

VÝROČNÍ ZPRÁVA

2021



Lékařská
fakulta

Univerzita Palackého
v Olomouci

1 ÚVOD

1.1 Slovo děkana Lékařské fakulty UP



Vážené dámy, vážení pánové,

Milé kolegyně, milí kolegové,

S potěšením vám předkládám výroční zprávu Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (LF UP), v níž najdete souhrnné informace o jejím stavu a vývoji v roce 2021. Uplynulý rok nás ještě strašáka jménem Covid-19 nezbavil, přesto jsme dokázali zachovat, udržet a také nastartovat mnoho činností, díky nimž jsme jako fakulta neztratili své místo mezi nejprestižnějšími a nejlépe hodnocenými pedagogickými i vědecko-výzkumnými pracovišti v České republice.

Třebaže s námi onemocnění Sars-CoV-2 žilo i nadále, naše koexistence už začala mít jakási pravidla a vzorce, díky nimž jsme mohli řadu kroků a událostí předvídat, plánovat nebo i zavčas eliminovat. Díky tomu mohla být stále trvající pomoc studentů ve zdravotnických zařízeních potýkajících se neustále s nedostatkem personálu koordinovaná, cílená a neinterferující s výukou. Především byla i nadále dobrovolná, čemuž přispělo i prohlášení Asociace děkanů LF ČR, která jasně formulovala svůj postoj k případnému obnovení pracovní povinnosti pro mediky. Rovněž se podařilo zachovat značnou část výuky v prezenční formě, konkrétně praktickou a klinickou výuku, která by v distanční formě byla nerealizovatelná. Bylo to možné i díky koordinovanému postupu LF UP a FNOL při realizaci antigenního testování mediků, které po značnou část akademického roku znamenalo podmínku pro účast na klinické výuce.

Tato v zásadě plnohodnotná výuka nebyla jedinou dobrou zprávou pro naše studenty. Na návrh vedení fakulty Akademický senát LF UP schválil navýšení prospěchového stipendia pro studenty s vynikajícími studijními výsledky. Původní cílové prospěchové stipendium vyplácené na konci studia bylo nahrazeno novým průběžným prospěchovým stipendiem, které bylo letos poprvé přiznáno 53 studentům. Tato změna je jednou z těch, které odráží systematické úsilí podpořit excelentní studenty a zlepšovat výsledky pregraduálního vzdělávání a kterou jsem jako svůj předvolební slib intenzivně prosazoval.

Za zmínku stojí i další změny, které akademická obec zaznamenala. Akademický senát si zvolil nového místopředsedu, jímž se stal Jiří Drábek z Ústavu molekulární a translační medicíny, a má i nového člena. Aktuální je rovněž volba nového předsedy, která připadá na počátek roku 2022. Také Vědecká rada LF UP má nového externího člena, kterým je Jiří Litzman z LF MU v Brně. Novým fakultním zástupcem v Etické komisi UP byl zvolen Richard Salzman a došlo i ke změně ve funkci studentského zástupce. Filipa Blažka, který byl historicky prvním studentským zástupcem od roku 2019, kdy byla tato funkce ustanovena, a který již úspěšně završil své studium, vystřídal Vojtěch Látal, student 6. ročníku LF UP a místopředseda AS LF UP.

Potěšující skutečností je, že naše fakulta má také několik nových profesorů. Lednové předávání dekretů se ještě v důsledku epidemických opatření nemohlo konat, to červnové už proběhlo kontaktně za dodržení platných opatření. Netradiční formu předání mělo také udělení čestného titulu hostujícího profesora, který získala Veronika Bachanová z University of Minnesota, uznávaná odbornice v oboru hemat-onkologie, která intenzivně spolupracuje s Hemato-onkologickou klinikou LF UP a FNOL. Tehdejší rektor Jaroslav Miller jí čestný titul udělil prostřednictvím videokonference.

Vzhledem k tomu, že si již naprostá většina akademické obce na různé alternativní způsoby konání akcí zvykla a dokázala i tradičně prezenčně pořádané události na tuto novou formu adaptovat, bylo možno opět i navzdory rychle se měnícím epidemickým omezením uspořádat řadu odborných akcí. Patřil mezi ně například 13. ročník konference Úsměv 021 pořádaný Klinikou zubního lékařství a také mezinárodní kurz miniinvazivní ušní chirurgie organizovaný Klinikou ORL, který využil hybridní formu konání. Potěšující je, že mnoho akcí jsme mohli uspořádat prezenčně, například 2. ročník konference Dens Sanus Olomucensis, II. Český hematologický a transfuziologický sjezd nebo i slavnostní seminář k historii a současnosti transplantací ledviny, který připomenul jubilejní tisící transplantaci ledviny provedenou právě v roce 2021 odborníky z Transplantačního centra FNOL.

I na dalších vědeckých polích se našim kolegům vedlo výborně. Mikrobiologové z naší fakulty dosáhli významných úspěchů v boji proti hrozbě ztráty účinku antibiotik a výsledky své práce shrnuli v rozsáhlé studii, která nemá v ČR obdoby a které publikoval prestižní časopis Advanced Science, jenž ji také vybral na titulní stránku. S převratným řešením přišli také badatelé z ÚMTM. Jejich průlomový objev ve zkoumání proteotoxického stresu buněk, který vede k rakovině a neurodegenerativním nemocem, publikoval významný vědecký časopis Nature Communications. Další prvenství si na konto připsali neurochirurgové společně s kolegy z Dětské kliniky, díky nimž spatřila světlo světa nová monografie „Komplexní pohled na dětskou chirurgii“, která je v českém prostředí naprosto ojedinělá.

Naše fakulta má však stále co nabídnout také svým absolventům, příznivcům i zájemcům z řad široké veřejnosti. Jsem velmi rád, že se nám podařilo v prezenční podobě slavnostně připomenout 50 let od promoce absolventských ročníků 1970 a 1971, rozloučit se s absolventy roku 2021 a při tom také ocenit nejoblíbenější pedagogy naší fakulty, předvést laické veřejnosti na Noci vědců nejružnější možnosti, kterými naše fakulta disponuje, a v neposlední řadě i zahájit adventní čas s tradičním Mikulášem, s nímž přišli i studenti 4. ročníku a předali organizaci Šance symbolický šek na 90 000 korun, které vybrali na vstupném a dražbě při Půlení mediků.

Rok 2021 ještě pořad nebyl snadný, ale s o to větší hrdostí se za ním ohlížím, protože jsem si jist, že jsme jej jako fakulta zvládli využít na maximum – jak ve výuce a ve vědeckovýzkumné činnosti, tak i v dalších rolích: popularizační, osvětové i charitativní. Rád bych proto poděkoval všem, kteří na tom mají podíl; studentům, zaměstnancům, absolventům i všem příznivcům, díky nimž se stále rozvíjíme.

prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.
děkan Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

1.2 Slovo předsedy Akademického senátu Lékařské fakulty UP



Akademický senát LF UP se na svých sedmi zasedáních v průběhu roku 2021, kromě běžné agendy (schvalování podmínek přijímacího řízení, zpráva o přijímacím řízení, změny v „bílé knížce“, metodika dělení finančních prostředků fakulty a schválení rozpočtu fakulty, akreditace stávajících a nových DSP) zabýval návrhy a schvalováním některých důležitých legislativních úprav – návrhem nového statutu LF UP, novelami jednacího řádu AS LF UP a VR LF UP a schválením Strategického záměru 21+ včetně plánu jeho realizace. AS LF UP také řešil problematiku studentského ombudsmana a došlo k volbě nového místopředsedy AS LF UP, jímž byl zvolen prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D. z ÚMTM LF UP. Veškerá aktivita AS LF UP byla podporovaná pravidelnými a konstruktivními zasedáními ekonomické, legislativní a pedagogické komise AS LF UP.

prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.
předseda Akademického senátu Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

1.3 Představení významné osobnosti Lékařské fakulty UP

Prof. MUDr. Miloslav Duda, DrSc.



Profesor MUDr. Miloslav Duda, DrSc., dřívější přednosta II. chirurgické kliniky LF UP a Fakultní nemocnice Olomouc, je celoživotně spjat s Olomoucí. Narodil se v roce 1941 v Olomouci – Holici, absolvoval zde i středoškolská studia a lékařskou fakultu UP v Olomouci absolvoval s vyznamenáním v roce 1964. Již během studia ho zaujala chirurgie a od druhého ročníku studia docházel jako volontér a později demonstrátor na chirurgickou kliniku vedenou prof. Vladislavem Rapantem. Zde jako student čtvrtého ročníku medicíny provedl na sklonku roku 1960 svou první appendektomii. Symbolické je, že se to stalo v době otevření II. chirurgické kliniky v Olomouci – Řepčíně, kam byl jeho pacient po operaci přeložen a on se na toto pracoviště vrátil po pětadvaceti letech jako přednosta kliniky. Po promoci pracoval až do konce roku 1970 na chirurgickém oddělení nemocnice ve Šternberku pod vedením žáka prof. Rapanta, primáře MUDr. Miloslava Čermáka, který byl široce vzdělaným chirurgem se zahraničními zkušenostmi a získal zde rozsáhlé praktické zkušenosti nejen v běžné chirurgii, traumatologii a anesteziologii, ale i v chirurgii hrudní a urologii. Zde složil i atestaci z chirurgie I. stupně. Plánované další vzdělání v zahraničí zmařily události roku 1968 a tak od počátku roku 1971 přešel na I. chirurgickou kliniku v Olomouci, aby si dále doplnil svou chirurgickou erudici. Po několik měsíců to bylo ještě pod vedením prof. Rapanta a pak započala jeho dlouholetá spolupráce s jeho nástupcem prof. MUDr. Zdeňkem Šerým, DrSc. Po složení atestace z chirurgie II. stupně v roce 1973 se stal jeho zástupcem pro léčebně preventivní péči. Na klinice se zapojil i do pedagogické a vědecko-publikační činnosti, která byla stejně jako jeho praktická chirurgická činnost zaměřena hlavně na tradiční program chirurgické kliniky, chirurgii jícnu a horní části zažívacího traktu. V roce 1984 vydal v české a německé verzi monografii: Chirurgická léčba funkčních poruch gastroezofageálního spojení a jícnu. Zde zhodnotil dlouholeté zkušenosti kliniky s touto problematikou. Kniha si získala i mezinárodní kladné hodnocení od prof. Dr. Maria Rossettiho z Bazileje, Prof. Dr. Heinze Neefa z Halle a dalších. Toto téma bylo předmětem jeho kandidátské dizertace (CSc.), kterou obhájil v roce 1980 a základem doktorské dizertace (DrSc.), která mohla proběhnout až po čtyřletém čekání na povolení obhajoby v roce 1987. Schvalovací habilitační řízení trvalo „jen“ tři roky a docentem byl jmenován v roce 1984. Druhá polovina osmdesátých let minulého století přinesla jisté uvolnění stran možnosti zahraničních studijních pobytů a poté, co splnil podmínku získat zkušenosti v Sovětském svazu (SSSR), absolvováním dvou cest do této země, získal půlroční stipendium v USA s nástupem od 1. 8. 1985. Jako hostující docent (v USA associate professor) pobýval na Harvard Medical School Boston, University of Chicago, Chicago a University of California Los Angeles. Získané zkušenosti a odborné kontakty bohatě zúročil po návratu do Olomouce ve prospěch rozvoje olomoucké chirurgie a vzdělání jeho spolupracovníků. Po svém návratu z USA nastoupil od 1. 2. 1986 jako přednosta II. chirurgické kliniky, když konkurzní řízení proběhlo již před jeho odjezdem na zahraniční pobyt. Kliniku se mu postupně podařilo zmodernizovat po stránce stavební a vybavit potřebnou technikou. Jako přednostovi kliniky mu již byla povolena obhajoba doktorátu věd v roce 1987, v roce 1988 byl jmenován profesorem a v 47 letech se stal v té době nejmladším profesorem chirurgie v Československu. Své vzdělání doplnil ještě atestací z hrudní chirurgie v roce 1994 a nově zavedenou atestací z onkochirurgie v roce 2011. Na klinice nově zavedl chirurgii jícnu a další speciální gastroenterochirurgické a onkochirurgické operace. Podporoval zde etablovaný program chirurgie štítné žlázy a plastickou chirurgii, výrazně zvýšil vědecko-publikační

činnost pracoviště a velký důraz kladl na odborný růst svých spolupracovníků. Přelomem v práci kliniky byl rok 1989, otevření hranic umožnilo rozvinutí mezinárodní spolupráce a zavádění nových léčebných postupů. Nejvýznamnější bylo zavádění miniinvazivních operací. Od počátku devadesátých let. Prof. Duda patřil k podporovatelům tohoto nového směru operování a v Olomouci se takto začalo operovat po získání potřebné techniky od sponzorů od počátku roku 1992. Prosazoval i nové metody v onkochirurgii a klinika patřila mezi první pracoviště u nás, kde se začaly provádět od počátku devadesátých let záchovné operace prsu u žen s karcinomem prsu. Velkým porevolučním tématem byla modernizace celé nemocnice a výstavba nového chirurgického monobloku. S výstavbou bylo započato v roce 1995 a do týmu poradců při této výstavbě a s tím souvisejících organizačních změnách zařadil ředitel Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL) doc. Rýznar i prof. Dudu, který věnoval této činnosti mnoho energie. Byl nápomocný při osamostatnění pracovišť traumatologie a plastické chirurgie jako nových samostatných oddělení FNOL od roku 1996 a byl nápomocný i při vzniku nové Kardiochirurgické kliniky. Po dokončení první etapy výstavby se II. chirurgická klinika stěhovala do nových prostor v prosinci 2001 a plně byl nový objekt zprovozněn v roce 2005. V dalších letech se tak bylo možno již plně soustředit na další odborný rozvoj pracoviště. Významná byla i jeho spolupráce až do devadesátých let s Krátkým filmem Praha, kde byl odborným poradcem 14 odborných výukových filmů režírovaných Vladimírem Kabelíkem, které získaly řadu zahraničních ocenění a cen na Akademii filmu Olomouc. S touto činností se rozloučil jako člen mezinárodní poroty Academia film Olomouc v roce 2000. Mnoho úsilí věnoval prof. Duda pedagogické činnosti v pre- i postgraduálním studiu. K atestacím a ve vědecké přípravě vedl několik desítek lékařů a ještě do současnosti se podílí na habilitačních a profesorských řízeních na naší fakultě a na dalších fakultách v České i Slovenské republice, jejichž počet převyšil dvě desítky.

Angažoval se i v řadě odborných společnostech. Mimo jiné byl místopředsedou a členem výboru České chirurgické společnosti a České gastroenterologické společnosti ČLS JEP a předsedou i místopředsedou Onkochirurgické sekce České onkologické společnosti ČLS JEP. Za svoji práci získal řadu ocenění, mimo jiné Cenu prezidia Československé lékařské společnosti J. E. Purkyně, Maydlovu cenu České chirurgické společnosti, Medaile prof. Stanislava Kostlivého, prof. Konstantina Čárského a prof. Stanislava Čárského za přínos pro slovenskou chirurgii, je laureátem Ceny města Olomouce v oblasti přírodních věd a lékařství a nositelem Zlaté medaile Univerzity Palackého v Olomouci.

Po ukončení přednostenské funkce koncem roku 2006 působí prof. Duda nadále na LF UP a FNOL v částečném pracovním úvazku. Kromě toho působí jako konzultant v Nemocnici Nový Jičín a Nemocnici Krnov, a učí též na Lékařské fakultě Ostravské univerzity. Významně se angažoval v prosazení nového nástavbového specializačního oboru onkochirurgie a od zavedení této specializace v roce 2011 je vedoucím Subkatedry onkochirurgie Institutu postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví v Praze. Jeho publikační činnost se týká gastroenterochirurgie, hrudní chirurgie, chirurgie jícnu, endokrinochirurgie, miniinvazivní chirurgie a onkochirurgie. Je autorem či spoluautorem 325 odborných publikací a také učebnic chirurgie pro studenty medicíny. Jeho poslední monografii vydala UP v Olomouci v edici Paměti UP pod názvem „Půlstoletí s chirurgií nejen olomouckou“ koncem roku 2021. Popsal v ní svou cestu k chirurgii a celoživotní zkušenosti ve svém milovaném oboru a v dalších s tím souvisejících aktivitách.

prof. MUDr. Miloslav Duda, DrSc.
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

2 ORGANIZAČNÍ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA FAKULTY

2.1 Vedení fakulty

Děkan:

- **prof. MUDr. Josef Zdražil, CSc.**

Předseda akademického senátu:

- **prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.**

Proděkani:

- **prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.**
proděkanka pro studium Všeobecného lékařství 1. – 3. ročníku a přijímací řízení
- **doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., MHA**
proděkanka pro studium Všeobecného lékařství 4. – 6. ročníku
- **MDDr. Iva Voborná, Ph.D.**
proděkanka pro studium Zubního lékařství a Dentistry
- **prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.**
proděkan pro investiční rozvoj a doktorské studijní programy
- **prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.**
proděkan pro legislativu, vnitřní organizaci a vnější vztahy a statutární zástupce děkana
- **prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc., FEAN**
proděkan pro vědu, výzkum a grantovou činnost
- **prof. Mgr. MUDr. Milan Raška, Ph.D.**
proděkan pro zahraniční vztahy a General Medicine

Tajemnice:

- **Ing. Jana Valíková**

2.2 Vědecká rada

Předseda:

- **prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.**
III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická LF UP a FNOL, děkan LF UP
-

Interní členové:

- **prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.**
Ústav farmakologie LF UP a FNOL
- **prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc.**
přednosta II. chirurgické kliniky – cévně-transplantační LF UP a FNOL
- **doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.**
přednosta Ústavu biologie LF UP
- **prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.**
přednosta Ortopedické kliniky LF UP a FNOL
- **doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.**
ředitel Ústavu molekulární a translační medicíny LF UP
- **prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.**
I. chirurgická klinika LF UP a FNOL, ředitel Fakultní nemocnice Olomouc
- **prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.**
přednosta III. interní kliniky – nefrologické, revmatologické a endokrinologické LF UP a FNOL
- **prof. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.**
přednosta Neurochirurgické kliniky LF UP a FNOL
- **prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.**
Hemato-onkologická klinika LF UP a FNOL
- **MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.**
Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL
- **prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc., FEAN**
přednosta Neurologické kliniky LF UP a FNOL, proděkan LF UP
- **doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.**
Dětská klinika LF UP a FNOL, proděkanka LF UP
- **prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.**
přednosta Ústavu mikrobiologie LF UP a FNOL, statutární zástupce děkana a proděkan LF UP
- **prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.**
přednosta Ústavu klinické a molekulární patologie LF UP a FNOL
- **prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.**
přednostka Ústavu lékařské biofyziky LF UP, proděkanka LF UP
- **doc. MUDr. Helena Kollárová, Ph.D.**
přednostka Ústavu veřejného zdravotnictví LF UP
- **prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.**
přednostka Kliniky psychiatrie LF UP a FNOL
- **prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.**
přednosta Onkologické kliniky LF UP a FNOL
- **prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.**
Dětská klinika LF UP a FNOL

- **prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.**
Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP, proděkan LF UP
- **prof. MUDr. Čestmír Neoral, CSc.**
přednosta I. chirurgické kliniky LF UP a FNOL
- **prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.**
přednosta Hemato-onkologické kliniky LF UP a FNOL
- **prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.**
přednosta Ústavu patologické fyziologie LF UP
- **prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.**
přednosta Ústavu lékařské genetiky LF UP a FNOL, děkan FZV UP
- **prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.**
přednosta Ústavu imunologie LF UP a FNOL, proděkan LF UP
- **prof. MUDr. Miloš Tábořský, CSc., MBA, FESC, FACC**
přednosta I. interní kliniky – kardiologické LF UP a FNOL
- **prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.**
přednostka Ústavu lékařské chemie a biochemie LF UP, prorektorka UP
- **doc. MUDr. Ondřej Urban, Ph.D.**
přednosta II. interní kliniky – gastroenterologické a geriatrické LF UP a FNOL

Externí členové:

- **prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.**
Katedra epidemiologie FVZ UO v Hradci Králové
- **prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.**
Ústav fyziologie JLF UK v Martine, děkanka JLF UK v Martine
- **plk. prof. MUDr. Roman Chlábek, Ph.D.**
děkan FVZ UO v Hradci Králové
- **doc. MUDr. Oldřich Chrápek, Ph.D.**
přednosta Oční kliniky LF MU a FN Brno
- **prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.**
přednostka Stomatologické kliniky LF MU a FN u sv. Anny v Brně, proděkanka LF MU
- **prof. MUDr. Josef Kautzner, CSc., FESC**
přednosta Kliniky kardiologie IKEM Praha
- **prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.**
přednosta Psychiatrické kliniky LF MU a FN Brno, proděkan LF MU
- **prof. MUDr. Michal Kršek, CSc., MBA**
přednosta III. interní kliniky – endokrinologie a metabolismu 1. LF UK a VFN v Praze
- **prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.**
zástupce vedoucího Ústavu lékařské biochemie JLF UK v Martine
- **prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc. (od 1. 11. 2021)**
přednosta ústavu klinické imunologie a alergologie LF MU
- **prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin**
přednosta I. internej kliniky JLF UK v Martine a UNM
- **prof. MUDr. Jaroslav Mokřý, Ph.D.**
přednosta Ústavu histologie a embryologie LF UK v Hradci Králové
- **prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc.**

Ústav klinické biochemie a diagnostiky LF UK v Hradci Králové, ředitel Fakultní nemocnice Hradec Králové

- **doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.**
přednosta Stomatologické kliniky LF UK a FN v Hradci Králové, proděkan LF UK v Hradci Králové
- **plk. MUDr. Martin Svoboda**
ředitel Vojenské nemocnice Olomouc
- **prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc.**
přednosta Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny LF OU a FN Ostrava

Uvedené údaje odpovídají složení VR LF UP k 31. 12. 2020.

