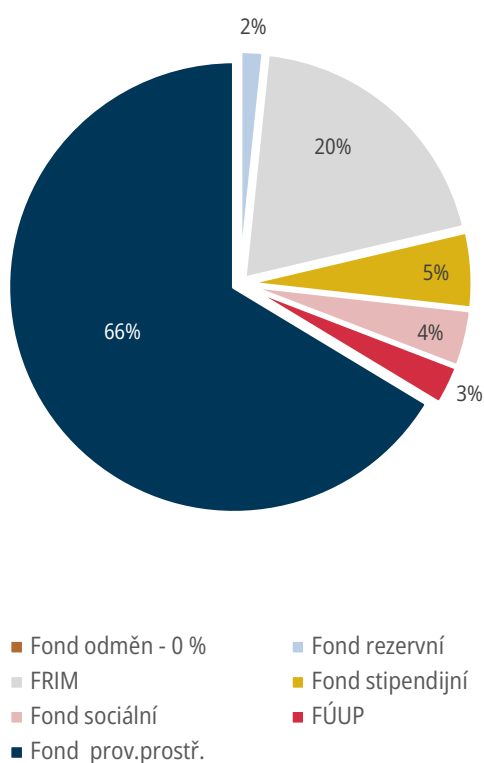
Položka	Stav		Index 31. 12. / 1. 1.	Struktura v % k 31. 12. 2023
	k 1. 1. 2023	k 31. 12. 2023		
Dlouhodobý majetek	2.248.334	2.201.308	0,98	84,46 %
Zásoby	1.964	1.618	0,82	0,06 %
Pohledávky	372.425	203.792	0,55	7,82 %
Krátkodobý finanční majetek	154.856	197.756	1,28	7,59 %
Jiná aktiva	1745	1.809	1,04	0,07 %
Vnitřní zúčtování	0	0	0,00	0,00 %
<b>Celková aktiva</b>	<b>2.779.324</b>	<b>2.606.284</b>	<b>0,94</b>	<b>100,00 %</b>
Vlastní zdroje	2.441.791	2.422.900	0,99	92,96 %
Cizí zdroje	334.621	181.459	0,54	6,96 %
Vnitřní zúčtování	2.911	1.925	0,66	0,07 %
<b>Celková pasiva</b>	<b>2.779.324</b>	<b>2.606.284</b>	<b>0,94</b>	<b>100,00 %</b>

### 9.3. FONDY V ROCE 2023

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

Počáteční stavy výše uvedených fondů činily v součtu 204.457 tisíc Kč. Tvorba fondů dosáhla během roku 2023 objemu 90.847 tisíc Kč, čerpáním fondů se disponibilní prostředky snížily o 80.185 tisíc Kč, z čehož vyplývá souhrnný zůstatek fondů k 31. 12. 2023 ve výši 215.119 tisíc Kč.

V následujícím grafu je znázorněna struktura fondů k 31. 12. 2023.



Zůstatek fondu provozních prostředků ve výši 142.742 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 15.496 tisíc Kč, z výsledku hospodaření 2022 ve výši 719 tisíc Kč. Další tvorba ve výši 95 tisíc Kč byla tvořena zůstatkem

příspěvku, z toho v ukazateli P 29 tisíci Kč a z projektů NPO 66 tisíci Kč.

Použití prostředků FRIM v roce 2023 podléhalo postupu schválenému orgány fakulty. Čerpání prostředků rovněž proběhlo v souladu se schválenou rozvahou příjmů a výdajů pro rok 2023 v její investiční části.

Čerpání ve výši 52.121 tisíc Kč bylo z větší části tvořeno financováním výdajů spojených s dovybavením kampusu a jeho napojením na areálovou kanalizaci. Na obnovu vybavení ostatních pracovišť bylo z výše uvedené částky vyčerpáno pro pracoviště Stomatologické kliniky 3.898 tisíc Kč (fantomové hlavy, intraorální scannery, dentální mikroskopy), 2.396 tisíc Kč bylo vynaloženo na přípravné práce spojené s rekonstrukcí Šafránkova pavilonu (projektová dokumentace, administrace veřejné zakázky). Dále byly z fondu čerpány prostředky projektu Národní plán obnovy v celkové výši 18.780 tisíc Kč (nespotřebované v roce 2022 a převedené do 2023).