2.3 Akademický senát

Předseda:

- **prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.**

1. místopředseda:

- **MUDr. Jan Strojil, Ph.D. - do 2. 2. 2021**
- **prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D. - od 23. 2. 2021**

2. místopředseda:

- **Vojtěch Látal**

Členové:

- prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.
- doc. Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.
- prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D. - od 23. 2. 2021 místopředsedou
- doc. MUDr. Přemysl Falt, Ph.D.
- Vojtěch Fryz - nový od 14. 9. 2021
- doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.
- prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
- Kristína Holotová – do 31. 5. 2021
- prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.
- Katarína Horňáčková - nová od 3. 6. 2021
- prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.
- MUDr. Petr Jakubec, Ph.D.
- Erik Juriš
- prof. MUDr. David Karásek, Ph.D.
- Katarína Karhutová - nová od 2. 6. 2021
- MUDr. Olga Klementová, Ph.D.
- doc. MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D., LL.M.
- Karolína Krátka – do 31. 5. 2021
- doc. Ing. Eva Kriegová, Dr.
- Jakub Langner – do 1. 6. 2021
- MUDr. Yvona Lovečková (Směšná), Ph.D.

- prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.
- doc. MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D. - od 3. 2. 2021
- Bc. Karolína Mynářová – od 2. 6. 2021
- Jakub Olejko
- Petr Opletal
- Michal Osika
- Kateřina Ožanová
- prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.
- Klaudia Portašíková
- doc. MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.
- MUDr. Mgr. Pavel Skalický, Ph.D.
- Dominik Skalka – do 31. 5. 2021
- Lujza Stupňanová
- doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.
- MUDr. Hana Študentová, Ph.D.
- doc. MUDr. Ondřej Urban, Ph.D.
- doc. RNDr. Jitka Vostálová, Ph.D.

2.3.1 Komise AS LF UP

(volby proběhly na zasedání AS LF UP dne 11. 2. 2020)

Pedagogická komise

- doc. RNDr. Jitka Vostálová, Ph.D. – předsedkyně
- prof. MUDr. Vít Procházka, Ph.D. - místopředseda a člen do 1. 10. 2021
- prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.
- prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc. - do 14. 10. 2021
- prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.
- prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.
- doc. MUDr. Ondřej Urban, Ph.D.
- Rami Dabdoub
- Natália Ehnová
- Milan Hvostik
- MUDr. Martin Mareš

Legislativní komise

- MUDr. Jan Strojil, Ph.D. – předseda a člen do 2. 2. 2021
- doc. MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D., LL.M. – předsedou od 30.4.2021
- Ing. Mgr. Arnošt Rybář
- MUDr. Mgr. Pavel Skalický, Ph.D.
- Katarína Karhutová - do 26. 5. 2021
- doc. MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D. - od 23. 2. 2021, místopředsedou od 30. 4. 2021
- David Klepárník - od 15. 6. 2021

Ekonomická komise

- prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc. - předseda

- prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc. - místopředseda
- doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.
- MUDr. Petr Jakubec, Ph.D.
- doc. MUDr. David Karásek, Ph.D.
- doc. Dr. Ing. Eva Kriegová
- prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
- Daniel Nuzík
- prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

2.4 Kliniky, ústavy a další pracoviště

I. chirurgická klinika

II. chirurgická klinika – cévně-transplantační

I. interní klinika – kardiologická

II. interní klinika – gastroenterologická a hepatologická

III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická

Centrum pro práci s laboratorními zvířaty

Centrum pro výuku cizích jazyků

Centrum pro výuku infekčního lékařství

Centrum telemedicíny, simulátorů a praktických dovedností

Dětská klinika

Hemato-onkologická klinika

Kardiochirurgická klinika

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Klinika chorob kožních a pohlavních

Klinika nukleární medicíny

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

Klinika pracovního lékařství

Klinika psychiatrie

Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

Klinika zubního lékařství

Neurochirurgická klinika

Neurologická klinika

Oční klinika

Onkologická klinika

Ortopedická klinika

Porodnicko-gynekologická klinika

Radiologická klinika

Traumatologická klinika

Urologická klinika

Ústav biologie

Ústav farmakologie

Ústav fyziologie

Ústav histologie a embryologie

Ústav imunologie

Ústav klinické a molekulární patologie

Ústav lékařské biofyziky

Ústav lékařské genetiky

Ústav lékařské chemie a biochemie
Ústav mikrobiologie
Ústav molekulární a translační medicíny LF UP
Ústav normální anatomie
Ústav patologické fyziologie
Ústav veřejného zdravotnictví
Ústav soudního lékařství a medicínského práva

2.5 Etická komise

Předseda:

- **MUDr. Jindřiška Burešová**
Neurologická klinika LF UP a FNOL
-

Místopředseda:

- **doc. MUDr. Jiřina Zapletalová, Ph.D.**
Dětská klinika LF UP a FNOL
-

Tajemnice, člen:

- **Iveta SUDOLSKA**
Etické komise FN a LF UP Olomouc
-

Členové:

- **prof. MUDr. Jaroslav Jezdinský, CSc.**
Etické komise FN a LF UP Olomouc
- **JUDr. Zora Krejčí**
Advokát, AK-KREJČÍ ZORA JUDr., Pod Hvězdou 247/2a, Svatý Kopeček, 779 00 Olomouc
- **MUDr. Libor Kvapil**
Ordinace praktického lékaře pro lidi bez domova, Charita Česká republika, Olomouc
- **doc. MUDr. Pavel Maňák, CSc.**
Etické komise FN a LF UP Olomouc
- **doc. ThDr. Rudolf Smahel**
Katedra křesťanské výchovy Cyrilometodějské teologické fakulty UP v Olomouci
- **Anna HOLÁ**
I. chirurgická klinika LF UP a FN Olomouc
- **MUDr. PhDr. Lenka Hansmanová, Ph.D.**
Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FN Olomouc
- **PharmDr. Tomáš Anděl, Ph.D.**
Lékárna FN Olomouc
- **doc. MUDr. Libuše Stárková, CSc.**
Soukromý psychiatr, PSYCHOMED s.r.o., Vídeňská 10, 772 00 Olomouc
- **doc. MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D.**
Hemato-onkologická klinika LF UP a FN Olomouc
- **Věra Bartlová**
Neurologická klinika LF UP a FN Olomouc

- **MUDr. Karel Cwiertka, Ph.D.**
Onkologická klinika LF UP a FN Olomouc
- **prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc. - rezignoval, 10. 12. 2019 nahrazen prof. Mihálem, ten také rezignoval**
Hemato-onkologická klinika LF UP a FN Olomouc
- **doc. MUDr. Richard Salzman, Ph.D. - od 26. 10. 2021**
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku LF UP a FN Olomouc

2.6 Věková kvalifikační struktura akademických pracovníků v roce 2021

Kategorie	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-99
Profesoři	-	-	5	24	17	11
Docenti	-	2	23	21	17	12
Odborní asistenti	-	109	99	75	30	6
Asistenti	87	75	2	1	-	-
Lektoři	-	-	-	-	-	-
Vědecko-pedagogičtí pracovníci	2	7	10	3	4	-

Celkový fyzický počet akademických pracovníků je 669.

Celkový počet akademických pracovníků přepočtený na úvazky je 289,55.



3 STUDIUM

Všeobecné lékařství



Studium v programu Všeobecné lékařství je realizováno formou šestiletého magisterského studia.

V roce 2021 pokračovala výuka v rámci upraveného kurikula ve smyslu rozšíření a zintenzivnění praktické klinické výuky a v rámci Národního programu byl opět navýšen počet studentů studujících v 1. ročníku. Byly vytvořeny podmínky pro zajištění výuky a na jednotlivých ústavech byly upraveny a doplněny výukové laboratoře moderní přístrojovou technikou. V rámci projektu Evropského sociálního fondu s názvem Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce byly realizovány změny v sylabech teoretických, preklinických i klinických předmětů a byla doplněna praktická výuka o nové úlohy na simulátorech. Do počítačové učebny byly zakoupeny nové počítače a byly zavedené nové úlohy např. s využitím 3D tisku v medicíně.

Rok 2021 byl opět poznamenán pandemií nemoci COVID-19, která přinesla řadu výzev při výuce preklinických i klinických oborů a v zavádění moderních technologií do výuky. Studenti se zapojili do pomoci zdravotnickým zařízením, ať už dobrovolně nebo ve formě pracovní povinnosti, bylo nutno se přizpůsobit nařízením vlády ČR. Tyto okolnosti vedly k realizaci podpůrné online výuky při teoretické výuce a k posílení simulační výuky v CENTESIMO. Praktická výuka byla zachována v modifikované prezenční formě. Epidemická situace bohužel opět neumožnila prezenční konání každoroční konference studentské vědecké odborné činnosti. Konference proběhla formou prezentací posterů na webových stránkách SVOČ, kde jsou i nadále publikovány. Byl vydán 53. sborník abstrakt prací, které schválila odborná komise. Aktivní účastníci byli odměněni mimořádným stipendiem.

Veřejné zdravotnictví

V roce 2021 byl zahájen třetí ročník studia v navazujícím magisterském studijním programu Veřejné zdravotnictví, které je realizováno v kombinované formě studia. Studijní program je akreditován pro prezenční i kombinovanou formu studia a je ukončen státní závěrečnou zkouškou a obhajobou diplomové práce. Absolvent získává oprávnění používat titul "magistr", ve zkratce "Mgr." uváděný před jménem. Byla zahájena příprava akreditace doktorského studijního programu Veřejné zdravotnictví.

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.
proděkanka pro studium Všeobecného lékařství 1.– 3. ročníku

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.
proděkanka pro studium Všeobecného lékařství 4.– 6. ročníku

Zubní lékařství a Dentistry



Ve studijních oborech Zubní lékařství a Dentistry je naší snahou, aby výuka studenty maximálně připravila pro praxi v rámci požadavků Evropské unie. Ve výuce klinických oborů je důraz kladen zejména na praktické dovednosti. Praktická výuka v prvních ročnících je realizována na zubních simulátorech a u studentů vytváří pracovní návyky potřebné pro práci s pacientem.

Ve snaze přiblížit studentům běžnou praxi pokračuje inovace sylabů klinických zubních předmětů a postupně se zvyšují počty e-learningových materiálů oboru Zubní lékařství a Dentistry.

Studenti získávají praktické zkušenosti s pacienty v ordinacích Kliniky zubního lékařství na oddělení Konzervačního zubního lékařství, Protetického zubního lékařství, Dětského zubního lékařství, Parodontologie a Ortodontie, dále pak v ordinacích a na operačních sálech formou asistence Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie a na dopolední lékařské službě první pomoci, která je umístěna v budově Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie v areálu FNOL.

Neustále se rozvíjí spolupráce se Sdružením studentů stomatologie České republiky (SSSČR) v Olomouci a studentské organizace zahraničních studentů Palacký English Programme Association (PEPA) na odborných i populárních akcích.

Ve spolupráci Kliniky zubního lékařství, České stomatologické komory a SSSČR měl proběhnout v Olomouci v období března a května 2021 další ročník úspěšné celosvětové akce "Světový den ústního zdraví" a každoročně úspěšné celostátní akce "Ve zdravé Olomouci zdravý zub". Z důvodu epidemie COVID-19 a nastavených omezení v ČR tyto akce proběhly formou distanční, a to v rámci projektu „Stop kazům“ - <https://stopkazum.cz/>.

Studenti se zapojují aktivně do osvětového projektu pro děti a dospělé Dental Alarm formou prezentací, edukačních akcí přímo v prostorách mateřských škol a základních škol Olomouckého kraje a zaměřuje se i na sestavování edukačních materiálů.

V listopadu roku 2021 proběhla konference „Dens Sanus Olomucensis“ - <http://www.denssanus.cz/>, která byla realizována Klinikou zubního lékařství LF UP a FNOL ve spolupráci se studenty oboru Zubní lékařství a Dentistry.

Studenti Zubního lékařství a Dentistry se zapojili do výzkumu jako vědecké síly. Z důvodu pandemie koronaviru byla prezentace jejich práce ve formě konference SVOČ odložena.

MDDr. Iva Voborná, Ph.D.
proděkanka pro studium Zubního lékařství a Dentistry

General Medicine a zahraniční vztahy



V roce 2021 studovalo v anglickém studijním programu General Medicine 238 studentů, což je o něco méně než v minulých letech. Co se národnostního složení studentů týče, stejně jako v předchozím roce dominovali studenti ze Spojeného království, Izraele a Japonska. Více než 50 % všech studujících v programu General Medicine tvořili studenti z uvedených tří skupin. I mezi studenty nově přijatými do oboru General Medicine v roce 2021 tvořily tyto tři skupiny téměř 50 %. Z Evropy nastoupilo celkem 32 % všech přijatých studentů. Mezi studenty přijatými do anglických studijních programů najdeme například i studenty z Egypta, Indie, Íránu, Iráku, Jordánska, Kanady a Spojených států amerických. I nadále se snažíme, aby složení studentů v anglických programech bylo co nejvíce diverzifikované. V roce 2021 jsme dále rozvíjeli vzájemnou komunikaci se zástupci jednotlivých ročníků a zástupci studentské organizace zahraničních studentů PEPA (Palacký English Programme Association). Pravidelné osobní schůzky umožnily rychlejší reakci na názory a potřeby studentů a rovněž intenzivnější zpětnou vazbu z jednotlivých pracovišť LF. Zástupci spolku PEPA se již tradičně aktivně podíleli na organizaci seznamovacího týdne pro studenty prvního ročníku v anglických programech. Jako každoročně jsme ocenili nejlepší absolventy, jakož i studenty prvních ročníků s nejlepšími studijními výsledky.

Přijímací řízení do anglického programu General Medicine funguje od roku 2020 v plně elektronické formě, ve které jsme pokračovali i v roce 2021. Tento formát zajistil hladký průběh i přes omezení v cestování, která přinesla pandemie COVID-19. Po část roku 2021 probíhala zejména teoretická výuka stále ještě on-line formou, výborným pomocníkem tady byla rozsáhlá databáze elektronických studijních materiálů, které jsou a budou nadále k dispozici, jak při výuce tak při samostudiu a přípravě ke zkouškám. V rámci zajištění studijních materiálů byla pro studenty GM zpřístupněna zdarma online platforma AMBOSS, která je studenty již delší dobu velmi využívána. V roce 2021 byly zdarma k dispozici také podpory ClinicalKey a InSimu.

Pro posílení vědomí našich studentů ale i uchazečů o studium o úspěších, kterých dosáhli naši bývalí studenti, jichž je za dobu existence anglického programu General Medicine již více než 400, se snažíme udržovat dlouhodobý kontakt se všemi našimi absolventy. Intenzifikujeme tím program Alumni. Každoročně jsou naši úspěšní absolventi zváni na setkání se studenty a pedagogy s názvem Radicés/Kořeny, on-line prezentace a to jak odborné, tak i obecné povahy.

prof. MUDr. Milan Raška, Ph.D.
proděkan pro zahraniční vztahy a General Medicine

Doktorské studijní programy



Rok 2021 byl ve znamení reakreditací všech doktorských studijních programů, kromě nedávno nově akreditovaných DSP Bioinformatiky a výpočetní biologie, realizované ve spolupráci s VŠB-TUO, Toxikologie s Univerzitou Hradec Králové a Imunofarmakoterapie s Výzkumným ústavem veterinárního lékařství v Brně. V rámci reakreditací došlo k mnohým změnám na pozicích předsedů oborových rad a taktéž k aktualizacím na úrovni volitelných předmětů. 24 doktorských studijních programů, které mají dlouholetou tradici na Lékařské fakultě, bylo úspěšně akreditováno rozhodnutím Rady pro vnitřní hodnocení UP a byla udělena akreditace do 8. 8. 2028. Ke sklonku roku pak započal proces nové akreditace DSP Kardiologie, která byla doposud součástí DSP Vnitřní nemoci.

Bohužel mobilitu studentů DSP zásadním způsobem ovlivnila pandemie Covid-19 i v roce 2021. Proto řada plánovaných stáží neproběhla, stejně tak měli studenti jen velmi omezenou možnost účasti na zahraničních konferencích. Tím byli ochuzeni o jedinečné příležitosti navazovat spolupráce a dost možná přátelství pro zbytek své vědecké kariéry.