### 9.4. CÍLE PRO ROK 2024

V oblasti ekonomického řízení fakulty je nutné pro rok 2024 zopakovat cíle definované pečlivě a průběžně realizované již v předchozích obdobích, a to:

- udržet vyrovnané hospodaření a zajistit efektivní a průběžné čerpání veřejných i vlastních prostředků,
- pečlivě analyzovat tvorbu a účelně čerpat fond FRIM s ohledem na potřebu investičních prostředků, a to jak pro revitalizaci IT, AV techniky a přístrojového vybavení, tak pro oblast infrastrukturálního rozvoje jako součásti projektů OP JAK a NPO,
- účelně vytvářet fond provozních prostředků (umožní-li hospodaření běžného roku) a modelovat synergii jeho využití kombinací s FRIM,
- zajistit efektivní čerpání mzdových prostředků a aplikaci novely Vnitřního mzdového systému na UK, spolupracovat na tvorbě metriky výkonových a kvalitativních kritérií výuky na UK,
- poskytnout plnou součinnost při zabezpečení cílů Dlouhodobého finančního opatření k navýšení kapacit lékařských fakult a účelně a hospodárně využívat výši poskytnutého příspěvku P,
- zajistit aktivní součinnost při definici nových parametrů pro rozpis příspěvků a dotací na UK, důsledně hájit zájmy LFP i v rámci vnitro univerzitní diskuse a ekonomiky,
- pokračovat ve stabilizaci vnitřního kontrolního systému, přičemž zvýšené nároky na tuto aktivitu vyplývají jak z realizace stále většího objemu získaných projektů a příslušných prováděcích metodik, tak ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.



MEDPLES



# 10 Studentské aktivity

10.1. Sportovní aktivity studentů .....	105
10.2. Aktivity studentských spolků .....	108

## 10.1. SPORTOVNÍ AKTIVITY STUDENTŮ

Studenti na Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy nejenom studují medicínu, ale někteří z nich se také věnují aktivnímu sportu na vysoké úrovni. Tito mladí lidé ukazují, že je možné skloubit náročné studium s intenzivním sportovním tréninkem a soutěžením.

**Marek Páník** přinesl v roce 2023 fakultě cenné medaile na akademických hrách v atletice, kde obsadil druhé místo na 110 metrů překážek a třetí místo ve skoku o tyči. **Klára Hlaváčová** se věnuje atletice a v roce 2023 se umístila na 14. místě na 3000 m žen na Českých akademických hrách. **Vít Moučka** se v roce 2023 účastnil atletických závodů a reprezentoval Lékařskou fakultu v Plzni. **Aneta Fikesová** se zaměřuje především na vrh koulí a hod oštěpem a v roce 2023 se účastnila Českých akademických her. **Barbora Viktorová** je další aktivní sportovkyně, která reprezentuje Lékařskou fakultu v Plzni v atletice. **Jan Pergler** je další atletický talent, který studuje na Lékařské fakultě v Plzni.

**Kristýna Otcovská** nejen studuje medicínu na Lékařské fakultě v Plzni, ale také se věnuje biatlonu a letnímu bruslení. **Petra Hauerová** se v roce 2023 účastnila několika závodů v plavání, přičemž reprezentuje svou fakultu. **Alena Řezníčková** se účastnila Českých akademických her a dosáhla čtvrtého místa na 400 metrů volným způsobem. **Jaroslav**

**Rozprávka** se věnuje plavání s ploutvemi a účastnil se Českých akademických her.

**Matouš Důra** se účastnil Českých akademických her ve stolním tenise a dosáhl pátého místa v dvouhrách. **Viktorie Kočandrová** reprezentuje svou fakultu v rychlostní kanoistice a účastnila se MČR. **Robert Sporka** se věnuje silovému trojboji a účastnil se různých soutěží. **Denisa Hrušková** se zabývá atletikou a lukostřelbou a reprezentuje svou fakultu v obou disciplínách. **Veronika Maria Kulichová** se věnuje šermu a v roce 2023 skončila druhá na Českých akademických hrách. **Filip Matějovič** je aktivní v triatlonu, skialpinismu a běhu a dosahuje významných výsledků.

Týmy mužů a žen se účastní Univerzitní basketbalové ligy a Univerzitní florbalový tým muži hrál Univerzitní florbalovou ligu. Univerzitní volejbalové týmy se snaží prosadit v univerzitní soutěži. Akademici Plzeň, tým hrající hokej, má v těchto studentech neocenitelné posily. Konkrétně se jedná o **Jana Kaluse, Timoteje Marguše a Marka Bláhu**.

Studenti na Lékařské fakultě v Plzni nejenom rozvíjejí své vědomosti a schopnosti ve studiu, ale také se aktivně účastní sportovních událostí, což ukazuje jejich mimořádnou schopnost skloubit náročné povinnosti s vášní pro sport. Jsou skutečným vzorem pro mladou generaci, která hledá rovnováhu mezi studiem a sportovními aktivitami.



Kristýna Otcovská



Robert Sporka

Sportovní turnaj LFP a ZČU  
Rivalita stranou



## 10.2. AKTIVITY STUDENTSKÝCH SPOLKŮ

Studenti se na LFP aktivně zapojují jak do fakultních akcí, tak do reprezentace fakulty na akcích popularizačních, osvětových nebo na studijních veletrzích. Studentské spolky pořádají mnoho akcí vlastních, ať už v kampusu, který díky tomu neustále „žije“, nebo mimo fakultu.

### IFMSA (International Federation of Medical Students Associations)

Ještě před začátkem akademického roku se IFMSA zúčastnila adaptačního kurzu v Poříčí. Prezentovali jsme zde mladým nadějím, co vše náš spolek dělá. Při této příležitosti jsme čerstvé prváky pozvali na náborovou schůzi, kam přišlo rekordních 109 účastníků a následně se celkově 170 do našeho spolku nově zapsalo.

V sekci pro sexuální výchovu a reprodukční zdraví jsme odškolili přes 30 středoškolských tříd, nově probíhal i Dívčí koutek na základních školách, cílený na mladé dívky ve věku před nástupem menstruace. V procesu je i analogický koutek pro mladé muže. Světový den boje proti AIDS jsme jako každý rok pořádali ve spolupráci s Plzeňskými městskými dopravními podniky. Při příležitosti Movemberu jsme uspořádali online běh.

V sekci pro vzdělávání mediků praskal ve švech zájem o kurzy chirurgického šití. Tradičně jsme pokračovali s pořádáním Medicafé v oblíbené univerzitní kavárně Družba. Svoji návštěvou a přednáškou nás poctil např. doc. Ježek z Ústavu fyziologie nebo dr. Fajfrlík z Ústavu mikrobiologie. Dále jsme pro mediky uspořádali oblíbený pubkvíz. Dalším oblíbeným projektem mezi studenty byla Cesta na LFP ve spolupráci s PR oddělením fakulty.

V sekci pro veřejné zdraví naši členové navštívili bez mála deset mateřských škol s projektem Nemocnice pro medvídky a „odškolili“ necelých 20 tříd. Fakultní pijavice letos přispěla skoro padesáti novými dárci krve. Třešničkou na dortu byly jako každý rok pro tuto sekci Světový den diabetu a Světový den zdraví, kdy jsme v OC Plaza přichystali pro širokou veřejnost rozsáhlou osvětovou akci. Nemohlo chybět měření glykemie, BMI, krevního tlaku, první pomoc, výživová poradkyně, kurzy čištění zubů a mnoho dalšího....

V sekci pro lidská práva a mír jsme uspořádali celovečerní akci s názvem Vánoční zpívání. Navázali jsme na tradice a společně s menzou, fakultní kapelou a dalšími účinkujícími jsme zase o krok více propojili vazby studentů s akademiky a zaměstnanci fakulty. V projektu Mental Health Nights se objevil nový nápad vést na fakultě taneční kurzy, kdy se ve večerních hodinách fakulta zaplnila mladými tanečníky a tanečnicemi z řad studentstva. Proběhla také oblíbená canisterapie.

V rámci výměnných stáží nás za minulý rok poctilo návštěvou téměř dvacet zahraničních studentů. Zařadili jsme se i do příprav studentského plesu.