Pandemie Covid-19 ovšem nijak nezměnila zájem o doktorské studium, který zůstal na stejné úrovni jako v předchozím roce. Důvodem není finanční motivace jako před lety, ale spíše možnost lepšího uplatnění ve zdravotnických zařízeních univerzitního typu (fakultní nemocnice) nejen v ČR, ale i v zahraničí. A to i navzdory souběhu předatestační přípravy a doktorského studia. Přece jen lékař s doktorátem v oboru má šanci ucházet se o vedoucí pozice dříve.

prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.
proděkan pro investiční rozvoj a doktorské studijní programy

3.1 Studijní programy v roce 2021

- **MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY**

Zubní lékařství (M 5111, M0911A350005) – prezenční forma
Všeobecné lékařství (M 5103) – prezenční forma
Dentistry (M5111, M0911A350010) – prezenční forma (výuka v anglickém jazyce)
General Medicine (M5103) – prezenční forma (výuka v anglickém jazyce)

- **NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY**

Veřejné zdravotnictví (N0988A350001) – kombinovaná forma

- **DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY** (forma studia je prezenční i kombinovaná)

Anatomie, histologie a embryologie (P0912D350076)
Anatomie, histologie a embryologie (P5154) *na dostudování*
Anatomy, Histology and Embryology (P5154) *na dostudování*
Bioinformatika a výpočetní biologie (P0588D140001)
Bioinformatics and Computational Biology (P0588D140002)
Epidemiologie, preventivní medicína a hygiena (P0912D350120)
Fyziologie a patologická fyziologie (P019D350121) *na dostudování*
Fyziologie a patologická fyziologie (P5156) *na dostudování*
Physiology and Pathological Physiology (P5156) *na dostudování*
Gynekologie a porodnictví (P0912D350122)
Gynekologie a porodnictví (P5168) *na dostudování*
Gynecology and Obstetrics (P5168) *na dostudování*
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie (P5169) *na dostudování*
Hygiene, Preventive Medicine and Epidemiology (P5169) *na dostudování*
Chirurgie (P0912D350024)
Chirurgie (P5170) *na dostudování*
Surgery (P5170) *na dostudování*
Imunofarmakoterapie (P0988D080001)
Immunopharmacotherapy (P0988D080002)
Lékařská biofyzika P0912D350123)
Lékařská biofyzika (P5181) *na dostudování*
Medical Biophysics (P5181) *na dostudování*
Lékařská biologie (P0912D350124)
Lékařská biologie (P5152) *na dostudování*
Medical Biology (P0912D350126)
Medical Biology (P5152) *na dostudování*
Lékařská farmakologie (P0912D350126)
Lékařská farmakologie (P5157) *na dostudování*
Medical Pharmacology (P5157) *na dostudování*
Lékařská genetika (P0912D350127)
Lékařská genetika (P5177) *na dostudování*
Medical Genetics (P0912D350106)
Medical Genetics (P5177) *na dostudování*
Lékařská chemie a biochemie (P5158) *na dostudování*
Medical Chemistry and Biochemistry (P5158) *na dostudování*
Lékařská chemie a klinická biochemie (P0912D350107)
Lékařská chemie a klinická biochemie (P5186) *na dostudování*

Medical Chemistry and Clinical Biochemistry (P5186) *na dostudování*
Lékařská imunologie (P0912D350108)
Lékařská imunologie (P5178) *na dostudování*
Medical Immunology (P0912D350109)
Medical Immunology (P5178) *na dostudování*
Lékařská mikrobiologie (P5166) (P0912D350110)
Lékařská mikrobiologie (P5166) *na dostudování*
Medical Microbiology (P0912D350111)
Medical Microbiology (P5166) *na dostudování*
Neurologie (P0912D350112)
Neurologie (P5172) *na dostudování*
Neurology (P0912D350113)
Neurology (P5172) *na dostudování*
Neurovědy (P0912D350081)
Neurosciences (P0912D350082)
Neurovědy (P5188) *na dostudování*
Neurosciences (P5188) *na dostudování*
Onkologie (P0912D350114)
Onkologie (P5162) *na dostudování*
Oncology (P5162) *na dostudování*
Otorinolaryngologie (P0912D350083)
Otorinolaryngologie (P5164) *na dostudování*
Otorhinolaryngology (P5164) *na dostudování*
Patologická anatomie a soudní lékařství (P0912D350115)
Patologická anatomie a soudní lékařství (P5180) *na dostudování*
Pathological Anatomy and Forensic Medicine (P5180) *na dostudování*
Pediatric (P0912D350116)
Pediatric (P5174) *na dostudování*
Pediatrics (P5174) *na dostudování*
Psychiatrie (P0912D350025)
Psychiatrie (P5160) *na dostudování*
Psychiatry (P5160) *na dostudování*
Sociální lékařství (P0912D350079)
Social Medicine (P0912D350080)
Sociální lékařství (P5161) *na dostudování*
Social Medicine (P0912D350080)
Social Medicine (P5161) *na dostudování*
Stomatologie (P0911D350006)
Stomatologie (P5165) *na dostudování*
Dentistry (P5165) *na dostudování*
Toxikologie (P0512D130008)
Urologie (P0912D350117)
Urologie (P5184) *na dostudování*
Urology (P5184) *na dostudování*
Vnitřní nemoci (P0912D350118)
Vnitřní nemoci (P5171) *na dostudování*
Internal Medicine (P0912D350119)
Internal Medicine (P5171) *na dostudování*
Zobrazovací metody (P0914D35003)
Zobrazovací metody (P5179) *na dostudování*
Imaging Methods (P0914D35004)
Imaging Methods (P5179) *na dostudování*

3.2 Přijímací řízení

	Forma	Počet přihlášek	Dostavilo se	Přijato	Ke studiu se zapsalo
MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY					
Všeobecné lékařství	P	2384	1908	496	283
General Medicine	P	547	435	202	47
Zubní lékařství	P	1293	1111	116	84
Dentistry	P	98	84	34	17
NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY					
Veřejné zdravotnictví	K	119	81	39	30
DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY					
Doktorské studijní programy v češtině	P	72	70	69	66
	K	36	36	32	31
Doktorské studijní programy v angličtině	P	3	3	3	3

Vysvětlivky: P – prezenční studium, K – kombinované studium

3.3 Počty studentů/absolventů

Počty studentů/absolventů za posledních 5 let vždy k 31. 10. daného roku

	Forma	Počet studentů / počet absolventů				
		2017	2018	2019	2020	2021
MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY						
Všeobecné lékařství	P	1102/179	1117/155	1157/173	1195/166	1234/173
General Medicine	P	304/38	301/35	293/37	259/43	238/ 48
Zubní lékařství	P	415/82	413/86	407/86	410/72	413/72
Dentistry	P	67/8	62/9	56/13	54/15	53/7
Celkem magisterské programy	P	1888/307	1893/285	1913/309	1918/296	1938/300
NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY						
Veřejné zdravotnictví	K	-	-	31/0	61/0	64/23
DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY						
Anatomie, histologie a embryologie	P	1/0	2/0	3/0	3/0	3/0
Bioinformatika a výpočetní biologie	P	0/0	0/0	0/0	3/0	6/0
Fyziologie a patologická fyziologie	P	6/0	4/0	3/0	5/0	4/0
Gynekologie a porodnictví	P	11/0	11/0	10/0	11/2	10/2
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	P	1/0	3/0	3/0	2/1	1/1

Chirurgie	P	18/0	18/2	21/1	24/2	27/1
Imunofarmakoterapie	P	0/0	0/0	0/0	4/0	8/0
Immunopharmacotherapy	P	0/0	0/0	0/0	0/0	4/0
Lékařská biofyzika	P	11/2	11/0	12/2	13/0	13/2
Lékařská biologie	P	11/2	8/0	9/0	9/0	10/2
Medical Biology	P	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0
Lékařská farmakologie	P	6/3	4/0	4/1	1/0	2/0
Lékařská genetika	P	10/3	11/0	12/0	18/1	20/0
Lékařská chemie a biochemie	P	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Lékařská chemie a klinická biochemie	P	13/2	10/2	10/1	11/2	12/1
Lékařská imunologie	P	10/2	9/0	8/0	7*/0	6/1
Lékařská mikrobiologie	P	1/1	1/0	1/0	4/0	4/0
Neurologie	P	5/0	3/0	3/0	3/1	5/0
Neurology	P	0/0	1/0	1/0	2/0	0/0
Neurovědy	P	8/0	7/0	7/0	8/0	5/0
Onkologie	P	9/0	9/2	10/0	11/0	11/1
Otorinolaryngologie	P	1/0	2/1	2/0	3/0	3/0
Patologická anatomie a soudní lékařství	P	2/0	6/0	6/1	6/0	7/0
Pediatric	P	27/2	22/1	23/4	27/0	30/1
Pediatrics	P	27/2	2/0	2/0	2/0	1/0
Psychiatrie	P	5/0	6/0	9/1	9/0	9/0
Sociální lékařství	P	5/0	3/0	4/0	3/0	1/1
Stomatologie	P	27/2	25/0	29/0	32/0	33/4
Toxikologie	P	0/0	0/0	0/0	1/0	1/0
Urologie	P	0/0	1/0	5/0	6/0	9/0
Vnitřní nemoci	P	17/1	26/1	38/2	43/1	43/2
Zobrazovací metody	P	3/0	4/1	5/0	4/1	4/0
Anatomie, histologie a embryologie	K	5/0	2/1	1/1	1/0	2/0
Epidemiologie, preventivní lékařství a hygiena	K	0/0	0/0	0/0	0/0	3/0
Fyziologie a patologická fyziologie	K	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Gynekologie a porodnictví	K	11/2	9/2	8/2	8/0	6/1
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	K	8/0	8/0	7/0	7/0	4/1
Chirurgie	K	38/3	26/5	28/4	26/1	23/3
Imunofarmakoterapie	K	0/0	0/0	0/0	1/0	1/0
Lékařská biofyzika	K	2/0	2/0	1/1	1/0	1/0
Lékařská biologie	K	4/0	1/3	2/0	3/0	2/2
Lékařská farmakologie	K	2/0	3/0	5/0	4/1	2/0
Lékařská genetika	K	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0

Lékařská chemie a biochemie	K	2/0	1/1	1/0	0/0	0/0
Lékařská chemie a klinická biochemie	K	4/0	3/1	1/1	1/0	1/0
Lékařská imunologie	K	2/0	2/0	1/0	2/0	1/1
Lékařská mikrobiologie	K	6/1	8/0	6/2	6/0	6/1
Neurologie	K	9/2	13/0	10/1	7/3	10/1
Neurology	K	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0
Neurovědy	K	4/0	5/0	6/0	5/0	7/0
Onkologie	K	9/3	9/3	11/0	13/0	13/2
Otorinolaryngologie	K	3/0	0/2	0/0	2/0	0/0
Patologická anatomie a soudní lékařství	K	11/2	6/1	5/1	6/0	7/0
Pediatric	K	5/0	5/1	7/3	5/0	4/0
Psychiatrie	K	3/1	3/1	4/0	5/0	3/0
Sociální lékařství	K	6/1	6/2	7/0	7/1	9/1
Stomatologie	K	7/0	10/3	14/0	15/2	21/0
Toxikologie	K	0/0	0/0	0/0	2/0	2/0
Urologie	K	6/2	6/0	6/1	4/0	2/2
Vnitřní nemoci	K	33/3	25/4	24/3	23/2	26/1
Zobrazovací metody	K	2/3	3/1	4/0	4/0	5/0
Celkem doktorské programy	P+K	393/43	365/41	401/33	436/21	456/36

Vysvětlivky: P – prezenční studium, K – kombinované studium

Složení studentů LF UP podle státní příslušnosti

Stát	Všeobecné lékařství	General Medicine	Zubní lékařství	Dentistry	Doktorské programy	Veřejné zdravotnictví	Celkem
Australské společenství		1					1
Belgické království		1					1
Česká republika	754	1	244	2	344	60	1405
Čínská lidová republika				1			1
Čínská republika (Tchaj-wan)		8		1			9
Dánské království				1			1
Egyptská arabská republika		2			1		3
Francouzská republika		2		1			3
Gibraltar		1					1
Honduraská republika		1					1
Indická republika		10			4		14
Irácká republika		5					5
Íránská islámská republika		5		11	1		17
Irsko		2					2
Islandská republika		1					1
Italská republika					1		1

Japonsko		22			1		23
Jordánské hášimovské království		1					1
Kanada		5					5
Království Saúdská Arábie		2					2
Kyperská republika		9		1			10
Litevská republika		1					1
Libanonská republika				1			1
Maďarská republika	1						1
Malajsie		1			1		2
Nepálská federativní demokratická republika					1		1
Nigerijská federativní republika				2	1		3
Nizozemsko				1			1
Norské království		2					2
Pakistánská islámská republika		3					3
Palestinská autonomní území				1			1
Polská republika	1	4		1	1	1	8
Portugalská republika		9					9
Republika Kazachstán	1						1
Republika Uzbekistán				1			1
Rumunsko		4					4
Ruská federace	1				3		4
Salvadorská republika		1					1
Singapurská republika							0
Slovenská republika	472	1	168	1	88	2	732
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	1	57		20	1		79
Spojené státy americké		3		2	1		6
Spolková republika Německo		11		4			15
Stát Izrael		55		1			56
Syrská arabská republika					2		2
Španělské království		2			1		3
Švédské království		4					4
Turecká republika		1			1		2
Ugandská republika					1		1
Ukrajina	3		1		2	1	7
Celkový počet studentů	1234	238	413	53	456	64	2458

3.4 Zahraniční mobility studentů

Rozvoj mezinárodní spolupráce dlouhodobě patří k základním cílům Lékařské fakulty UP. Důraz je zde kladen především na další prohlubování spolupráce v oblasti výuky a v rozvoji zahraničních studentských mobilit. Ačkoliv byl rok 2021 podobně jako předchozí rok poznamenán celosvětovou pandemií COVID-19, podařilo se, kromě realizace již tradičních mobilit studentů a zaměstnanců podporovaných zejména programy Erasmus+ a IFMSA, spustit nový program klinických stáží studentů programu General Medicine na zahraničních univerzitních a výukových nemocnicích podporovaný LF UP Olomouc. Tento program umožňuje studentům LF od čtvrtého ročníku studia realizovat zahraniční klinické stáže po celém světě. Hlavním kritériem schválení stáže vedením LF je prověření kvality a reputace navštíveného klinického pracoviště. Studenti mohou získat finanční podporu od LF, jejíž výše se odvíjí od studijních výsledků.

V roce 2021 byla v rámci aktivity koordinované UP navázána spolupráce s Bar Ilan University v Izraeli, která rozšířila spektrum klinických pracovišť pro stáže studentů GM a otevřela prostor pro vědeckou spolupráci lékařských fakult obou univerzit. LF se zapojila rovněž do iniciace navázání spolupráce s University of Minnesota, USA. V rámci této spolupráce podpořila LF UP snahu o zavedení nových předmětů vyučovaných společně pedagogy naší i Minnesotské univerzity.

V této době je, více než kdy předtím, důležité studenty i pracovníky k výjezdům do zahraničí správně motivovat, případně hledat způsoby, jak jim mezinárodní prostředí přiblížit i bez nutnosti jejich výjezdu.

prof. Mgr. MUDr. Milan Raška, Ph.D.
proděkan pro zahraniční vztahy a General Medicine

Erasmus+

V roce 2021 začalo nové programové období Erasmus+ (2021–2027), které s sebou přináší mnoho výzev, zejména v oblasti digitalizace procesů spojených s mobilitami (iniciativa EWP – Erasmus Without Paper). S jeho nástupem se též pojí nutnost revize seznamu partnerských univerzit na základě analýzy přínosu a využívání kapacit jednotlivých smluv.

Zároveň byl rok 2021 významně poznamenán vlivem celosvětové pandemie, která mezinárodní mobility značně omezila a ztížila. V roce 2021, to znamená v letním semestru akademického roku 2020/2021 a v zimním semestru akademického roku 2021/2022, studenti LF UP absolvovali celkem pouze 6 studijních pobytů a 11 pracovních stáží v rámci programu Erasmus+ v délce 2 až 7 měsíců. Celkově studenti LF UP na pobytech programu Erasmus+ strávili přes 50 měsíců. Počet studijních pobytů se tak oproti předchozímu roku ztenčil na 1/3 a byl vysoce pod dosavadním průměrem. Více než dvě desítky plánovaných pobytů musely být zrušeny, ať již z důvodu komplikací s rozvrhem u studentů LF, nebo přímo hostitelskou univerzitou, jelikož některé z nich se vydaly cestou úplného zrušení mobilit v daném roce.

U praktických stáží v rámci programu Erasmus+ nebyl pokles oproti minulému roku tak markantní, uskutečnilo se pouze o 1 stáž méně než v roce 2020. Slovinsko i nadále zůstává nejpopulárnější destinací, na partnerské Univerzitě v Lublani se uskutečnilo 5 z celkového počtu 11 stáží. Díky programu Erasmus+ jsou i nadále podporovány výjezdy absolventů, v roce 2021 se uskutečnilo 5 takových výjezdů.

V rámci programu Erasmus+ vyjelo v roce 2021 na zahraniční pobyty hned 10 pracovníků LF UP (9 v rámci Staff Mobility for Training, 1 v rámci v rámci Staff Mobility for Teaching). Několik dalších pracovníků své plánované cesty odložilo na později. Naši fakultu tentokrát v rámci programu Erasmus+ nenavštívil žádný ze zahraničních kolegů z našich partnerských univerzit.

Jak již bylo zmíněno, došlo k revizi seznamu partnerských univerzit. Spolupráce s 6 univerzitami byla ukončena. Byla uzavřena jedna nová smlouva, a to s University of Tartu, Estonsko, pro obor Všeobecné lékařství.

Partnerské univerzity v rámci programu Erasmus+:

Stát	Název univerzity
Bulharská republika	Pleven Medical University
Estonsko	University of Tartu
Finská republika	Turun Yliopisto
Francouzská republika	Université d'Auvergne
	Université de Lille II
Italská republika	Sapienza Università di Roma (FACOLTA' Farmacia e Medicina)
	Università di Bologna
	Università degli Studi di Cagliari
Litevská republika	Vilniaus universitetas
Maďarská republika	Szegedi Tudományegyetem
Polská republika	Gdański Uniwersytet Medyczny
	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Portugalská republika	Instituto Superior de Ciências de Saúde Egas Moniz
	Universidade de Coimbra
	Universidade de Lisboa
	Universidade do Porto
	Universidade do Porto – Abel Salazar
	Universidade Nova de Lisboa
Rakouská republika	Medizinische Universität Innsbruck
	Medizinische Universität Wien
Rumunsko	Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi
	Ovidius University of Constanta
Slovenská republika	Univerzita Komenského v Bratislave
	Univerzita Komenského v Bratislave – Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine
	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Slovinská republika	Univerza v Ljubljani
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	University of Birmingham
Spolková republika Německo	Justus-Liebig-Universität Giessen
	Julius-Maximilians-Universität Würzburg
	Universität Leipzig
Španělské království	Universidad Católica de Valencia
	Universitat de València
	Universidad de Zaragoza
Turecká republika	İstanbul Medipol Üniversitesi
	Yeditepe Üniversitesi

Studenti LF UP vyjíždějí na studijní pobyty především do zemí, ve kterých je výuka realizována v anglickém nebo německém jazyce. Možnost výjezdu mají ale i studenti hovořící italsky, francouzsky, španělsky či portugalsky.

Další mobilitní programy

Mimo program Erasmus+ studenti vyjíždějí i na další praktické stáže. Většina letních stáží proběhla za finanční podpory LF UP. V roce 2021 bylo fakultou (mimo program Erasmus+) podpořeno 40 mobilit studentů všeobecného lékařství (IFMSA, free-movers, podpora studentů anglického programu). Jeden student DSP se zúčastnil pětíměsíční výzkumné stáže skrze program AKTION, za níž obdržel i Cenu DZS v kategorii Účastník vyjíždějící z ČR. Ani tentokrát se bohužel neuskutečnila žádná mobilita studentů zubního lékařství, výběrové řízení do Eastbourne sice proběhlo, nicméně z důvodu nutnosti karantény a dalších opatření nakonec nikdo z vybraných stáž nezrealizoval.

Příjezdy

V roce 2021 LF UP umožnila pracovní či studijní stáže celkem 63 zahraničním studentům, z toho 10 studentů u nás absolvovalo letní dvouměsíční prázdninovou praxi skrze program Erasmus+, 4 studentky absolvovaly 6týdenní stáž 6. ročníku, 1 studentka absolvovala 3týdenní stáž, 3 studenti pak absolvovali stáž mimo letní měsíce (z toho 2 studenti skrze program Erasmus+). IFMSA stáž se uskutečnilo 7. 38 studentů bylo přijato k výměnným studijním pobytům v rozsahu 2 až 6 měsíců, z čehož 37 přijelo v rámci programu Erasmus+ a jedna skrze stipendium zahraniční vlády.