### Life Saving Support

Rok 2023 byl pro spolek velmi úspěšný, hlavně co se týče náboru členů v říjnu 2023, díky němuž se počet našich členů několika znásobil. Zúčastnili jsme se mnoha akcí spojených s univerzitou. Na domovské plzeňské půdě se účastníme Dne otevřených dveří LFP UK, Světového dne diabetu, Světového dne zdraví a dalších. Již tradičně jsme se zúčastnili také adaptačního kurzu, který se konal v září. Náš spolek jsme měli možnost prezentovat i mimo Plzeň. Můžeme zmínit např. VědaFest v Praze, Den Plzně v Senátu, nebo Gaudeamus v Praze a v Brně.

Máme velkou radost, že můžeme šířit osvětu ohledně první pomoci i do základních a středních škol, kde je výuka první pomoci mnohdy zanedbaná. Tento rok jsme např. školili na Gymnáziu Ludka Pika v Plzni a máme v plánu další školení. První pomoc školíme také ve firmách, kde je o naši činnost stále přibývajícím zájmem, např. ve firmě Panasonic v Plzni jsme školili už mnohokrát. Poprvé jsme školili také v domově důchodců v Karlových Varech, nebo v Západočeském muzeu v Plzni.

Také se účastníme zdravotnických dozorů. Dozorovali jsme na několika akcích, jako byl např. sportovní turnaj *Rivalita stranou*. Na dozory chodíme vybaveni nejen znalostmi, ale i s vlastním profesionálním materiálem, takže jsme schopni ošetřit široké spektrum akutních zranění.

I tento rok jsme dostali možnost spolupracovat se záchranáři. Na karlovarskou záchranku jezdí vždy několik členů ročně na stáž přímo na výjezdovou stanici a můžeme tak vidět reálné výjezdy. To je velmi nápomocné při rozmyšlení se ohledně zaměstnání, jelikož se spousta našich členů rozhoduje pro kariéru v urgentní medicíně.

Účastníme se také záchranářských soutěží. Jejich smyslem je nabídnout účastníkům co nejreálnější modelové situace, na kterých si ověří své znalosti z urgentní medicíny. V roce 2023 se týmy našeho spolku zúčastnily těchto soutěží:

#### Rozkoš Rescue 2023

Třídenní záchranářské cvičení je pořádáno Vodní záchranou službou ČČK Náchod v okolí vodní nádrže Rozkoš. Za náš spolek vyjelo v kategorii PROFI dokonce devět týmů. Jeden z týmů, ve složení Zdeněk Mráz, Kateřina Soukupová, Martina Kokaislová a David Mařík, obsadil vynikající třetí místo a my jsme na tento úspěch velice pyšní.

#### Yeti rescue

V tomto roce jsme poprvé vyslali čtyři týmy i na tuto relativně novou soutěž, která se konala podruhé. Jedná se o víkendové záchranářské cvičení, které se odehrává v Orlických horách pod záštitou královéhradecké záchrané služby a ostatních složek IZS.

## Medicus Pilsensis

Mezi naše tradiční projekty patří Večerní vizita. Pravidelně si zveze hosty z řad lékařů a pedagogů působících na naší fakultě. V roce 2023 naše pozvání přijali prof. Ondřej Daum, doc. Jitka Švíglerová a MUDr. Veronika Bergerová. Jejich čas strávený s námi se již tradičně skládal z jimi připravených prezentací s tématy jak pracovními, ale též s osobními zkušenostmi či zájmovostmi z jejich života.

Infotour je námi pořádaná akce pro studenty prvního ročníku. S novými kolegy jsme se sešli v neděli před začátkem semestru, 1. 10. 2023. Tradičně jsme začali prezentací, netradičně poprvé na novém místě a v nové Zelené posluchárně. Následovala prohlídka celého areálu LFP i přilehlé nemocnice. Studentům bylo vysvětleno i používání nových šaten a výtahů. Po prohlídce fakultních budov se jednotlivé menší skupinky studentů vydali mimo areál fakulty a byly jim ukázány cesty, které vedou ke kampusu. Zájemci mohli pokračovat v prohlídce do centra Plzně.

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

Pokračovaly i Deskovky, nyní již osvědčené a studenty oblíbené večery věnované deskovým hrám. Potkali jsme se s hráči z minulých let, přišli ale také noví zájemci. Již několikrát jsme pořádali také Pubquiz.

Po druhé jsme se letos podíleli na výuce anatomie a základů fungování lidského těla na základní škole Tělo pod lupou.

Ve čtvrtek 14. 12. se letos poprvé ve spolupráci s Vysokoškolským společenstvím HORA a Římskokatolickou farností Plzeň uskutečnila bohoslužba slova za lidi dobré vůle. Akce byla unikátní, jelikož byla věnována všem dárcům, tedy těl, orgánů, kostní dřeně i krve. Bohoslužba se konala v katedrále svatého Bartoloměje. Akce se nesla v krásném adventním duchu.

Dne 25. 11. 2023 se studenti LFP, včetně zástupců našeho spolku, zúčastnili akce Na Karlovku, kterou pořádala Univerzita Karlova v prostorách Právnické fakulty v Praze. Studenti Karlovy University představovali své studijní programy pomocí různých interaktivních ukázek, programů, přednášek a přibližovali uchazečům život na vysoké škole. Návštěvníkům jsme přiblížili na jednotlivých anatomických modelech některé funkce lidského těla. Nechyběly ani vědomostní kvízy, o které byl velký zájem. Samozřejmě tu byla i příležitost zeptat se nás studentů na vše, co budoucí uchazeče o studium medicíny zajímá.

Reprezentovali jsme naši fakultu i na dalších univerzitních akcích, jako VědaFest nebo Den s Univerzitou Karlovou. Stejně jsme se účastnili akcí u nás v Plzni, Dne otevřených dveří či veletrhu Kariéra ve zdravotnictví. Každým rokem se účastníme jako spolek seznamovacího kurzu LFP pro první ročník. V tomto roce se poprvé studenti seznámili se základní orientací v SISu. S tímto nápadem přišel a celý jej realizoval náš člen, Martin Holub.

## Sdružení studentů stomatologie České republiky

### Aktivity v roce 2023:

- Seznamovací kurz (LFP UK)

Letos se konal již devátý ročník seznamovacího kurzu pro budoucí studenty prvních ročníků obou studijních programů. Kurz se konal ve výcvikovém středisku Karlovy univerzity v Horním Poříčí. Budoucí prváky nejprve přivítali organizátoři z řad studentů a poté dostali slovo zástupci fakulty. Po tomto krátkém úvodu začaly seznamovací hry. Studenti byli rozděleni do 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. Druhý den ráno účastníci kurzu pokračovali ve sportovních aktivitách a po obědě se všichni s nadšením pustili do tzv. medické olympiády. Týmy procházely jednotlivá stanoviště, na kterých si studenti ověřovali své předpoklady pro studium medicíny. Na závěrečný večer měli organizátoři pro studenty připraveno tradiční pasování na mediky. Ve středu ráno proběhlo vyhlášení olympiády a po obědě se všichni vydali zpět do Plzně.

- Infotour

Říjen je spojen se začátkem akademického roku, ke kterému patří i pořádání Infotour. Jedná se o informační odpoledne pro studenty nastupující do prvního ročníku zubního lékařství. Studenti z vyšších ročníků a zároveň členové SSSČR sezvali nově nastupující studenty do Azurové posluchárny v novém kampusu. Připravili si informativní přednášku o průběhu studia a zároveň představili působnost spolku a výhody, které mohou jeho členové využívat. 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. Celé odpoledne jsme zakončili ve vysokoškolském klubu Ucho.

- Ve zdravé Plzni zdravý zub

Akce proběhla v úterý 12. 4. na Náměstí Republiky v Plzni. Důvodem pořádání této akce je rozšíření povědomí o správné hygieně dutiny ústní mířící především na širokou veřejnost. Celou akci společně se školícími studenty provázel maskot ve tvaru zubu. Proškolení jedinci se dozvěděli například, pod jakým sklonem kartáčku je nejefektivnější čistit chrup, nebo si mohli nechat zkaližovat mezizubní kartáčky.