	ERASMUS / VLÁDNÍ STIPENDIA / OSTATNÍ PROGRAMY					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet vyslaných studentů	34/-/79	28/1/60	32/1/78	34/-/74	30/-/19	17/1/40
Počet přijatých studentů	30/-/46	40/1/57	54/1/47	52/-/56	34/-/8	49/-/14
Celkem	64/-/125	68/2/117	86/2/125	86/-/130	64/-/27	66/1/54

Smlouvy a dohody o přímé spolupráci mezi LF UP v Olomouci a zahraničními univerzitami a pracovišti platné v roce 2021

Stát	Instituce
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	East Sussex Hospital Trust, Postgraduate Medical & Dental Education Centre Eastbourne
Stát Izrael	The Bnei Zion Medical Center
	The Sheba Fund for Health Services and Research, Chaim Sheba Medical Center, Tel Hashomer
Ukrajina	Zaporozhye State Medical University

Dlouhodobé studijní pobyty akademických pracovníků a studentů DSP na zahraničních institucích

Jméno	Instituce
MDDr. Kristýna Hynková	University of Alberta, School of Dentistry, Kanada
Alina Kutlushina	Kazan Federal University, Rusko
Aleksandra Nikonenko	Kazan Federal University, Rusko
Ing. Jan Valošek	Medical University of Vienna, Rakousko

3.5 Absolventi

3.5.1 Seznam absolventů v roce 2021

Všeobecné lékařství

Jméno	Místo narození		
Martina ADÁMKOVÁ	Zlín	Alexandra HRONSKÁ	Martin
Mária BALÁŽOVÁ	Skalica	Jana CHAMRÁDOVÁ	Ostrava
David BAŠTINSKÝ	Ostrava	Martina CHMELICKÁ VELÍSKOVÁ	Zlín
Matej BENČÍK	Trenčín	Diana CHUDÍKOVÁ	Bratislava
Natália BENKOVÁ	Dolný Kubín	Adam CHUDOBA	Bohumín
Nikola BERZÁKOVÁ	Žilina	Annamária JURÁŇOVÁ	Myjava
Filip BLAŽEK	Šternberk	Kristína JURISOVÁ	Ilava
Marie BOLACKÁ	Opava	Adéla JUSTOVÁ	Boskovice
Monika BRADÁČOVÁ	Uherské Hradiště	Dominika KALABUSOVÁ	Žilina
Kristýna BRANNÁ	Karviná	Martina KAMASOVÁ	Považská Bystrica
Michal BUCHTA	Prostějov	Věra KÁŇOVÁ	Bohumín
Mária BUKOVINSKÁ	Žilina	Gabriela KARLOVÁ	Šternberk
Paulína BÚTOVÁ	Lučenec	Barbora KLABNÍKOVÁ	Valašské Meziříčí
Alica CESNAKOVÁ	Žiar nad Hronom	Adéla KLVAČOVÁ	Vyškov
Michal ČAJKA	Ružomberok	Kristína KMEŤOVÁ	Bojnice
Tomáš ČECHMÁNEK	Uherské Hradiště	Daniel KOCAN	Prešov
Kamila ČERNÁ	Bílovec	Matěj KONEČNÝ	Olomouc
Tereza ČERVENKOVÁ	Ostrava	Marianna KONÍČKOVÁ	Ilava
Ondřej ČESÁK	Hranice	Pavína KOSTELNÍKOVÁ	Krnov
Tereza DE RIGGOVÁ	Martin	Martin KOŠÚT	Trstená
Jiří DOMANSKÝ	Kroměříž	Jana KOTRLOVÁ	Olomouc
Jakub DOMINIK	Handlová	Karolína KRÁTKA	Bratislava
Filip DUBSKÝ	Šumperk	Gabriela KRISTOVÁ	Ostrava
Barbora DUDOVÁ	Martin	Ondřej KRIŽAN	Ostrava
Daniel FOLTA	Bardejov	Kristína KRKOŠOVÁ	Krupina
Jan FRELICH	Prostějov	Miriama KRŠÁKOVÁ	Bojnice
Dominika FRIŠOVÁ	Čadca	Erika KUBALOVÁ	Čadca
Dominika FRITZOVÁ	Košice	Lenka KUČEROVÁ	Uherské Hradiště
Pavla GAPČOVÁ	Olomouc	Anna KUPKOVÁ	Bílovec
Eva GAVENDOVÁ	Zlín	Jakub LANGNER	Český Těšín
Katarína GRAJCIAROVÁ	Martin	Patrik LAŠ	Čadca
Pavína GRULICHOVÁ	Olomouc	Lucie LYSKOVÁ	Třinec
Daniela HÁJKOVÁ	Ostrava	Adriana MAHDALOVÁ	Uherské Hradiště
Barbora HANAJÍKOVÁ	Považská Bystrica	Ivana MAJCHRÁKOVÁ	Čadca
Magdaléna HANÁKOVÁ	Frýdek-Místek	Samuel MAJNA	Bratislava
Eva HAŠKOVÁ	Lučenec	Monika MALIŇÁKOVÁ	Valašské Meziříčí
Jan HAVLÍK	Šternberk	Petra MALOVANÁ	Uherské Hradiště
Kristián HOLIBKA	Olomouc	Martin MAREŠ	Opava
Kristína HOLOTOVÁ	Skalica	Mário MARGITAN	Humenné
Tereza HORÁKOVÁ	Frýdek-Místek	Marek MARTINKOVIČ	Partizánske
Lucia HRBČEKOVÁ	Ružomberok	Lenka MASÁROVÁ	Bánovce nad Bebravou

Nicola HROMČÍKOVÁ	Zlín	Veronika MASTÍKOVÁ	Brno
Anna MATUŠŮ	Nový Jičín	Lenka ŠIMČÍKOVÁ	Valašské Meziříčí
Lucie MIKSOVÁ	Ostrava	Zuzana ŠIMKOVÁ	Žilina
Zuzana MIZERÍKOVÁ	Považská Bystrica	Kateřina ŠÍMOVÁ	Ostrava-Vítkovice
Aleš MORÁVEK	Dačice	Darina ŠKAPCOVÁ	Dolný Kubín
Milan MUSIL	Krnov	Libor ŠKRHÁK	Kyjov
Adam NEHAJ	Ružomberok	Igor ŠKROVÁNEK	Olomouc
Mária NEMČÁKOVÁ	Žilina	Marek ŠLACHTA	Ostrava
Vojtěch NĚMEČEK	Brno	Barbora ŠMUCROVÁ	Prostějov
Šárka NIEMCZYKOVÁ	Havířov	Jakub ŠNĚDAR	Zlín
Martina OBSELKOVÁ	Uherské Hradiště	Klára ŠPAÑHELOVÁ	Frýdek-Místek
Eva ODRAZILOVÁ	Kyjov	Jitka ŠRÁMKOVÁ	Opočno
Jana ODSTRČILOVÁ	Přerov	Kristína ŠŤASTNÁ	Skalica
Vojtěch ONDERKA	Ostrava	Dominika ŠTEFÁNKOVÁ	Kyjov
Andrea ONDRUŠKOVÁ	Kroměříž	Lucia ŠTEFÁNKOVÁ	Považská Bystrica
Eliška ORAVOVÁ	Olomouc	Lukáš ŠTOS	Šternberk
Marek OŠTÁDAL	Olomouc	Sabina ŠVARCOVÁ	Znojmo
Jana OTRUBOVÁ	Kyjov	Eliška TLAPÁKOVÁ	Chrudim
Petra PALYZOVÁ	Opava	Jakub TOBOLA	Čeladná
Monika PAUČOVÁ	Žiar nad Hronom	Blanka TREFILOVÁ	Moravská Třebová
Zuzana PAULŮ	Vsetín	Anna TRUKSOVÁ	Šternberk
Marie PAVLOVSKÁ	Zlín	Jarmila TRUMPEŠOVÁ	Brno
Marek PECHA	Šumperk	Štěpán TYLICH	Olomouc
Vendula PECHANCOVÁ	Zlín	Vladimír VÁŇA	Šaľa
Kristina PERNÍČKOVÁ	Olomouc	Martina VAVREKOVÁ	Prešov
Lucie PEŠKOVÁ	Vysoké Mýto	Klára VAVŘÍČKOVÁ	Znojmo
Leona PETŘÍKOVÁ	Rýmařov	Pavína VEČEŘOVÁ	Zlín
Radka PIECZONKOVÁ	Karviná	Alena VELEBNOVSKÁ	Ostrava
Jana POCHYLOVÁ	Prostějov	Vojtěch VEVERKA	Brno
Martina PONIŽILOVÁ	Kroměříž	Martin VIGLÁŠ	Martin
Nikola PRIEVALSKÁ	Bojnice	Ivana VIŠČOROVÁ	Prešov
Mária RASZKOVÁ	Třinec	Jozef VIŠŇOVSKÝ	Martin
Kristýna REŠOVÁ	Vrchlabí	Tímea VIZVÁRYOVÁ	Skalica
Peter RUSNÁK	Považská Bystrica	Kristýna VOJÁČKOVÁ	Kroměříž
Lenka RUSŇÁKOVÁ	Žilina	Patrik VOJTEK	Myjava
Dominika RYCHTAROVÁ	Opava	Klára VYSKOČILOVÁ	Přerov
Simona SAMUHELOVÁ	Prešov	Denis WOJTYLA	Ostrava
Tereza SEDLÁČKOVÁ	Zlín	Daniel WOLNY	Třinec
Gabriela SIKOROVÁ	Znojmo	Ivana ZDAŘILOVÁ	Ostrava
Daniela SLAVOTÍNKOVÁ	Hranice	Michaela ZRZAVÁ	Kyjov
Eva SLOVÁČKOVÁ	Jeseník	Martina ŽÁKOVÁ	Ostrava
Barbora STANKOCIOVÁ	Bílovec	Michaela ŽELEZNÍKOVÁ	Zlín
Kamila STARÁ	Šternberk	Jakub ŽIŠKA	Frýdek-Místek
Dorota STODŮLKOVÁ	Zlín		
Marie STOUDKOVÁ	Jablonec nad Nisou		
Pavína SUCHÁ	Martin		
Lucie SZOLONYOVÁ	Frýdek-Místek		
Růžena ŠEVČOVIČOVÁ	Valtice		

Zubní lékaři

Jméno	Místo narození		
Mária BARUTOVÁ	Trstená	Václav MICHNA	Kyjov
Katarína BEHANOVÁ	Ilava	Tomáš MINTÁL	Bratislava
Matěj BERNÁT	Zlín	Miloš MOJTO	Ilava
Adéla BÍLKOVÁ	Zlín	Karel OPICHAL	Olomouc
Filip BŮHM	Frýdek-Místek	Ľubica ORAVCOVÁ	Bratislava
Barbara BOCHNÁROVÁ	Poprad	Hana OROŠNJAKOVÁ	Nový Jičín
Veronika DOPITOVÁ	Šternberk	Šimon PACOLA	Nový Jičín
Jiří DORUŠÁK	Šternberk	Dominik PAVELKA	Břeclav
Barbora DOSTÁLOVÁ	Čeladná	Lada PAVELKOVÁ	Břeclav
	Bánovce nad	Kristýna PAVLICOVÁ	Přerov
Magdaléna ĎURINOVÁ	Bebravou	Monika PEKAŘOVÁ	Kyjov
Kristína HANÁKOVÁ	Martin	Jakub PLEVA	Ostrava
Jana HANZLÍKOVÁ	Opava	Anna PRDOVÁ	Hustopeče
Silvia HUDECOVÁ	Liptovský Mikuláš	Natália PRIBULOVÁ	Prešov
Eva CHABADOVÁ	Žilina	Lukáš PROKOP	Ostrava
Lenka CHROMČÁKOVÁ	Čeladná	Dominika REGECOVÁ	Stará Ľubovňa
Karolína CHROMKOVÁ	Prostějov	Alžběta ROHOVÁ	Přerov
Hana IZAKOVIČOVÁ	Nitra	Martin RUDINSKÝ	Čadca
Marek JANČIGA	Čadca	Kristýna RŮŽIČKOVÁ	Hranice
Simon JEŽÍK	Trenčín	Dominik SKALKA	Vítkov
Tomáš JURÁSEK	Šumperk	Michaela SMRČKOVÁ	Bohumín
Jakub KACIAN	Martin	Marcel SNIEHOTTA	Opava
Tamara KÁČEROVÁ	Topoľčany	Lucia STANÍKOVÁ	Čadca
Mária KARCHOVÁ	Humenné	Katarína STRAKOVÁ	Galanta
Iva KAŠPAROVÁ	Šternberk	Eva SZOTKOWSKÁ	Třinec
Lucie KOTLANTOVÁ	Vysoké Mýto	Natálie ŠLACHTOVÁ	Karviná
Ivana KOZAŇÁKOVÁ	Trstená	Dávid ŠUBJAK	Trstená
Veronika KREJČÍ	Hranice	Jakub TÁLSKÝ	Jeseník
Roman KUCHARÍK	Trenčín	Kateřina TKADLECOVÁ	Vsetín
Peter LARIŠ	Čadca	Jan TRČKA	Ostrava
Lucie LÁZNICKÁ	Ostrava	Katarína TURANSKÁ	Martin
Adam LE	Kyjov	Tomáš TVARŮŽEK	Brno
Michaela LEPIŠOVÁ	Liptovský Mikuláš	Ludmila VOTAVOVÁ	Ivančice
Dominik MAJEWSKI	Opava	Dominika VRBÍKOVÁ	Žilina
Vojtěch MATĚJEK	Ostrava	Karolína ZÁDRAPOVÁ	Brno
Michaela		Michaela ZÁŇOVÁ	Žilina
MATOUŠKOVÁ	Třebíč	Patrik ŽOLDOŠ	Poprad

General Medicine

Jméno

Sadia AHMAD
Christopher Humam AJMAYA HADDAD
Paul Oseyomon AKIOYAME

Andrea ALBERTUS BOFARULL
Maira ALEEM
Sharon AMSILI
Arinjoy DEV

Clifford Jonathan EDIALE
Mohamed Adel Abdelfattah ELHADI
Aroosha GUL
Jastej Singh HUNDAL

Priya Manish CHAHWALA
Joshua JOE
Jonathan Kevin Perera KATUNAYAKEGE
Samuel Kenneth Perera KATUNAYAKEGE
Aemen KHALID
Uruj KHAN
Madhav KUKREJA
Yen-Hsien KUO
Magdalena Barbara MADERA
Loraine Ann MANOJ
Abdullah Nasreddine MOTAM
Kartigan NATHAN

Temijopelo Bolanle OLABAMPE
Marta Karolina PARUZEL
Juhi Rajesh PATEL
Maulik Arvindbhai PATEL
Ashvini RAGUNATHAN
Syed Faiyaz RAHMAN
Linoy RATUSH
Ronit ROICH
Haruka SAKAMOTO
Ayesha Zahra Tahleel SARWAR
Chun-Kai SHEU
Sarah SHIRADO
Jothee SINNATHEVAR
Sagar Sanjay SONANIS
Gomathy SURESH
Banuja SUTHAKARAN
Prathap THAMY
Yael TOVIA
Naomi Faye Clayton TURNER
Taiko UJINAGA

Místo narození

WATERFORD, Irsko
BAGHDAD, Irácká republika
PONTEFRAC, Spojené království Velké Británie a Severního
Irska
ALICANTE, Španělské království
KARACHI
BEER SHEVA, Stát Izrael
ROTHERHAM, Spojené království Velké Británie a Severního
Irska
LONDON, Spojené království Velké Británie a Severního Irska
SHARKIA, Egyptská arabská republika
PESHAWAR, Pákistánská islámská republika
EDINBURGH, Spojené království Velké Británie a Severního
Irska
AHMEDABAD, Indická republika
DAMMAM, Království Saúdská Arábie
PARIS, Francouzská republika
PARIS, Francouzská republika
GUJRANWALA, Pákistánská islámská republika
PESHAWAR, Pákistánská islámská republika
DELHI, Indická republika
TAINAN, Čínská republika (Tchaj-wan)
GŁUBCZYCE, Polská republika
AL HASA, Království Saúdská Arábie
LONDON, Spojené království Velké Británie a Severního Irska
LEWISHAM, Spojené království Velké Británie a Severního
Irska
LAGOS, Nigerijská federativní republika
RACIBÓRZ, Polská republika
LONDON, Spojené království Velké Británie a Severního Irska
SARSA, Indická republika
JAFFNA, Šrílanská demokratická socialistická republika
LONDON, Spojené království Velké Británie a Severního Irska
ASHKELON, Stát Izrael
REHOVOT, Stát Izrael
BUENOS AIRES, Argentinská republika
LONDON, Spojené království Velké Británie a Severního Irska
TAICHUNG, Čínská republika (Tchaj-wan)
PARIS, Francouzská republika
KUALA LUMPUR, Malajsie
STEETON, Spojené království Velké Británie a Severního Irska
ERNAKULAM, Indická republika
LONDON, Spojené království Velké Británie a Severního Irska
SINGAPORE, Singapurská republika
TEL AVIV, Stát Izrael
SLOUGH, Spojené království Velké Británie a Severního Irska
AICHI, Japonsko

Hashim Sirajulhaq VAKIL
Pavel Daniel VYUKOV
Natalia Maria WIESNER
Ani YAKOEL
Usmahn Hajazee YASIN

EDMONTON, Spojené království Velké Británie a Severního
Irska
ASHGABAT, Turkmenistán
RACIBÓRZ, Polská republika
HAIFA, Stát Izrael
LEEDS, Spojené království Velké Británie a Severního Irska

Dentistry

Jméno

Zainab Raza BUKHARI

Christopher CZOWALLA
Almaas Fatima JAWAD
Sulaiman Ibrahim KHAN

Sophia Maryam KOBARPOURY

Petr KUNKELA
Hao-Hsien WANG

Místo narození

KINGSTON UPON THAMES, Spojené království Velké Británie a
Severního Irska
GRÄFELING, Spolková republika Německo
CROYDON, Spojené království Velké Británie a Severního Irska
WOLVERHAMPTON, Spojené království Velké Británie a
Severního Irska
HAMMERSMITH, Spojené království Velké Británie a Severního
Irska
HRADEC KRÁLOVÉ, Česká republika
CHANGHUA, Čínská republika (Tchaj-wan)

Veřejné zdravotnictví

Jméno

Jaroslav FEŠAR
Simona HAVLÍČKOVÁ
Michaela HEJMALOVÁ
Ester HLADÍKOVÁ
Silvie HODOVÁ
Marie HOLÁ
Michaela KALÁBOVÁ
Miroslava KOBLIŽKOVÁ
Lukáš KOLAŘÍK
Markéta KOLEČKOVÁ
Ladislava KOVÁŘOVÁ
Anna KUDRNOVÁ
Barbora LUKÁNY
Dagmar MÁLKOVÁ
Monika MARKOVÁ
Ján PAVLÍK
Andrea RYBÁROVÁ
Jitka SLANÁ REISSMANNOVÁ
Klára SMETANOVÁ
Martin SNĚHOTA
Lenka ŠIMÍČKOVÁ
Tereza TEKLÁ
Nora VESELÁ

Místo narození

Košice
Šternberk
Brno
Polička
Sušice
Praha
Šumperk
Varnsdorf
Ústí nad Labem
Valašské Meziříčí
Domažlice
Brno
Praha
Valašské Meziříčí
Prachatice
Žilina
Martin
Brno
Kolín
Olomouc
Nové Město na Moravě
Praha
Aš

3.5.2 Seznam obhájených disertačních prací

MUDr. Václava Adámková, Ph.D.

studijní program: Lékařská mikrobiologie

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „Kumulativní antibiogramy – jeden z pilířů antibiotického stewardshipu v éře narůstající rezistence bakterií k antibiotikům“

školitel: prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústav mikrobiologie LF UP

datum obhajoby: 25. 6. 2021

MUDr. Marie Bartoušková, Ph.D.

studijní program: Onkologie

forma studia: prezenční

disertační práce: „Využití neopterinu pro monitorování a predikci nežádoucích účinků cílené léčby a imunoterapie u pacientů s metastatickým maligním melanomem“

školitel: prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.

školicí pracoviště: Onkologická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 25. 2. 2021

MDDr. Šimon Belák, Ph.D.

studijní program: Stomatologie

forma studia: prezenční

disertační práce: „Estetika mezizubní papily“

školitel: MDDr. Radovan Žížka, Ph.D.

školicí pracoviště: Klinika zubního lékařství LF UP a FNOL

datum obhajoby: 9. 12. 2021

Mgr. Zuzana Čapková, Ph.D.

studijní program: Lékařská genetika

forma studia: prezenční

disertační práce: „Analýza variability počtu kopií genomu u pacientů s mentální retardací a/nebo poruchou autistického spektra“

školitel: Mgr. Dita Vrbická, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústav lékařské genetiky LF UP a FNOL

datum obhajoby: 24. 2. 2021

MUDr. Pavla Flodrová, Ph.D.

studijní program: Lékařská biologie

forma studia: kombinované

disertační práce: „Diagnostika amyloidózy z podkožního tuku. Studium metylačních změn u mnohočetného myelomu“

školitel: Ing. Kateřina Smešný Trtková, CSc.

školicí pracoviště: Ústav klinické a molekulární patologie LF UP a FNOL

datum obhajoby: 26. 2. 2021

MUDr. Daniel Gágyor, Ph.D.

studijní program: Gynekologie a porodnictví

forma studia: prezenční

disertační práce: „Subjektivní funkční výsledky operačních metod řešení apikálního defektu – sakrospinální fixace, anteriorní transvaginální mesh a laparoskopická sakropexe“

školitel: prof. MUDr. Milan Kudela, CSc.