- Kongres studentů stomatologie
- Světový den ústního zdraví
- Na vlnách Listerie
- Výměnná stáž IDCP

Sdružení studentů stomatologie ČR společně se záštitou mezinárodní organizace International Association of Dental Students (IADS) přivítalo v rozmezí 14. – 19. 8. na půdě

LFP šest zahraničních studentů. Vedoucím projektu byla MDDr. Jana Panochová (National Scientific Officer SSSČR), jež vede organizační tým tvořený studenty z LFP, 1. LF a LF HK UK. Náplní celé akce bylo zajistit výměnným studentům pod vedením pana primáře Jiřího Genčura náhled do praxe v chirurgické stomatologii. Ten byl doplněn bohatým společenským programem, jenž měl studentům přiblížit českou kulturu formou zábavných akcí a naučných prohlídek.

- Herbadentúra
- Pečení cukroví pro dětské domovy
- Organizace soutěží i přednášek a workshopů
- Spolupráce s mateřskými školami
- Účast na mezinárodních zubařských kongresech (EDSA, IADS)

### Vysokoškolské společenství Hora

- **Lyže s Horou:** od 24. do 26. února jsme se vydali na lyžařský víkend do malebného Jáchymova v Krušných horách.
- **Velikonoce:** významné momenty liturgického roku jsme spolu prožili v Plzni v Diecézním centru mládeže.
- **Na rovinu o křesťanství – jarní edice:** naše historicky první debata s názvem Na rovinu o křesťanství se uskutečnila 26. 4. v studentské kavárně Družba. Naše pozvání přijal katolický kněz P. Josef Prokeš, který mluvil o životě kněze a církvi a také odpovídal na dotazy.
- **Te Deum:** Akce na závěr akademického roku, konaná v dominikánské zahradě na konci června, byla velmi úspěšná a přinesla nám příjemné společenské zakončení akademického roku. Po skončení mše svaté jsme se sešli s našimi učiteli a otcem biskupem při společném setkání.
- **Voda s Horou:** po dlouhé odmlce jsme obnovili tuto super akci. Pro tentokrát jsme se vydali na jih Čech, kde jsme začali naše dobrodružství v Sušici.
- **Veni Sancte:** na počátku nového akademického roku otec biskup Mons. Tomáš Holub vedl slavnostní mši svatou, během které jsme spolu s našimi vyučujícími prosili o Boží požehnání a vedení Ducha Svatého v příštích měsících studia. Po mši svaté jsme se přesunuli do fary ve Františkánské ulici v Plzni, kde jsme se setkali s nováčky z prvních ročníků. Mnozí z nich se stali součástí našeho společenství a s radostí se účastní programu nebo se aktivně podílí na jeho přípravě.
- **Get on:** Na konci října jsme uspořádali seznamovací víkend, který nebyl určen pouze pro nové studenty prvních ročníků. Akce se konala v Diecézním centru mládeže v Plzni a přinesla nám velkou radost z přírůstku nových tváří, jež vyjadřují zájem o aktivní účast ve společenství mladých vysokoškoláků. Během víkendu jsme se vzájemně seznamovali prostřednictvím různých her, podnikli výlet na rozhlednu na Krkavci s ochutnávkou místního piva a prozkoumali centrum města, aby se v něm noví studenti lépe orientovali.
- **Na rovinu o křesťanství – podzimní edice:** v zimním semestru jsme se opět setkali v kavárně Družba, kde se nám tentokrát představil divadelní herec Vítá Marčík.

Host povídal o svém životě, víře v Boha, práci a odpověděl na mnoho zvědavých dotazů. Také si pro nás připravil různé monology a písničky ze svých divadelních představení.

- **Let's Dance:** Diecézní ples mládeže se konal 25. 11. v Kulturním domě JAS. Tuto akci, kterou jsme již několik let připravovali ve spolupráci s Biskupstvím plzeňským, tentokrát navštívilo více než 150 mladých lidí z různých částí plzeňské diecéze. Našemu spolku se podařilo připravit působivé předtančení a samozřejmě byla i živá hudba k tanci a taneční soutěž s atraktivními cenami.

### Spolek studentů kolejí UK v Plzni

Spolek studentů kolejí UK v Plzni se specializuje na pořádání kulturních, vzdělávacích a zážitkových událostí, a to nejen na kolejích. Loňský rok naší činnosti se asi nejlépe povede shrnout slovem tradice. A to jak z hlediska pokračování v tradicích, které tu existují po dlouhé generace mediků a kterých se letos zdatně chopili naši mladší kolegové z kolejních rad, tak i na nově vznikající tradice MedFest a MedPles, na kterých se jako spolek spolupodílíme.

#### MED FEST

Při již druhém ročníku se na pódiu vystřídala písničkářka Tereza Pazderníková alias Aisling, skupina Igloo Boyz, folková kapela a vyvrcholením večera byla skupina Kveen: Queen live experience. Součástí programu byla i epizoda podcastu Medicína srdcem. Pozdravit studenty přišel pan děkan Fínek i paní rektorka Králíčková.

#### MED PLES

Dne 7. 3. proběhl první ročník akce MED PLES. Akce proběhla v prostorách vyprodané Měšťanské besedy. Hudební složku zajistila kapela The Feet. Pozdravit studenty také přijela paní rektorka Králíčková i paní prodávka Müllerová. Celá akce měla velký úspěch mezi studenty i akademiky.

#### Kolej Heyrovského

Na pořádání odpočinkových akcí pro studenty jsme navázali hned po skončení zimního zkuškového období, a to turnajem v hospodských hrách. Do konce akademického roku jsme ještě stihli uspořádat filmové promítání a nový letní studentský festival HeyFest, u kterého nesmělo chybět tradiční obtiskování rukou studentů pátého a šestého ročníku, kteří opouští kolej.

Na letní pauzu jsme navázali vítáním nováčků na koleji. O měsíc později se také uskutečnila největší akce s dlouholecí tradicí, jakou na koleji Heyrovského pořádáme – Kladio. Činnost v zimním semestru jsme zakončili komorním vánočním večírkem.

#### Kolej Šafránek

Rok 2023 byl pro kolejní radu Šafránkova pavilonu velmi nabitý. Uspořádali jsme mnoho akcí, spolupracovali jsme s vedením fakulty na přípravě dokumentace k rekonstrukci

koleje. Ale bylo nutné řešit i velmi vážnou událost, a to vykradení jednoho z pokojů.

Tradiční vítání nováčků se konalo 3.10. Následně byli seznámeni s pravidly a službami koleje a dále i s tipy a triky ke studiu. Akce vyvrcholila tradičním křtem nováčků na „Ša-Fáky“.

Karaoke party se v roce 2023 konala dvakrát a to 23. 2. a 12.10. Obě akce měly mezi studenty velký úspěch. Také jsme uspořádali soutěž v beerpongu, která měla velký úspěch.

Největší akce, konající se na naší koleji, Šafácké sudy, se konala 15. 11. 2023. Akce byla vyprodána během několika málo dnů. Po zkušenostech z minulých let byla zavedena nová protihluková opatření, díky nimž vše proběhlo bez problémů.

## Medici v akci

Medici v Akci v loňském roce oslavili deset let existence. Tento rok byl pro nás v několika ohledech klíčový, protože spolek prošel generační obměnou a noví členové se snažili nejen navázat na tradiční akce, ale také přidat nové tak, aby si v našem portfoliu mohl každý student najít něco zajímavého, smysluplného a hlavně příjemného. Jako spolek jsme velice rádi, že se nám podařilo opět vybrat finanční dary, které jsme mohli předat těm, kteří byli za naši pomoc velice vděční. Celkem jsme za loňský rok předali 30.000 korun, z toho 10.000 z Ježíška 2022 v Uchu hospici Spolu doma a 20.000 korun ze zahradní slavnosti 2023 Teouškovi, který trpí vzácnou tubulární myopatií.

V minulém roce se nám podařilo uspořádat tyto akce:

- **Welcome semestr party** (únor 2023)

Ve spojení se spolkem anglicky mluvících studentů ISMAP se nám podařilo uspořádat integrační internacionální akci, která proběhla v Aréně, a zúčastnilo se jí kolem 350 studentů.

- **Mezinárodní den žen v Uchu** (březen 2023)
- **Zahradní slavnost** (květen 2023)

Tato akce pro nás představovala vrchol minulého roku. Zahradní slavnost, vítání léta, akce, která má každý rok jiný kabát, tentokrát byla tématem Havaj. Akce nejen pro studenty, ale i akademiky, doktory z místní fakultní nemocnice, jejich přátele a děti. Živá hudba, podcast Medicína srdcem live, soutěže, program pro děti. Také jsme rádi, že jsme mohli finanční výtěžek této akce předat rodině chlapce s myotubulární myopatií.