školicí pracoviště: Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 21. 7. 2021

MUDr. Samuel Genzor, Ph.D.

studijní program: Vnitřní nemoci

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Kardiorespirační komplikace a terapie poruch dýchání ve spánku**“

školitel: doc. MUDr. Milan Sova, Ph.D.

školicí pracoviště: Klinika plicních nemocí a tuberkulózy LF UP a FNOL

datum obhajoby: 23. 6. 2021

MUDr. Vít Gloger, Ph.D.

studijní program: Vnitřní nemoci

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Hodnocení výskytu klinicky významných arytmií u pacientů po infarktu myokardu s ejekční frakcí levé komory 36-50 %**“

školitel: prof. MUDr. Miloš Táborský, Ph.D., FESC, FACC, MBA

školicí pracoviště: I. interní klinika – kardiologická LF UP a FNOL

datum obhajoby: 2. 9. 2021

Milad Hammal DDS S.B.Ortho, Ph.D.

studijní program: Stomatologie

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Effectiveness of dentin pre-treatment on bond strength of two self-adhesive resin cements compared to an etch-and-rinse system; An In Vitro study**“

školitel: MUDr. Radek Mounajjed, Ph.D.

školicí pracoviště: Klinika zubního lékařství LF UP a FNOL

datum obhajoby: 9. 12. 2021

MUDr. Roman Husár, Ph.D.

studijní program: Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Význam kardiorehabilitace v prevenci kardiovaskulárních nemocí**“

školitel: prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústav veřejného zdravotnictví LF UP

datum obhajoby: 22. 6. 2021

MUDr. Lenka Hvizdošová, Ph.D.

studijní program: Neurologie

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Klinické a patofyziologické aspekty tremoru u dystonie**“

školitel: prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc., FEAN

školicí pracoviště: Neurologická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 22. 7. 2021

MDDr. Petra Kamínková, Ph.D.

studijní program: Stomatologie

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Asociace mezi růstovými změnami obličeje a vývojem výšky a váhy u dětí. Výskyt nediodagnostikovaných ortodontických anomálií na základních školách Olomouckého kraje.**“

školitel: prof. Piotr Fudalej, DDS, MSD, Ph.D.

školicí pracoviště: Klinika zubního lékařství LF UP a FNOL

datum obhajoby: 31. 5. 2021

MUDr. Eva Kociánová, Ph.D.

studijní program: Vnitřní nemoci

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Závislost vybraných klinických a laboratorních parametrů na sérových hladinách antihypertenziv a jejich význam v hodnocení adherence**“

školitel: prof. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC

školicí pracoviště: I. interní klinika – kardiologická LF UP a FNOL

datum obhajoby: 15. 4. 2021

MUDr. Šárka Kudláčková, Ph.D.

studijní program: Urologie

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Moderní zobrazovací metody v diagnostice karcinomu prostaty**“

školitel: prof. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.

školicí pracoviště: Urologická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 16. 6. 2021

MUDr. Martin Maděrka, Ph.D.

studijní program: Gynekologie a porodnictví

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Nové sérové biomarkery u karcinomu hrdla děložního a cervikálních intraepiteliálních neoplázií**“

školitel: prof. MUDr. Radovan Pilka, CSc.

školicí pracoviště: Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 21. 7. 2021

Mgr. Zuzana Malá, Ph.D.

studijní program: Lékařská biofyzika

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Nanomateriály a studium účinnosti fotodynamické reakce na bakteriálních kmenech**“

školitel: prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

školicí pracoviště: Ústav lékařské biofyziky LF UP

datum obhajoby: 23. 6. 2021

Mgr. Lukáš Malina, Ph.D.

studijní program: Lékařská biofyzika

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Studium porfyrinových sensitizérů a xanthenových barviv indukujících fotodynamickou reakci in vitro**“

školitel: doc. Ing. Kateřina Bartoň Tománková, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústavu lékařské biofyziky LF UP

datum obhajoby: 24. 2. 2021

Mgr. Alena Malušková, Ph.D.

studijní program: Lékařská imunologie

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Souvislost imunogenetických faktorů s aloimunizací proti antigenům červených krvinek**“

školitel: prof. MUDr. František Mrázek, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústav lékařské imunologie LF UP

datum obhajoby: 21. 6. 2021

MUDr. Monika Medřická, Ph.D.

studijní program: Chirurgie

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Infikovaný arteriovenózní graft k hemodialýze, včasný záchyt infekce radionuklidovými metodami**“

školitel: MUDr. Jana Janečková, Ph.D.

školicí pracoviště: II. chirurgická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 31. 5. 2021

Mgr. Eva Novosadová, Ph.D.

studijní program: Lékařská biologie

forma studia: kombinované

disertační práce: „**Studium vybraných molekulárních aspektů u plicní sarkoidózy**“

školitel: prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

školicí pracoviště: Ústav patologické fyziologie LF UP

datum obhajoby: 5. 11. 2021

MDDr. Barbora Vágnerová, Ph.D.

studijní program: Stomatologie

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Tvarové úpravy zubů po léčbě ageneze horních laterálních řezáků mezializací**“

školitel: MUDr. Ivana Dubovská, Ph.D.

školicí pracoviště: Klinika zubního lékařství LF UP a FNOL

datum obhajoby: 31. 5. 2021

MUDr. Ján Švihra, Ph.D.

studijní program: Urologie

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Psychometrické testovanie a kvalita života u pacientov s urolitiázou**“

školitel: prof. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.

školicí pracoviště: Urologická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 16. 6. 2021

MUDr. Lenka Obare Pyszková, Ph.D.

studijní program: Chirurgie

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Vliv perioperačních faktorů na chirurgický výkon – nechtěná perioperační hypotermie**“

školitel: prof. MUDr. Milana Adamus, Ph.D., MBA

školicí pracoviště: Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny LF UP a FNOL

datum obhajoby: 31. 5. 2021

Mgr. Anna Petráčková, Ph.D.

studijní program: Lékařská imunologie

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Novel molecular approaches to ultrasensitive biomarker detection in the era of precision medicine**“

školitel: doc. Ing. Eva Kriegová, Dr.

školicí pracoviště: Ústav imunologie LF UP

datum obhajoby: 16. 12. 2021

MUDr. Markéta Pospíšková, Ph.D.

studijní program: Onkologie

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Prognostické a prediktivní faktory u vybraných nádorových onemocnění – karcinom děložního hrdla**“

školitel: prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.

školicí pracoviště: Onkologická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 6. 12. 2021

Mgr. Jiří Prokop, Ph.D.

studijní program: Lékařská chemie a klinická biochemie

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Vliv přírodních anthokyanů na biotransformační a antioxidační enzymy**“

školitel: doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.

školicí pracoviště: Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP a FNOL

datum obhajoby: 30. 6. 2021

MUDr. Tomáš Řezáč, Ph.D.

studijní program: Chirurgie

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Lokální výkony u tumoru rekta a diagnostika komplikací**“

školitel: MUDr. Pavel Zbořil, Ph.D.

školicí pracoviště: I. chirurgická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 8. 3. 2021

MUDr. Michaela Špačková, Ph.D.

studijní program: Sociální lékařství

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Tvorba, implementace a evaluace doporučených postupů v rámci veřejného zdravotnictví založeného na důkazech**“

školitel: MUDr. Mgr. Radim Líčeník, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústav veřejného zdravotnictví LF UP

datum obhajoby: 20. 10. 2021

Mgr. Ján Štetka, Ph.D.

studijní program: Lékařská biologie

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Oncogenic and inflammatory signaling in the pathogenesis of myeloproliferative neoplasm**“

školitel: doc. RNDr. Vladimíra Divokého, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústav biologie LF UP

datum obhajoby: 26. 2. 2021

MUDr. Jana Tesaříková, Ph.D.

studijní program: Chirurgie

forma studia:

disertační práce: „**Komplikace chirurgické léčby karcinomu pankreatu a jejich řešení**“

školitel: MUDr. Mgr. Pavel Skalický, Ph.D.

školicí pracoviště: I. chirurgická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 27. 9. 2021

PaedDr. Mgr. Dagmar Tučková, Ph.D.

studijní program: Sociální lékařství

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Diagnostic test accuracy of existing practices identifying type 2 pre-diabetes in children: a systematic review of diagnostic test evidence**“

školitel: PhDr. Miloslav Klugar, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústav veřejného zdravotnictví LF UP

datum obhajoby: 20. 10. 2021

MUDr. Pavel Turčan, Ph.D., FECSM

studijní program: Gynekologie a porodnictví

forma studia: kombinovaná

disertační práce: „**Sexuologicko-gynekologická problematika lesbických žen**“

školitel: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

školicí pracoviště: Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 17. 2. 2021

Mgr. Jana Václavková, Ph.D.

studijní program: Pediatrie

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Proteomics in biomarker discovery**“

školitel: MUDr. Petr Džubák, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústav molekulární a translační medicíny LF UP

datum obhajoby: 16. 2. 2021

MUDr. Zuzana Vlachová, Ph.D.

studijní program: Onkologie

forma studia: kombinované

disertační práce: „**Vztah mezi dobou plánování a reálnou dávkou na rizikové orgány při 3D brachyterapii karcinomu děložního čípku**“

školitel: doc. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

školicí pracoviště: Onkologická klinika LF UP a FNOL

datum obhajoby: 25. 2. 2021

Mgr. Simona Zatloukalová, Ph.D.

studijní program: Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Epidemiologie akutních leukémií, surveillance rezistentních mikroorganismů u pacientů s akutními leukémiemi**“

školitel: doc. RNDr. Ondřej Holý, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústav veřejného zdravotnictví LF UP

datum obhajoby: 15. 10. 2021

Mgr. Veronika Žižková, Ph.D.

studijní program: Lékařská biologie

forma studia: prezenční

disertační práce: „**Vybrané epigenetické mechanismy zahrnuté do nádorové transformace karcinomů hlavy a krku a karcinomů plic**“

školitel: doc. MUDr. et MVDr. Jozef Škarda, Ph.D.

školicí pracoviště: Ústav klinické a molekulární patologie LF UP a FNOL

datum obhajoby: 31. 3. 2021

Podrobné informace o obsahu disertačních prací je možno získat na www.theses.cz

3.6 Akreditace na LF UP v Olomouci

3.6.1 Seznam akreditovaných pregraduálních (magisterských) studijních programů na LF UP

Název studijního programu a oboru	Kód studijního programu / oboru	Standardní doba studia	Akreditace do
Všeobecné lékařství	M5103/5103T065	6 roků	1.5.2025
General Medicine	M5103/5103T065	6 roků	1.5.2025
Zubní lékařství	M5111/5104T003	5 roků	31.12.2024
Dentistry	M5111/5104T003	5 roků	31.12.2024
Zubní lékařství	M0911A350005	5 roků	8.8.2028
Dentistry	M0911A350010	5 roků	8.8.2028
Veřejné zdravotnictví	N0988A350001	2 roky	8.8.2028

3.6.2 Seznam akreditovaných postgraduálních (doktorských) studijních programů na LF UP (standardní doba studia 4 roky)

Název studijního programu a oboru	Kód studijního programu / oboru	Omezení akreditace	Akreditace do
Anatomie, histologie a embryologie	P0912D350076	bez omezení	08. 08. 2028
Anatomie, histologie a embryologie	P5154 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Bioinformatics and Computational Biology	P0588D140002	bez omezení	20. 01. 2025
Bioinformatika a výpočetní biologie	P0988D1400	bez omezení	20. 1. 2025
Epidemiologie, preventivní medicína a hygiena	P0912D350120	bez omezení	8. 8. 2028
Fyziologie a patologická fyziologie	P0912D350121	bez omezení	8. 8. 2028
Fyziologie a patologická fyziologie	P5156 / 5103V000	na dostudování	31. 7. 2021
Gynekologie a porodnictví	P0912D350122	bez omezení	8. 8. 2028
Gynekologie a porodnictví	P5168 / 5103V000	na dostudování	31. 7. 2021
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	P5169 / 5103V000	na dostudování	31. 7. 2021
Chirurgie	P0912D350024	bez omezení	8. 8. 2028
Chirurgie	P5170 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Imaging Methods	P0914D350004	bez omezení	8. 8. 2028
Immunopharmacotherapy	P0988D080002	bez omezení	15. 9. 2030
Imunofarmakoterapie	P0988D080001	bez omezení	15. 9. 2030
Internal Medicine	P0912D350119	bez omezení	8. 8. 2028
Lékařská biofyzika	P0912D350123	bez omezení	8. 8. 2028
Lékařská biofyzika	P5181 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Lékařská biologie	P0912D350124	bez omezení	8. 8. 2028
Lékařská biologie	P5152 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Lékařská farmakologie	P0912D350126	bez omezení	8. 8. 2028
Lékařská farmakologie	P5157 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Lékařská genetika	P0912D350127	bez omezení	8. 8. 2028
Lékařská genetika	P5177 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Lékařská chemie a biochemie	P5158 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Lékařská chemie a klinická biochemie	P0912D350107	bez omezení	8. 8. 2028
Lékařská chemie a klinická biochemie	P5186 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Lékařská imunologie	P0912D350108	bez omezení	8. 8. 2028
Lékařská imunologie	P5178 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Lékařská mikrobiologie	P0912D350110	bez omezení	8. 8. 2028
Lékařská mikrobiologie	P5166 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Medical Biology	P0912D350125	bez omezení	8. 8. 2028
Medical Genetics	P0912D350106	bez omezení	8. 8. 2028
Medical Immunology	P0912D350109	bez omezení	8. 8. 2028

Medical Microbiology	P0912D350111	bez omezení	8. 8. 2028
Neurologie	P0912D350112	bez omezení	8. 8. 2028
Neurologie	P5172 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Neurology	P0912D350113	bez omezení	8. 8. 2028
Neurosciences	P0912D350082	bez omezení	8. 8. 2028
Neurovědy	P0912D350081	bez omezení	8. 8. 2028
Neurovědy	P5188 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Onkologie	P0912D350114	bez omezení	8. 8. 2028
Onkologie	P5162 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Otorinolaryngologie	P0912D350083	bez omezení	8. 8. 2028
Otorinolaryngologie	P5164 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Patologická anatomie a soudní lékařství	P0912D350115	bez omezení	8. 8. 2028
Patologická anatomie a soudní lékařství	P5180 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Pediatric	P0912D350116	bez omezení	8. 8. 2028
Pediatric	P5174 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Psychiatrie	P0912D350025	bez omezení	8. 8. 2028
Psychiatrie	P5160 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Social Medicine	P0912D350080	bez omezení	8. 8. 2028
Sociální lékařství	P0912D350079	bez omezení	8. 8. 2028
Sociální lékařství	P5161 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Stomatologie	P0911D350006	bez omezení	8. 8. 2028
Stomatologie	P5165 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Toxikologie	P0512D13008	bez omezení	10. 8. 2029
Urologie	P0912D350117	bez omezení	8. 8. 2028
Urologie	P5184 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Vnitřní nemoci	P0912D350118	bez omezení	8. 8. 2028
Vnitřní nemoci	P5171 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024
Zobrazovací metody	P0914D350003	bez omezení	8. 8. 2028
Zobrazovací metody	P5179 / 5103V000	na dostudování	31. 12. 2024

3.7 Stipendia

Poskytovaná stipendia na LF UP v tis. Kč

	2017	2018	2019	2020	2021
Doktorské studijní programy	14 535	21 296	25 258	28 365	26 393
Zahraniční stipendia	44	57	0	0	0
Mimořádná stipendia	9 625	9 491	9 691	8 482	9 993
Z toho stipendijní fond	750	800	570	276	200
Ostatní (prospěchová stipendia)	152	268	206	286	895
Z toho stipendijní fond	50	100	50	100	200
Celkem	24 356	31 112	35 155	37 133	37 281

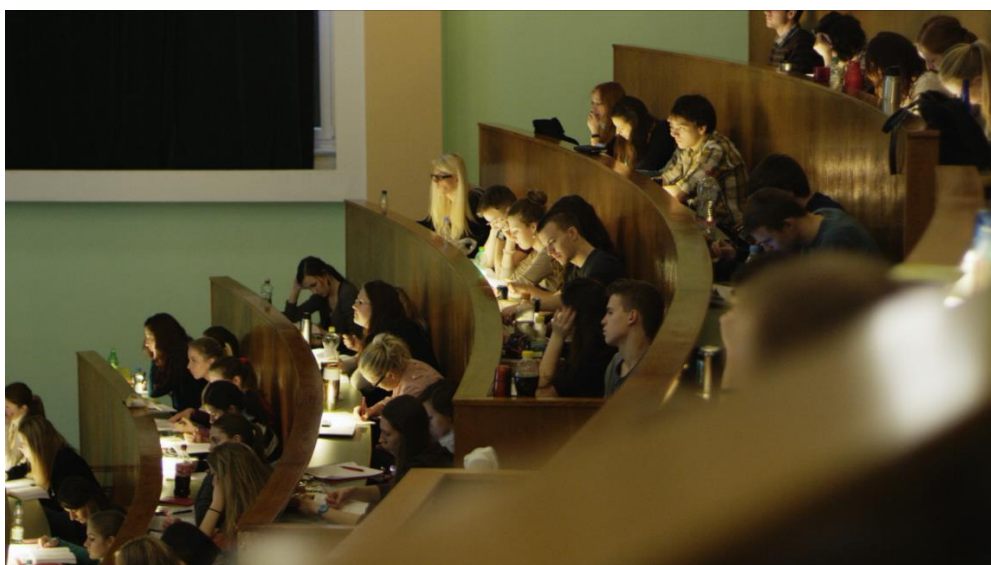
3.7.1 Stipendium Josefiny Napravilové

Stipendium Josefiny Napravilové (1914–2014) je každoročně udíleno studentům magisterského studijního programu na základě vyhodnocení studijních výsledků. Mecenáška se rozhodla podpořit studia budoucích českých lékařů a své životní úspory rozdělila mezi tři lékařské fakulty. Olomoucké fakultě věnovala na podporu studentů 800 tisíc korun. Udílení stipendia bude zachováno i po vyčerpání finančního daru.

Výše stipendia činí 20 000 Kč pro nejlepšího studenta prvního ročníku a 30 000 Kč pro nejlepšího absolventa. Poprvé bylo stipendium uděleno za akademický rok 2008/2009.

Studenti/absolventi, kterým bylo přiznáno stipendium Josefiny Napravilové

Akademický rok	Student/absolvent
2008/2009	Kateřina Šivicová MUDr. Eva Riedingerová
2009/2010	Jiří Bárta MDDr. Kateřina Zubková
2010/2011	Hana Jugová MUDr. Marcela Hladná
2011/2012	Anna Pozorčiaková MDDr. Michal Šujan
2012/2013	Alena Šoustková MUDr. Sabina Šťastná
2013/2014	Lenka Schönová Michal Gažo MDDr. Radovan Turianik
2014/2015	Tomáš Borovička Jan Jirátko MUDr. Karolína Burdová MUDr. Václav Staněk
2015/2016	Adam Chudoba Adriána Šimalčíková, MUDr. Hana Jugová MDDr. Anna Pozorčiaková
2016/2017	Jan Olšr MDDr. Zdeňka Drdlová
2017/2018	Martin Richnavský MDDr. Michal Gažo MUDr. Táňa Kuchařová
2018/2019	Andrea Jirátková MDDr. Jana Miškaříková
2019/2020	Kateřina Popelková MUDr. Jan Jirátko MDDr. Adriána Šimalčíková
2020/2021	Šimon Borik MUDr. Vojtěch Němeček



4 SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ



Přes světovou pandemii Covid-19 vyvolanou virem SARS-CoV-2, která významně ovlivnila veškerou činnost na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci (dále jen LF UP) v roce 2021, plnila fakulta všechny povinnosti v rámci specializačního vzdělávání. Nadále realizovala veškerou administrativní činnost a plnou podporu lékařům zařazeným do specializační (atestační) přípravy. Byly organizovány akreditované kurzy a tyto se uskutečňovaly kontaktní, on-line nebo hybridní formou. Probíhaly zkoušky po kmeni i atestace v základních lékařských oborech. Domnívám se, že je vhodné vyjádřit velké poděkování a úctu všem, kteří se podíleli na skutečnosti, že v roce 2021 LF UP splnila všechny deklarované požadavky dle Veřejnoprávní smlouvy mezi Ministerstvem zdravotnictví České republiky a Univerzitami uskutečňujícími výuku v oblasti vzdělávání „Všeobecné lékařství a zubní lékařství“ jako pověřenými organizacemi. Celá akademická obec fakulty si zaslouží velké ocenění za svědomitou a odpovědnou práci ve prospěch naší alma mater. Za velmi významné považuji ztotožnění s mottem fakulty, které zní *Mente et corde* (Rozumem a srdcem). Jsem přesvědčen, že všichni studenti, školenci a zaměstnanci považují fakultu za svou srdeční záležitost a toto se odráží ve výsledcích LF UP v celém spektru její činnosti, včetně specializačního vzdělávání.