- **Infotour a Beánie** (říjen 2023)

Akce, které má ve svém portfoliu především spolek Medicus Pilsensis, ale i my jsme nedílnou součástí těchto událostí, které mají za úkol spojit studenty prvního ročníku, pro které se jedná o první dny na naší fakultě. O tyto akce je každý rok zejména právě mezi těmito studenty velký zájem, protože jim dáme možnost poznat prostředí Plzně, naší fakulty i jich samotných v rámci seznamovacích aktivit, soutěží, večerních party, ale třeba také provázením po prostorách školy.

- **Bitva o Plzeň** (říjen 2023)

Hokejová bitva LFP vs. ZČU. Za nás zlatý hřeb zimního semestru, který spojí téměř všechny studenty naší fakulty. Ti se obléknou do bílých pláštů a vyrazí společně pochodem z plzeňského náměstí až do hokejové arény, kde v jednom velkém kotli fandí hokejistům naší fakulty ve snaze porazit tým ZČU nejen na ledě, ale i v hledišti. Loňská rekordní bitva přivedla do arény téměř 3 500 fanoušků, z nichž nemalou část tvořili právě naši studenti. Pro studenty prvního ročníku je tento zážitek často nezapomenutelný, lidé z vyšších ročníků si bitvu ujít také nenechají, a dokonce jsme letos viděli v ohnisku fanoušků i nejednoho z již úspěšných absolventů, který hrdě zpíval pokřiky naší fakulty. Náš spolek se stará o vše od tvorby transparentů, vlajek, vymyšlení fanouškovských chorálů, organizaci a vedení našich studentů městem na stadion až po rozproudění atmosféry na stadionu během samotného utkání.

- **Vánoční bruslení s MvA** (prosinec 2023)

Těsně před Vánoci jsme si pronajali veřejné kluziště Plaza Rink a s několika desítkami studentů si společně užili počinající vánoční večerní atmosféru na bruslích a u šálku svařeného vína.

- Další „menší“ akce

Jak jsme zmínili úvodem, našim cílem je, aby si každý student našel „to svoje“. Proto organizujeme i menší akce pro menší počet lidí. Můžu uvést například turnaj ve stolním fotbalu. Dále pořádáme Speeddating, kde si nezadaní studenti a nezadané studentky mohou navzájem popovídat a navázat nová přátelství. Také se snažíme vyjít vstříc v rámci různých spoluprací s ostatními spolky.

## Fakultní Kapela LFP

Fakultní kapela LFP UK spojuje studenty, absolventy i akademické pracovníky svojí láskou a vášní k hudbě. Naším hlavním cílem je zprostředkovat živou hudbu a prostřednictvím našich vystoupení být kulturní vložkou pro rozličné studentské i fakultní události. Pro rok 2023 byla naše snaha zaměřená hlavně na zkvalitnění programu a vypilování vystoupení. To se nám, i díky posílám z nových ročníků, podařilo.

Rok 2023 jsme zahájili hned dvěma vystoupeními s upraveným repertoárem, a to na prvním ročníku HeyFestu na Heyrovského koleji a o týden později druhým vystoupením na zahradní slavnosti, kde našeho zraněného basketaristu mistrovsky zastoupil prof. Zbyněk Tonar.

Po krátké pauze kvůli letnímu zkouškovému období jsme na činnost navázali již tradičním vystoupením v rámci zahájení nového akademického roku na MED Festu. Navázali jsme tak na skvělé vystoupení Terezy Pazderníkové a stali jsme se „předskokany“ hlavní kapely, revivalu Queen. Část kapely zvládla vystoupit i na další studentské akci Kladivo na Heyrovského koleji, a to ve formátu zpívánek, kdy se kdokoliv mohl přidat, aby si s námi na místě zazpíval i zahrál. Rok jsme zakončili vystoupením na Vánočním zpívání v atriu nového kampusu se zbrusu novým vánočním repertoárem.





MED FEST –  
zahájení akademického roku



Infotour –  
orientační akce pro prváky



Zahradní slavnost LFP



Ve zdravé Plzni zdravý zub



Memoriál doc. Pavla Fialy



Záchranářské cvičení Rozkoš Rescue