Rád bych charakterizoval oblast specializačního vzdělávání několika níže uvedenými základními údaji, které dokladují neobyčejně velký rozsah této činnosti v roce 2021:

- Počet zařazených lékařů: 1599
- Počet uskutečněných kurzů: 65 s 1490 účastníky
- Počet zkoušek po kmeni: 151
- Počet atestací: 119

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

proděkan pro legislativu, vnitřní organizaci a vnější vztahy a statutární zástupce děkana

V souladu s Veřejnoprávní smlouvou (VPS) podepsanou mezi Ministerstvem zdravotnictví a Univerzitou Palackého v Olomouci dne 1. 9. 2017 byla zajištěna v roce 2021 teoretická část výuky v níže uvedených akreditovaných oborech.

Kurzy pořádané v roce 2021

KURZY POŘÁDANÉ na LF UP v 1. pololetí 2021			
obor	vzdělávací akce/kurz/test	termín	počet
Diabetologie a endokrinologie	Předatestační kurz diabetologie a metabolismus	29.3.-1.4.2021 videokonference	9
	Předatestační kurz endokrinologie	22.-26.3.2021 videokonference	8
Gynekologie a porodnictví	Základy gynekologie a porodnictví – vaginální porodnické operace	3.3.2021	4
Chirurgie	Novinky v chirurgii / Základy chirurgie	14.-18.6.2021	17
Lékařská genetika	Pokroky lékařské genetiky	28.-29.1.2021	5
Lékařská mikrobiologie	Klinická mikrobiologie – novinky	7.-10.6.2021	2
Kardiologie	Předatestační kurz kardiologie	8.-12.2.2021 videokonference	12
Psychiatrie	Psychoterapie – část Integrativní směry v psychoterapii, etika a supervize	22.-26.2.2021	6
	Psychoterapie – část Základy psychodynamické a existenciální psychoterapie	24.-28.5.2021	10
Radiologie a zobrazovací metody	Novinky v radiologii / Základy radiologie	18.-22.1.2021	10
Traumatologie	Předatestační kurz traumatologie	1.-10.3.2021	11
Urologie	Urologické vyšetření	28.1.2021	13
	Ultrasonografie v urologii	22.1.2021	2
	Ženská urologie	29.1.2021	10
	Onkourologie II. (nádory prostaty, varlat, penisu)	4.2.2021 videokonference	10
Vnitřní lékařství	UZ-kurz (point of care UZ)	8.-10.3.2021	3
	UZ-kurz (point of care UZ)	10.-12.5.2021	1
	UZ-kurz (point of care UZ)	7.-9.6.2021	3
	UZ-kurz (point of care UZ)	21.-23.6.2021	3
	EKG kurz (e-learning)	29.3.-6.4.2021	7
	EKG kurz (e-learning)	14.-18.6.2021	4
společné povinné kurzy	Základy lékařské etiky, komunikace, managementu a legislativy	28.1.2021 e-learning	22
		4.3.2021 e-learning	47
		15.4.2021	35
		13.5.2021	18
		3.6.2021	37
	Radiační ochrana	11.2.2021 videokonference	116
	Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí	27.1.2021 videokonference	36
		24.2.2021 videokonference	39

		17.3.2021 videokonference	37
		28.4.2021 videokonference	51
		12.5.2021 videokonference	48
		2.6.2021 videokonference	47
	Lékařská první pomoc	27.-29.1.2021 e-learning	39
		17.-19.2.2021 e-learning	46
		17.-19.3.2021 e-learning	60
		14.-16.4.2021 e-learning	61
		19.-21.5.2021 e-learning	49
		2.-4.6.2021 e-learning	39
		23.-25.6.2021	22
CELKEM			999

KURZY POŘÁDANÉ na LF UP v 2. pololetí 2021			
<i>obor</i>	<i>vzdělávací akce/kurz/test</i>	<i>termín</i>	<i>počet</i>
Gynekologie	Základy gynekologie a porodnictví vaginální extrakční operace	6.10.2021	9
Klinická onkologie	Předatestační kurz klinická onkologie	6.-17.9.2021	9
Nefrologie	Předatestační kurz nefrologický, dialyzační a transplantační	13.-17.9.2021	8
	Test – předatestační z nefrologie	17.9.2021	2
Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	Test – Základy ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	7.9.2021	2
Patologie	Základy patologie	13.-17.9.2021	9
Psychiatrie	Psychoterapie – část: Základy kognitivně behaviorální terapie	20.-24.2021	14
	Psychoterapie - část Integrativní směry v psychoterapii, etika a supervize	13.-17.12.2021	13
Radiologie a zobrazovací metody	Radiologie hrudníku	13.-14.9.2021	28
Soudní lékařství	Předatestační kurz soudní lékařství	18.-22.10.2021	7
Vnitřní lékařství	UZ-kurz (point of care UZ)	13.-15.9.2021	1
	UZ-kurz (point of care UZ)	20.-22.9.2021	1
	UZ-kurz (point of care UZ)	11.-13.10.2021	1
	UZ-kurz (point of care UZ)	8.-10.11.2021	3
	UZ-kurz (point of care UZ)	13.-15.12.2021	1
	EKG kurz (e-learning)	6.-10.9.2021	3
společné povinné kurzy		21.10.2021	31

	Základy lékařské etiky, komunikace, managementu a legislativy	18.11.2021	40
	Radiační ochrana	7.9.2021	61
	Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí	29.9.2021 videokonference	42
		20.10.2021	27
		15.12.2021 videokonference	54
	Lékařská první pomoc	1.-3.9.2021	23
		6.-8.10.2021	25
		3.-5.11.2021	26
		24.-26.11.2021	25
		8.-10.12.2021	26
CELKEM			491

Na základě předem schváleného harmonogramu organizovala LF UP atestační zkoušky a zkoušky po ukončení vzdělávání v základním kmeni v níže uvedených oborech.

Počty atestací v roce 2021

Počty atestací v jarních termínech roku 2021			
obor	prospěli	neprospěli	celkem
Cévní chirurgie, 17. 5. 2021	3	1	4
Endokrinologie a diabetologie, 7. - 8. 6. 2021	9	1	10
Kardiologie, 3. – 5. 5. 2021	12	2	14
Lékařská genetika, 27. 5. 2021	5	0	5
Lékařská mikrobiologie, 6. 5. 2021	2	0	2
Revmatologie, 23. 4. 2021	2	0	2
Urologie, 24. – 25. 6. 2021	9	0	9
Celkem	42	4	46

Počty atestací v podzimních termínech 2021			
obor	prospěli	neprospěli	celkem
Dětská chirurgie, 2. 12. 2021	3	0	3
Kardiochirurgie, 14. 10. 2021	2	0	2
Klinická onkologie, 25. 11. 2021	10	0	10
Nefrologie, 2. 12. 2021	4	0	4
Patologie, 9. 12. 2021	5	5	10
Radiologie a zobrazovací metody, 22. - 26. 11. 2021	14	2	16
Rehabilitační a fyzikální medicína, 1. - 2. 12. 2021	20	1	21
Ortodoncie, 21. – 22. 12. 2021	7	0	7
Celkem	65	8	73

Zkoušky po ukončení vzdělávání v základním kmeni v roce 2021

Počty kmenových zkoušek v jarních termínech roku 2021			
Kmen, termín	prospěli	neprospěli	celkem
Anesteziologický kmen, 28. - 29. 4. 2021	15	0	15
Dermatovenerologický kmen, 29. 3. 2021	3	0	3
Gynekologicko-porodnický kmen, 16. 3. 2021	3	0	3
Chirurgický kmen, 15. 3. 2021	3	0	3
Interní kmen, 15. 3. 2021	8	0	8
Neurologický kmen, 10. 3. 2021	3	0	3
Oftalmologický kmen, 13. 4. 2021	2	0	2
Ortopedický kmen, 12. 3. 2021	1	0	1
Otorinolaryngologický kmen, 15. 4. 2021	2	0	2
Pediatrický kmen, 9. 3. 2021	6	0	6
Psychiatrický kmen, 20. 4. 2021	2	0	2
Radiologický kmen, 26. 4. 2021	5	1	6
Celkem	53	1	54

Počty kmenových zkoušek v podzimních termínech 2021			
Kmen, termín	prospěli	neprospěli	celkem
Anesteziologický kmen, 26. 10. 2021	3	0	3
Dermatovenerologický kmen, 11. 10. 2021	3	0	3
Gynekologicko-porodnický kmen, 19. 10. 2021	5	0	5
Hygienicko-epidemiologický kmen, 9. 9. 2021	1	0	1
Chirurgický kmen, 13. 9. 2021	5	0	5
Interní kmen, 25. - 27. 10. 2021	37	2	39
Neurologický kmen, 22. 10. 2021	5	0	5
Oftalmologický kmen, 12. 10. 2021	3	0	3
Ortopedický kmen, 15. 10. 2021	5	1	6
Patologický kmen, 22. 10. 2021	2	0	2
Pediatrický kmen, 29. - 30. 9. 2021	16	1	17
Psychiatrický kmen, 19. 10. 2021	1	0	1
Radiologický kmen, 21. 10. 2021	6	0	6
Urologický, 12. 10. 2021	1	0	1
Celkem	93	4	97

V souladu s VPS byly rovněž zajištěny administrativní úkony spojené s podáváním žádostí uchazečů, jako je zařazování lékařů do specializačního vzdělávání, zrušení/změna zařazení do specializačního vzdělávání, evidence specializačního vzdělávání lékařů v Evidenci zdravotnických pracovníků, započtení absolvované praxe v jiném oboru specializace, vydávání certifikátů o absolvování základního kmene, přijímání přihlášek k atestaci, vyhotovení diplomů na základě úspěšně vykonané atestační zkoušky a jiné.

K 15. 12. 2021 bylo na LF UP v Olomouci evidováno celkem **1599 školenců** ve specializační přípravě.

Ve spolupráci s garanty specializačních oborů a Koordinační radou byl zpracován plán výuky, zkoušek po ukončení vzdělávání v základním kmeni a atestačních zkoušek pro rok 2022.



5 VĚDA A VÝZKUM



Věda a výzkum zůstávají jednou z nejvýznamnějších činností Lékařské fakulty Univerzity Palackého. Vedení fakulty nadále dbalo o to, aby se do vědecko-výzkumné činnosti studenti LF UP zapojovali již v době pregraduálního studia v rámci studentské vědecké odborné činnosti (SVOČ). U těch studentů, kteří se rozhodli pro akademickou medicínskou kariéru, se předpokládá, že na pregraduální studium naváží studiem doktorským, a že vědecko-výzkumným aktivitám se budou věnovat po celou dobu svého doktorského studia. Tento „začátek cesty“ je přirozeným zahájením procesu kariérního růstu mladého medicínského akademika, který by měl vést k úspěšnému brzkému habilitačnímu řízení a následující profesuře v oboru. Při bližším seznámení se přehledem habilitačních a profesorských řízení konaných na LF UP v roce 2021 je zřejmé, že se nám tento cíl daří plnit.

Lékařská fakulta Univerzity Palackého je v oblasti vědy a výzkumu stále řazena mezi tři nejvýkonnější lékařské fakulty v České republice; rating LF UP v oblasti vědy a výzkumu je více než srovnatelný s Lékařskou fakultou Masarykovy Univerzity, a zaostává jen za 1. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy. Vědeckovýzkumná činnost je pro fakultu také významným zdrojem finančních prostředků: podíl na dotaci RVO, poskytované Univerzitě Palackého rezortním ministerstvem, tvoří více než čtvrtinu ročního budgetu lékařské fakulty. Kromě RVO jsou stále významným zdrojem financí i získané granty k podpoře projektů řešených na ústavech a klinikách LF UP. V roce 2021 výzkumné týmy LF UP pracovaly na celkem 77 výzkumných projektech podpořených poskytovateli zřizovanými Evropskou unií (H2020), vládou České republiky (OP VVV, projekty velké infrastruktury VVV, Národní program udržitelnosti, GAČR, TAČR), rezortními ministerstvy (AZV MZ ČR, PIK Trio MPO ČR), nebo Univerzitou Palackého (FRUP, IGA UP).

V roce 2021 proběhla na LF UP úspěšně 3 profesorská řízení a 9 habilitačních řízení, 2 akademičtí pracovníci LF UP byli prezidentem republiky jmenováni profesory ve svém oboru, 8 akademických pracovníků bylo rektorem UP jmenováno docenty. Předpokládáme, že výše popsání trendy Lékařská fakulta Univerzity Palackého udrží i v letech následujících.

prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc., FEAN
proděkan LF UP pro vědu, výzkum a grantovou činnost

5.1 Tuzemské grantové projekty řešené na LF UP rozdělené podle poskytovatelů

5.1.1 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky

Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
EF16_018-0002311	Toxikologie	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	Ústav farmakologie	2017–2021
EF16_017/0002310	Toxikologie – infrastruktura	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	Ústav farmakologie	2017–2021
EF16_018/0002665	Imunofarmakoterapie	prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.	Ústav imunologie	2017–2022
EF16_017/0002632	Imunofarmakoterapie – upgrade infrastruktury	prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.	Ústav imunologie	2017–2021
EF16_018/0002296	Bioinformatika a výpočetní biologie	prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.	Lékařská fakulta	2017–2022

EF16_017/0002359	Bioinformatika a výpočetní biologie	prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	Lékařská fakulta	2017–2022
EF16_025/0007397	Centrum pro rekombinantní biotechnologie a imunoterapeutika	prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.	Ústav imunologie	2018–2022
EF16_019/0000868	Molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí	SPOLUŘEŠITEL doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2018–2023
EF16_026/0008448	Analýza českých genomů pro teranostiku	SPOLUŘEŠITEL doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2019–2022
EF18_046/0015515	Modernizace a rozšíření přístrojového vybavení Národního centra lékařské genomiky	SPOLUŘEŠITEL MUDr. Josef Srovnal, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2021
EF18_046/0015959	Investiční rozvoj velké výzkumné infrastruktury BBMRI-CZ	SPOLUŘEŠITEL prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2021
EF18_046/0016045	Modernizace národní infrastruktury pro biologické a medicínské zobrazování Czech-BioImaging	SPOLUŘEŠITEL Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2021

EF18_046/0016118	Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie	SPOLUŘEŠITEL MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2021
------------------	--	--	---	-----------

Projekty velkých infrastruktur pro VaVal

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
LM2018131	Česká národní infrastruktura pro biologická data	SPOLUŘEŠITEL Mgr. Jana Vrbová, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2022
LM2018130	Národní infrastruktura chemické biologie	SPOLUŘEŠITEL MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2022
LM2018133	Český národní uzel Evropské infrastruktury pro translační medicínu	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2022
LM2018125	Banka klinických vzorků	SPOLUŘEŠITEL prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2022
LM2018132	Národní centrum lékařské genomiky	SPOLUŘEŠITEL MUDr. Josef Srovnal, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2022
LM2018129	Národní infrastruktura pro biologické a medicínské zobrazování	SPOLUŘEŠITEL Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2022

INTER-EXCELLENCE

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
LTAUSA17142	Genetické predispozice k myeloproliferativním onemocněním v JAK/STAT dráze	SPOLUŘEŠITEL doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	Ústav biologie	2017–2021
LTC19030	Vysokokapacitní vyhledávání nových anthelmintik	Mgr. et Mgr. Jiří Voller, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2019–2021

Podpora mobility výzkumných pracovníků v rámci mezinárodní spolupráce ve VaVal

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
8J20AT016	Akustická bezpečnost kapesních ultrazvukových přístrojů	Mgr. Jaromír Vachutka, Ph.D.	Ústav lékařské biofyziky	2020-2021

Makroregionální spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
8F20005	Ontogeny as a critical determinant of DBA sensitivity in red blood cells	prof. MUDr. Dagmar Pospíšilová, Ph.D.	Dětská klinika	2020–2023

5.1.2 Grantová agentura České republiky

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
GA18-27648S	Nové systémy pro dopravu léčiv přes biologické bariéry založené na unikátních vlastnostech karboranů	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2018–2021
GA19-09086S	Duální inhibice FLT3/CDK9 jako možný terapeutický přístup v léčbě akutních leukémií s přestavbou genu MLL	SPOLUPRACOVNÍK za LF doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	Ústav biologie	2019–2021
GJ19-21237Y	Nové elektrochemické přístupy pro studium modifikovaných mastných kyselin a jejich biomolekulárních interakcí	Mgr. Martina Zatloukalová, Ph.D.	Ústav lékařské chemie a biochemie	2019–2021
GA19-08294S	Mikrobiota trávicího traktu a zánět střev hostitele. Mechanismus bakteriálního a butyrátového účinku při zmírnění následků dysbiózy	SPOLUŘEŠITEL doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.	Ústav lékařské chemie a biochemie	2019–2021
GA19-22720S	Nové nanostrukturní materiály pro eliminaci vysoce rezistentních a multirezistentních bakterií a pro překonání antibiotické rezistence	SPOLUPRACOVNÍCI za LF prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	Ústav mikrobiologie Ústav farmakologie	2019–2021

GA19-21325S	Ribosomální stres, stabilita ribosomální DNA a buněčná senescence: úloha PML	SPOLUŘEŠITEL Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2019–2021
GA19-23972S	Multi-FRET fluorescenční sondy aktivované hydrolasami	prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2019–2021
GA19-08124S	Cytostatické heteroanelované 7-deazapurinové nukleosidy, farmakologie, metabolismus a mechanismus účinku.	MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2019–2021
GA19-10907S	Analytická chemie směsných mikrobiálních infekcí	SPOLUŘEŠITEL PharmDr. Miloš Petřík, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2019–2021
GA20-28685S	Identifikace a strukturní charakterizace nových inhibitorů proteinu NPL4 a vzhled do jejich mechanismu účinku	Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2022
GJ20-034574	Regulace replikace DNA - role PARP1 a p53	Ing. Pavel Moudrý, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2022
GA21-00902S	Nové triterpeny s protinádorovou aktivitou - syntéza, aktivita, studium mechanismu účinku	doc. RNDr. Milan Urban, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2021-2024

GF21-16423K	Malé proteiny blokující dráhu IL-23/IL-17 jako inhibitory střevního zánětu sekretované probiotickými bakteriemi.	SPOLUŘEŠITEL prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.	Ústav imunologie	2021-2024
GF21-45449L	Funkční gradientové materiály připravené metodou 3D a 4D tisku pro regeneraci osteochondrálních defektů	Mgr. Jana Franková, Ph.D.	Ústav lékařské chemie a biochemie	2021-2025

5.1.3 Ministerstvo zdravotnictví České republiky - AZV

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
NV17-29452A	Modulace senzorimotorických sítí při cílené terapii spasticity po ischemickém iktu	prof. MUDr. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.	Neurologická klinika	2017–2021
NV17-29111A	Klíčová role karyotypu při stratifikaci rizika předčasné kardiovaskulární morbidity a mortality u žen s Turnerovým syndromem	doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.	Dětská klinika	2017–2021
NV17-31540A	Populační farmakokinetika profylaktických antibiotik během kardiochirurgických operací s využitím mimotělního oběhu	MUDr. Jan Strojil, Ph.D.	Ústav farmakologie	2017–2021

NV18-01-00139	Gestační diabetes mellitus - podíl hormonů entero-insulární osy, vybraných adipokinů a střevní mikroflóry na vznik jeho různých fenotypů	prof. MUDr. David Karásek, Ph.D.	III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická	2018–2022
NV18-03-00130	Studium specifických faktorů ovlivňujících toxicitu hypertermické intraperitoneální chemoterapie	prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.	Onkologická klinika	2018–2021
NV18-03-00470	Vliv perioperační opiátové analgésie na cirkulující nádorové buňky u karcinomu kolorekta: multicentrická randomizovaná klinická studie	doc. MUD. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2018–2022
NV18-03-00500	Vliv metylačního paternu na progresi mnohočetného myelomu	Ing. Kateřina Smešný Trtková, CSc.	Ústav klinické a molekulární patologie	2018–2021
NV18-05-00134	Imunogenetický molekulární profil sarkoidózy: význam pro předpověď vývoje nemoci	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	Ústav patologické fyziologie	2018–2022
NV18-05-00340	Epidemiologie vankomycin-rezistentních enterokoků v České republice: One health concept	doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA	Ústav mikrobiologie	2018–2021
NV18-08-00291	Biomarkery receptivity endometria Prospektivní multicentrická studie	SPOLUŘEŠITEL MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2018–2022

	proteomických biomarkerů receptivity endometria v cervikálním hlenu			
NV19-07-00412	Buněčná a molekulárně-genetická analýza vybraných vrozených poruch erythropoézy	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	Ústav biologie	2019–2022
NV19-03-00069	Korelace molekulárních biomarkerů potenciálně důležitých pro imunoterapii s kvalitou střevního mikrobiomu u pacientů s NSCLC	doc. MUDr. et MVDr. Jozef Škarda, Ph.D.	Ústav klinické a molekulární patologie	2019–2022
NV19-03-00097	Studium specifických podskupin u pacientů s adenokarcinomem pankreatu	doc. MUDr. Beatrice Mohelníková Duchoňová, Ph.D.	Onkologická klinika	2019–2022
NV19-06-00216	Morfologické a patofyziologické změny sítnice a zrakové dráhy u retrobulbární neuritidy v rámci roztroušené sklerózy	SPOLUŘEŠITEL prof. MUDr. Jan Mareš, Ph.D., MBA	Neurologická klinika	2019–2022
NV19-09-00088	Urychlení a racionalizace managementu nemocných s karcinomem pankreatu na území Olomouckého kraje. Pilotní studie.	SPOLUŘEŠITEL prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.	I. chirurgická klinika	2019–2022
NV19-05-00191	Význam nespírálních forem spirochet <i>Borrelia burgdorferi</i> v patogenezi Lymeské boreliozy a post-boreliového syndromu	Mgr. Michal Křupka, Ph.D.	Ústav imunologie	2019–2022

NV19-03-00107	Nové inhibitory signální dráhy Sonic Hedhog pro cílenou léčbu nádorových onemocnění dependentních na aktivaci Shh	doc. MUDr. Milan Urban, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2019–2022
NV19-04-00281	Peroperační identifikace tkáně nádoru mozku pomocí Ramanovy spektroskopie.	SPOLUŘEŠITEL Mgr. Vlastimil Mašek, Ph.D. / doc. RNDr. Václav Ranc, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2019–2022
NU-20-03-00201	Analýza heterogenity pokročilých karcinomů prostaty a nové přístupy pro výběr terapie	doc. Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.	Ústav klinické a molekulární patologie	2020-2023
NU20-06-00269	Využití buněčných profilů a proteomiky synoviální tekutiny, případně tkání pro podporu klinického rozhodování u osteoartrózy kolena	SPOLUŘEŠITEL prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	Ortopedická klinika	2020-2023
NU20-08-00367	Nové biomarkery dědičných metabolických poruch	SPOLUŘEŠITEL doc. RNDr. David Friedecký, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2023
NU21-03-00338	Germinální, slabě aktivující JAK2 varianty predisponující k myeloidním malignitám: kooperace s dominantním onkogenem	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	Ústav biologie	2021-2024

NU21-03-00421	Glykosfingolipidy a jejich metabolické dráhy jako potenciální biomarkery nádorů tlustého střeva	SPOLUŘEŠITEL prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	Ústav klinické a molekulární patologie	2021-2024
NU21-03-00499	Prospektivní studie na včasnou detekci karcinomu pankreatu a sledování průběhu léčby na základě lipidomického profilování hmotnostní spektrometrií	SPOLUŘEŠITEL prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.	Onkologická klinika	2021-2024
NU21-06-00086	Trénink dechových svalů jako způsob prehabilitace před plicním resekčním zákrokem	SPOLUŘEŠITEL doc. MUDr. Milan Sova, Ph.D.	Klinika plicních nemocí a tuberkulózy	2021-2024
NU21-06-00370	Odlišení low-grade infekce TEP kyčle a kolena od aseptických komplikací s využitím imunocyto logické analýzy a strojového učení	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	Ortopedická klinika	2021-2024
NU21-09-00357	Výhody fotodynamické a sonodynamické terapie u multiresistentních mikroorganismů	prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	Ústav lékařské biofyziky	2021-2024
NU21J-01-00017	Včasná detekce rozvoje endokrinní orbitopatie u pacientů s dysfunkcí štítné žlázy a metody hodnocení její aktivity a závažnosti	SPOLUŘEŠITEL Mgr. Anna Petráčková	Ústav imunologie	2021-2024

NU21J-03-00062	Sonodynamicky senzitivní lipidové nanovezikuly jako nosiče látek s řízeným uvolňováním pomocí vysokofrekvenčního ultrazvuku	Mgr. Barbora Hošíková, Ph.D.	Ústav lékařské biofyziky	2021-2024
----------------	---	------------------------------	--------------------------	-----------

5.1.4 Ministerstvo zdravotnictví České republiky – ostatní

NU20-08-00367	Studie kolektivní imunity SARS-CoV-2-CZ-Preval-II	SPOLUŘEŠITEL doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2021-2022
---------------	---	---	--	-----------

5.1.5 Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
EG16_084/0010310	HemaSeqDx – Diagnostická souprava pro hematoonkologii	SPOLUŘEŠITEL doc. Ing. Eva Kriegová, Dr.	Ústav imunologie	2018–2021

EG16_084/0010360	ENIGMA CZ – Etalon Národní interpretované Genomové Mapy ČR	SPOLUŘEŠITEL doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2018–2021
------------------	--	--	---	-----------

Program Trio

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
FV20250	Moderní metody syntézy chinolonů pro farmaceutické intermediáty	SPOLUŘEŠITEL prof. Ing. Pavel Hradil, CSc.	Ústav molekulární a translační medicíny	2017–2021

5.1.6 Technologická agentura České republiky

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
TH70020002	Vývoj CXCR4 zaměřujících se na zobrazovací sondy nanosystémů pro molekulární zobrazování rakovinných buněk a nádorového mikroprostředí	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2022

TH04020318	Kloubní implantát s bioaktivní antibakteriální a antibiofilmovou vrstvou zamezující vzniku infekce a podporující jeho osteointegraci	SPOLUŘEŠITEL prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	Ortopedická klinika	2019–2022
FW03010472	Studium účinnostních funkcí experimentálních vakcín proti koronavirovým infekcím na zvířecích modelech	doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2021-2025
TL05000114	Zvyšování morální kompetence v medicíně	SPOLUŘEŠITEL doc. et. doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	Ústav veřejného zdravotnictví	2021-2023

5.1.7 Ministerstvo vnitra České republiky

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
VI202020221 23	Epigenetické určení věku zůstavitele ze stopy krve nebo spermatu	prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2022

5.2 Projekty v rámci institucionální podpory UP

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
210015017	Zvýšení internacionalizace na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci	prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	Lékařská fakulta	2021
210015072	Zkvalitnění přístrojového vybavení na LF UP	prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	Lékařská fakulta	2021

5.3 Studentská grantová soutěž Univerzity Palackého v Olomouci

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
IGA_LF_2020_005	Molekulární podstata a diagnostické markery vybraných hematologických a systémových chorob XI.	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	Ústav biologie	2020–2021
IGA_LF_2020_007	Biomarkery a translační medicína	MUDr. Josef Srovnal, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020–2021
IGA_LF_2020_013	Výzkum růstu obličeje ve 3D zobrazení	MDDr. Petra Kamínková	Klinika zubního lékařství	2020–2021

IGA_LF_2020_014	Vliv vnitřní matrice a kalcium silikátové zátky na dyskolorace klinické korunky u maturogeneze	MDDr. Šimon Belák	Klinika zubního lékařství	2020–2021
IGA_LF_2020_017	Populačně-genetická analýza nových a vzácných genetických variant asociovaných s neurodegenerativním parkinsonismem	doc. MUDr. Kateřina Menšíková, Ph.D.	Neurologická klinika	2020–2021
IGA_LF_2020_018	Obohacení volné fetální DNA v plazmě těhotných žen a její kvantifikace pomocí droplet digitální PCR	Mgr. Kristýna Kolaříková	Neurologická klinika	2020–2021
IGA_LF_2020_019	Cíle a buněčné interakce chemických látek	MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020–2021
IGA_LF_2020_020	Neplodnost v partnerství: dopady na kvalitu života a sexualitu obou partnerů v závislosti na typu diagnózy	MUDr. Jana Daňková-Kučerová	Porodnicko-gynekologická klinika	2020–2021
IGA_LF_2020_021	Aplikace „antibiotic stewardship“ v podmínkách fakultní nemocnice	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	Ústav mikrobiologie	2020–2021
IGA_LF_2020_022	Studium interakcí přírodních a syntetických látek	Mgr. Jana Franková, Ph.D.	Ústav lékařské chemie a biochemie	2020–2021

IGA_LF_2020_024	Epidemiologie a genetika roztroušené sklerózy	MUDr.Mgr. Matouš Rous	Neurologická klinika	2020–2021
IGA_LF_2020_025	Multiformní glioblastom a mechanismy lékové rezistence	doc. RNDr. Petr Mlejnek, Ph.D.	Ústav normální anatomie	2020–2021
IGA_LF_2020_026	Kultivační průkaz bakterie Legionella spp. v rozvodech vody zubní soupravy s křeslem v ordinaci zubního lékaře	MUDr. Eva Sedlatá - Jurásková, Ph.D.	Klinika zubního lékařství	2020–2021
IGA_LF_2020_028	Analýza epidemiologické situace na úseku zoonóz v Olomouckém kraji	MUDr. Jana Vlčková, Ph.D.	Ústav veřejného zdravotnictví	2020–2021
IGA_LF_2020_029	Podpora léčby chronického subdurálního hematomu pomocí tranexamové kyseliny II	MUDr. Přemysl Stejskal, Ph.D.	Neurochirurgická klinika	2020–2021
IGA_LF_2020_031	Markery inzulinové rezistence a jejich vztah k vybraným interním chorobám	MUDr. Ladislav Štěpánek	Ústav veřejného zdravotnictví	2020–2021
IGA_LF_2020_032	Analýza dlouhodobých výsledků nemocných napojených na veno-arteriální extrakorporální membránovou oxygenoterapii pro refrakterní selhání srdce ve FN Olomouc a stanovení	doc. MUDr. Martin Šimek, Ph.D	Kardiochirurgická klinika	2020–2021

	prediktorů negativního výsledku této léčebné strategie			
IGA_LF_2020_035	Indikační kritéria ke stabilizaci hrudní stěny a jejich význam u nemocných s tupým poraněním hrudníku	MUDr. Michal Gregořík	I. chirurgická klinika	2020–2021
IGA_LF_2020_038	Pilotní zkouška hodnotící vliv kanabinoidů na parodontitis chronica	MDDr. Petr Jirásek	Klinika zubního lékařství	2020–2021
IGA_LF_2020_040	Unicone plus – nový endodontický systém a jeho cyklická únava (in vitro studie)	MDDr. Alexandr Jusku	Klinika zubního lékařství	2020–2021
IGA_LF_2020_041	Optimalizace diagnostiky infekce Helicobacteria pylori	MUDr. Jakub Bača	II. interní klinika – gastro-enterologická a geriatrická	2020–2021
IGA_LF_2020_042	Snížení incidence dehiscence anastomózy po dolní přední resekci rekta pro karcinom pomocí transrektální dekompresní drenáže	MUDr. Dominika Kriváčková	I. chirurgická klinika	2020–2021
IGA_LF_2020_043	Diagnostika a terapie neepitelových tumorů jícnu	MUDr. Martin Stašek	I. chirurgická klinika	2020–2021

IGA_LF_2020_045	Cytopenie v dětském věku	MUDr. Barbora Ludíková, Ph.D.	Dětská klinika	2020-2021
IGA_LF_2020_046	Využití biomarkerů v diagnostice obstrukce horních močových cest	MUDr. Zuzana Seifriedová	Urologická klinika	2020-2021
IGA_LF_2021_001	Studium molekulární a genetické podstaty nádorů krve tvorné tkáně	doc. MUDr. Tomáš Szotkowski, Ph.D.	Hemato-onkologická klinika	2021–2022
IGA_LF_2021_002	Faktory ovlivňující dlouhodobý vývoj renálních funkcí u pacientů s rezistentní arteriální hypertenzí	MUDr. Zdeněk Ramík	I. interní klinika - kardiologická	2021–2022
IGA_LF_2021_003	Možnosti zobrazovacích metod u vybraných patologických stavů	prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	Radiologická klinika	2021–2022
IGA_LF_2021_004	Molekulární podstata a diagnostické markery vybraných hematologických a systémových chorob XII.	doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	Ústav biologie	2021–2022
IGA_LF_2021_005	Studium buněčné signalizace ve vztahu k nemoci VIII	Ing. Ivo Überall, Ph.D.	Ústav klinické a molekulární patologie	2021–2022

IGA_LF_2021_006	Lysosomální sekvestrace slabě bazických léčiv, lysosomální fúze a buněčná smrt	doc. RNDr. Petr Mlejnek, Ph.D.	Ústav normální anatomie	2021–2022
IGA_LF_2021_007	Molárově řezáková hypomineralizace- volba vhodné terapie	MDDr. Monika Hepová	Klinika zubního lékařství	2021–2022
IGA_LF_2021_008	Protetická rehabilitace chrupu nesena dentálními implantáty u pacientů po rekonstrukci čelisti mikrovaskulárním kostním lalokem	MDDr. Barbora Hocková	Klinika zubního lékařství	2021–2022
IGA_LF_2021_010	Vztah mezi nemocemi srdce a ischemickými cévními mozkovými příhodami	prof. MUDr. Daniel Šaňák, Ph.D.	Neurologická klinika	2021–2022
IGA_LF_2021_011	Studium interakcí přírodních a syntetických látek in vitro a in vivo	Mgr. Jana Franková, Ph.D	Ústav lékařské chemie a biochemie	2021–2022
IGA_LF_2021_012	Vliv a-PRF na osseointegraci okamžitě zaváděných dentálních implantátů	MUDr. Ján Staněk	Klinika zubního lékařství	2021–2022
IGA_LF_2021_013	Vybrané aspekty současné farmakologie	prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, Dr.Sc.	Ústav farmakologie	2021–2022

IGA_LF_2021_014	Vybrané aspekty studia molekulárních patogenetických mechanismů zánětlivých nemocí V	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	Ústav patologické fyziologie	2021–2022
IGA_LF_2021_015	Studium patogeneze a možností prevence u chorob s imunopatologickým základem IX	Mgr. Michal Křupka, Ph.D.	Ústav imunologie	2021–2022
IGA_LF_2021_017	Vliv předehtáté kompozitní pryskyřice na zpevnění dentální keramiky	MDDr. Kristýna Hynková	Klinika zubního lékařství	2021–2022
IGA_LF_2021_018	Srovnání pooperačních komplikací po ezofagektomii pro karcinom jícnu u pacientů s a bez nutriční přípravy	MUDr. Lucie Hlaváčová	I. chirurgická klinika	2021–2022
IGA_LF_2021_019	Biomarkery a translační medicína	MUDr. Josef Srovnal, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2021–2022
IGA_LF_2021_020	Populačně-genetická analýza nových a vzácných genetických variant asociovaných s neurodegenerativním parkinsonismem	doc. Kateřina Menšíková, Ph.D	Neurologická klinika	2021–2022

IGA_LF_2021_021	Přenositelnost dovedností získaných na trenažéru Otoskills trainer do klinické praxe	doc. MUDr. Richard Salzman, Ph.D.	Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	2021–2022
IGA_LF_2021_022	Možnosti včasné detekce bakteriálních patogenů u septických pacientů	prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	Ústav mikrobiologie	2021–2022
IGA_LF_2021_024	Ošetření dočasných molárů u dětí ve věku 3-8 let	MDDr. Markéta Miklasová (Šmihalová)	Klinika zubního lékařství	2021–2022
IGA_LF_2021_025	Antibakteriální aktivita vybraných endodontických sealrů	MDDr. Matej Rosa	Klinika zubního lékařství	2021–2022
IGA_LF_2021_026	Výzkum, aplikace a hodnocení didaktických metod PBL a CBL ve výuce lékařské etiky na Lékařské fakultě UP v Olomouci	PaedDr. Mgr. Dagmar Tučková, Ph.D.	Ústav veřejného zdravotnictví	2021–2022
IGA_LF_2021_027	Podpora léčby chronického subdurálního hematomu pomocí tranexamové kyseliny III	MUDr. Přemysl Stejskal	Neurochirurgická klinika	2021–2022
IGA_LF_2021_028	Genetika familiárního výskytu roztroušené sklerózy	MUDr. Mgr. Matouš Rous	Neurologická klinika	2021–2022

IGA_LF_2021_029	Porovnání metodik droplet digitální PCR a masivního paralelního sekvenování pro potencionální využití v oblasti neinvazivní prenatální diagnostiky nejčastějších aneuploidií z maternální plazmy pomocí volné fetální DNA	doc. MUDr. Radek Vodička, Ph.D.	Ústav lékařské genetiky	2021–2022
IGA_LF_2021_030	Analýza heat-shock odpovědi v proliferujících a senescenčních buňkách	Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	Laboratoř integrity genomu	2021-2022
IGA_LF_2021_031	Faktory ovlivňující senzitivitu a specifitu AMS dotazníku (aging male symptoms) u pacientů s diabetes mellitus 2. typu.	MUDr. Jaromír Ožana	Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace	2021-2022
IGA_LF_2021_032	Torakoskopická epikardiální izolace plicních žil v léčbě symptomatické fibrilace síní. Analýza bezpečnosti výkonu, jeho dlouhodobé efektivity a stanovení prediktorů rekurence fibrilace síní.	MUDr. Jan Juchelka	Kardiochirurgická klinika	2021-2022
IGA_LF_2021_033	Imunologické parametry endometria. Srovnání kontrolní skupiny žen, skupiny žen s opakovaným potrácením a skupiny s implantačním selháním.	MUDr. Pavel Otevřel	Porodnicko-gynekologická klinika	2021-2022

IGA_LF_2021_034	Vliv probiotik na orální mikrobiom a parodontální tkáně u nechirurgické léčby parodontitis	MDDr. Martin Máša	Klinika zubního lékařství	2021-2022
IGA_LF_2021_035	Hyperglykemický a hypoglykemický stav jako příčina smrti: inovace postmortem diagnostických kritérií	MUDr. Adriana Gavronová	Ústav soudního lékařství a med. práva	2021-2022
IGA_LF_2021_036	Změna metodiky výběru dárců pro odběr rekonvalescentní plazmy na pracovišti Transfuzního oddělení Fakultní nemocnice Olomouc	Mgr. Kateřina Azeem, Ph.D.	Ústav veřejného zdravotnictví	2021-2022
IGA_LF_2021_037	Remineralizační materiály používané v indikaci sekvenční exkavace (in vitro studie)	MDDr. Pavel Holík	Klinika zubního lékařství	2021-2022
IGA_LF_2021_038	Cíle a buněčné interakce biologicky aktivních molekul	MUDr. Petr Džubák	Ústav molekulární a translační medicíny	2021-2022
IGA_LF_2021_039	Snížení incidence časně infekce arteriovenósních graftů	MUDr. Júlia Jaroščiaková	II. chirurgická klinika	2021-2022

IGA_LF_2021_040	Optimalizace času akvizice diagnostické celotělové scintigrafie ¹³¹ I u pacientů s diferencovanými karcinomy štítné žlázy.	doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.	Klinika nukleární medicíny	2021-2022
IGA_LF_2021_041	Vliv terapie obstrukční spánkové apnoe pozitivním přetlakem na pupilografický nálezn	MUDr. Jan Mizera	Klinika plicních nemocí a tuberkulózy	2021-2022
IGA_LF_2021_042	Zjištění změny depresivní symptomatiky a změny kognitivních funkcí u pacientů s depresivních poruchou léčených pokračovací a udržovací elektrokonvulzivní terapií.	MUDr. Vlastimil Nesnídal	Klinika psychiatrie	2021-2022
IGA_LF_2021_043	Analýza farmakoterapie arteriální hypertenze a diabetu mellitu ve skupině pacientů s rezistentní arteriální hypertenzí	MUDr. Tomáš Kvapil	I. interní klinika - kardiologická	2021-2022
IGA_LF_2021_044	Vztah mezi objektivním a subjektivním hodnocením funkčního stavu v závislosti na adherenci u pacientů s chronickým srdečním selháním	MUDr. Libor Jelínek	I. interní klinika - kardiologická	2021-2022
IGA_LF_2021_045	LVM (left ventricular mass) a LVMi (left ventricular mass index) jako prediktor	MUDr. Monika Kamasová, Ph.D.	I. interní klinika - kardiologická	2021-2022

	nonadherence u pacientů s rezistentní arteriální hypertenzí.			
IGA_LF_2021_046	Analýza osob v primární a sekundární prevenci náhlé srdeční smrti	MUDr. Jana Obrová	I. interní klinika - kardiologická	2021-2022
IGA_LF_2021_047	Onemocnění dětského věku	MUDr. Barbora Ludíková, Ph.D.	Dětská klinika	2021-2022
IGA_LF_2021_048	Význam antibiotické terapie jako komplementu léčby snižující incidenci perianálních píštělí po ošetření akutních anorektálních abscesů	MUDr. Ján Molnár	I. chirurgická klinika	2021-2022
IGA_LF_2021_049	Zhodnocení předoperačního sippingu u pacientů s orofaciální malignitou.	MUDr. Karin Chytilová, Ph.D.	Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie	2021-2022

5.4 Juniorské granty Univerzity Palackého v Olomouci

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
JG_2019_005	Prevalence of β -lactamases and vancomycin resistance genes in selected species of bacteria isolated on chicken farms in Moravia (LF)	MSc. Patrik Mlynářčík, Ph.D.	Ústav mikrobiologie	2019-2021

5.5 Mezinárodní projekty

5.5.1 Rámcový program pro výzkum a inovace Horizont 2020 (H2020)

Kód	Název	Řešitel	Pracoviště	Období řešení
H2020-INFRADEV-2018-1	Ensuring Long-term Sustainability of Excellence in Chemical Biology within Europe and Beyond	SPOLUŘEŠITEL MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2019–2023
H2020-INFRAEOSC-2018-2	A cloud for digital collaboration projects	SPOLUŘEŠITEL doc. MUDr. Marián Hajdúch, PhD.	Ústav molekulární a translační medicíny	2019-2023

H2020-INFRADEV-2019-2	Overcoming personalised medicine challenges	SPOLUŘEŠITEL doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2020-2023
-----------------------	---	---	---	-----------

5.5.2 European Centre for Disease Prevention and Control

ECDC/HERA/2021/004	Změna sekvenování celého genomu (WGS) a/nebo reverzní transkripce, polymerázová řetězová reakce (RT-PCR), národní infrastruktury a schopnosti reagovat k pandemii COVID-19 v Evropské unii a Evropském hospodářském prostoru	SPOLUŘEŠITEL doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	Ústav molekulární a translační medicíny	2021-2022
--------------------	--	---	---	-----------

5.6 Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

5.6.1 Seznam oborů, v nichž byla LF UP v roce 2021 oprávněna konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Anatomie, histologie a embryologie	Neurochirurgie
Gynekologie a porodnictví	Neurologie
<i>Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie</i>	Nukleární medicína
Chirurgie	Onkologie
Kardiologie	Patologie
Lékařská biofyzika	Pediatric
<i>Lékařská biologie</i>	Psychiatrie
Lékařská chemie a biochemie	Radiologie
Lékařská farmakologie	Sociální lékařství
Lékařská genetika	Stomatologie
Lékařská imunologie	Urologie
Lékařská mikrobiologie	Vnitřní nemoci

povolení konat pouze habilitační řízení

5.6.2 Řízení ke jmenování profesorem uskutečněná v roce 2021

Řízení ke jmenování profesorem na Vědecké radě LF UP

Jméno a příjmení	Obor	Zahájení řízení na VR LF UP	Řízení na VR LF UP
prof. MUDr. Marie Černá, Ph.D.	Radiologie	8. 10. 2020	8. 4. 2021
Doc. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.	Onkologie	7. 10. 2021	2. 12. 2021
doc. Marina Hodolič, MD, CSc.	Nukleární medicína	7. 10. 2021	2. 12. 2021

Jmenování profesori LF UP

Jméno a příjmení	Obor	Výsledek řízení
prof. MUDr. Marie Černá, Ph.D.	Radiologie	Jmenována s účinností od 15. 12. 2021

5.6.3 Habilitační řízení uskutečněná v roce 2021

Habilitační řízení na VR LF UP

Jméno a příjmení	Obor	Zahájení řízení na VR LF UP	Řízení na VR LF UP	Výsledek řízení
doc. MUDr. Nadežda Petejová, Ph.D., MSc.	Vnitřní nemoci	7. 5. 2020	8. 4. 2021	Jmenována docentkou s účinností od 1. 5. 2021

doc. MUDr. Filip Čtvrtlík, Ph.D.	Radiologie	13. 2. 2020	8. 4. 2021	Jmenován docentem s účinností od 1. 5. 2021
doc. MUDr. Ivana Kacířová, Ph.D.	Lékařská farmakologie	7. 5. 2020	6. 5. 2021	Jmenována docentkou s účinností od 1. 6. 2021
doc. MUDr. Milan Sova, Ph.D.	Vnitřní nemoci	10. 9. 2020	6. 5. 2021	Jmenován docentem s účinností od 1. 6. 2021
doc. MUDr. Zbyněk Tüdös, Ph.D.	Radiologie	10. 9. 2020	3. 6. 2021	Jmenován docentem s účinností od 1. 7. 2021
doc. MUDr. Jiří Pavlíček, Ph.D.	Pediatric	1. 4. 2021	3. 6. 2021	Jmenován docentem s účinností od 1. 7. 2021
doc. MUDr. Zuzana Sedláčková, Ph.D.	Radiologie	1. 4. 2021	7. 10. 2021	Jmenována docentkou s účinností od 1. 11. 2021
doc. MUDr. Luděk Raida, Ph.D.	Vnitřní nemoci	2. 6. 2021	7. 10. 2021	Jmenován docentem s účinností od 1. 1. 2022
doc. RNDr. Pavlína Kušnierová, Ph.D.	Lékařská chemie a biochemie	30. 6. 2021	2. 12. 2021	Jmenována docentkou s účinností od 1. 1. 2022

5.7 Mezinárodní spolupráce ve vědě a výzkumu, dlouhodobé vědecko-výzkumné pobyty

V roce 2021 se uskutečnilo 49 zahraničních pracovních cest zejména v rámci programů Erasmus+, grantů EU, GA ČR, TA ČR, MŠMT, MZ ČR, MV ČR, IGA a díky přímé spolupráci s partnerskými organizacemi. Kongresů, stáží, pracovních setkání a seminářů pořádaných LF UP se aktivně účastnilo 30 zahraničních hostů. Část aktivit bylo přesunuto na další rok, nebo se konaly online formou.

Dlouhodobé studijní a přednáškové pobyty akademických pracovníků na zahraničních institucích

Jméno	Instituce
MDDr. Kristýna Hynková	University of Alberta, School of Dentistry, Kanada
Mgr. Lenka Krůzová	UC San Diego Moores Cancer Center, CA, USA
PharmDr. Kateřina Lněničková, Ph.D.	Institut de Médecine Régénérative et Biothérapies, Hospital Saint Eloi, Montpellier, Francie

Mgr. Martin Ondra	The Research Institute of the McGill University Health Centre (RI-MUHC), McGill University, Montreal, Kanada
Ing. Renáta Sklenářová	CIUSSS de L'Est-de-l'Île-de-Montréal (CIUSSS), Hôpital Maisonneuve - Rosemont, Centre de recherche, Montreal, Kanada
Mgr. Ján Štetka	Universitásspital Basel, Švýcarsko
MUDr. Petr Vaněk	University of Minnesota Medical School, Department of Medicine, Division of Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Minneapolis, MN, USA

5.8 Publikační činnost

5.8.1 Přehled publikační aktivity v roce 2021 a její srovnání

Typ publikace	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Články v časopisech (domácí)	187	197	184	89	87	205	174
Články v časopisech (zahraniční)	328	314	273	324	317	246	296
Kapitoly v knihách	84	39	25	58	93	15	14
Knihy	8	13	16	12	12	2	11
Patenty	17	14	9	18	8	11	9
Učebnice a skripta	5	1	3	4	4	6	2

Zdroj: OBD LF UP

5.8.2 Tituly vydané v roce 2021 ve vydavatelství UP

Autor/ Autoři	Název	Typ publikace
Dohnalová, Dagmar	Repetitorium patologie pro praktická cvičení	skriptum
Dvořáčková, Svatava, a kol.	Praktikum lékařské chemie a biochemie	skriptum
Ulrichová Jitka (ed.)	Biomedical Papers č.164/4 2020	periodikum
Ulrichová Jitka (ed.)	Biomedical Papers č.165/1 2021	periodikum
Ulrichová Jitka (ed.)	Biomedical Papers č.165/2 2021	periodikum
Ulrichová Jitka (ed.)	Biomedical Papers č.165/3 2021	periodikum
Ulrichová Jitka (ed.)	Biomedical Papers č. 165/4 2021	periodikum
Heřman, Miroslav, et al.	Basics of Radiology	učebnice
Koranda, Pavel, a kol.	Nukleární medicína	skriptum
Žurková, Monika, Jakubec, Petr, a kol.	Pneumologie pro magistry a bakaláře	skriptum
Pazdera, Jindřich, a kol.	Základy ústní a čelistní traumatologie	učebnice
Pilka, Radovan, Procházka, Martin	Gynekologie	skriptum
Kolářová, Hana (ed.)	53. sborník abstraktů studentských vědeckých prací	Sborník, katalog
Duda, Miloslav	Půlstoletí v chirurgii	Edice Paměť UP

5.9 Knihovna LF UP

Knihovna Lékařské fakulty je součástí Knihovny UP a řadí se mezi specializované knihovny v oblasti zdravotnictví a medicíny. Sídlí v nové dostavbě Lékařské fakulty a skládá se z půjčovny lékařské literatury, časopisecké studovny a rozsáhlého skladu, kde jsou uloženy převážně staré ročníky časopisů.

Knihovna LF zprostředkovávala klasické knihovnicko-informační služby, což je elektronická výpůjčka absenčních knih, výpůjčka prezenčních knih, tisk dokumentů, kopírování, skenování, nabíjení ISIC karet, půjčování časopisů, přístup k internetu a k rozličným databázím a výukovým portálům, a také výpůjčku notebooku či tabletu. Novinkou v rozšiřování našich služeb bylo zahájení možnosti placení prostřednictvím platebního terminálu, tj. platby i bezhotovostně za nabíjení kreditů, pro uhrazení pokut a také za nákup reklamních předmětů, což studenti velice přivítali, zejména ti zahraniční. Přímo v knihovně byla k dispozici studovna s volným výběrem literatury a volná studijní místa pro studium prezenčních knih a časopisů. Dále byly studentům k dispozici studijní místa s počítači na chodbách a v atriu „staré“ budovy Teoretických ústavů, tedy celkově 4 studovny s možností využívání non-stop. V prostorách knihovny se nachází 2 černobílé kopírovací stroje a samoobslužný skener. Další barevný stroj je k dispozici opět v nonstop zóně ve „staré“ budově Teoretických ústavů. V prostorách knihovny studenti využívali také univerzální nabíjecí box na mobilní telefony, notebooky či tablety. V půjčovně lékařské literatury je umístěna odpočinková zóna, která studentům poskytovala jak pohodlné místo ke studování nebo byla třeba jen k odpočinku či k tichému setkávání. Protože v tomto koutku studenti hojně a rádi pobývali, tak i z tohoto důvodu vznikla v časopisecké studovně, místo příručního skladu posledních čísel časopisů, druhá, větší odpočinková zóna. V prostorách Knihovny LF byly v prodeji propagační materiály Lékařské fakulty a Knihovny UP.

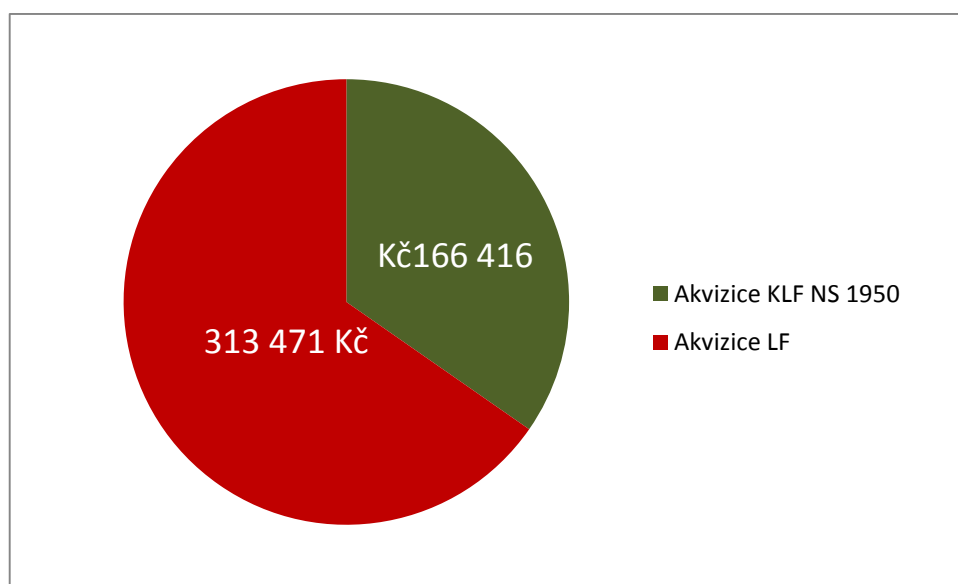
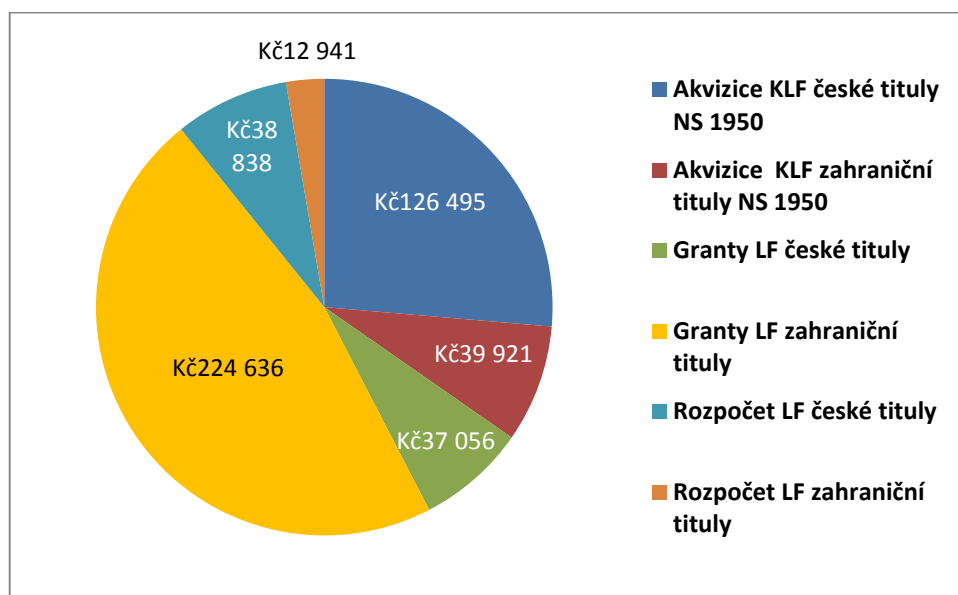
Co se týká odborných činností mimo výše popsaných služeb pro studenty, Knihovna LF se v roce 2021 soustředila zejména na zpracování tematických rešerší, vyhledávání plných textů článků a ověřování jejich dostupnosti, meziknihovní výpůjční službu (MVS) - aktivní i pasivní v rámci ČR i na mezinárodní úrovni (MMVS). Poskytovala konzultace a školení v oblasti rešeršní činnosti, elektronických informačních zdrojů, databází, citačních ohlasů, H-indexů, hodnotících metrik časopisů a konzultace k problematice tzv. „predátorských“ časopisů, citování, citačních manažerů nebo bibliometrie obecně či dalších výstupů z databází. Zaměstnankyně Knihovny LF se podílí na pregraduální i postgraduální výuce na LF.

Počet návštěvníků	19 219
Počet výpůjček (+prolongace)	25 527
Počet rešerší	31
MVS pro naše uživatele	81
MVS pro uživatele z jiných knihoven	50
MMVS pro naše uživatele	25
Počet xerokopií	98 030
Využívání biblioboxu (počet knih za rok)	2 453
Počet odborných konzultací	63

Knihovní fond byl doplňován především z prostředků Lékařské fakulty UP a rovněž z prostředků Knihovny UP, z projektů a darů. V roce 2021 se podařilo uskutečnit celkem 2 velké nákupy z LF – KLF NS 1950 a průběžné malé nákupy. Fond byl rozšířen také na základě požadavků studentů a akademiků dle studijních osnov o 1 607 knih. Knihovní fond v celkovém objemu 12 324 knihovních jednotek byl následně rozdělen do jednotlivých lékařských oborů pro snazší orientaci přímo v regálech. Knihovna realizovala také akvizici knih a časopisů na jednotlivé ústavy a kliniky LF UP.

Knihovna LF tedy měla na starosti doplňování fondu jak z prostředků LF, tak z jednotlivých grantů. Jednalo se o akvizici s umístěním titulů do samotné knihovny a dále na jednotlivé ústavy a kliniky. Viz Grafy níže:

Akvizice v Knihovně LF za rok 2021



Knihovní fond obsahuje nejen knihy, ale také časopisy – knihovna nabízela celkem 121 titulů aktuálně odebíraných tuzemských i zahraničních časopisů (jak v tištěné, tak v elektronické formě). K dispozici byl také rozsáhlý archiv již aktuálně neodebírané periodické literatury.

Lékařská fakulta UP pořídila ze svých prostředků nad rámec elektronických informačních zdrojů na UP unikátní expertní online databáze UpToDate, DynaMed Plus, EBM Reviews a výukové portály InSimu a AMBOSS. Knihovna LF má supervizi pro uvedené elektronické zdroje.

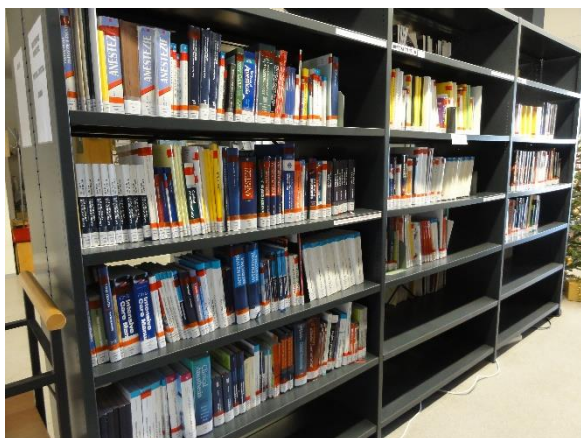
V průběhu celého roku 2021 probíhalo vyřazování opotřebovaných a starých knih z fondů ústavů, klinik a také knihovny, revize multiplikátů, knih neodpovídajícího zaměření. Týkalo se to v neposlední řadě i časopisů. Celkem bylo vyřazeno celkem 7 589 titulů knih nebo titulů z archivu periodické literatury.

Zaměstnanci knihovny provedli celkem 95 vzdělávacích akcí, školení, konzultací, exkurzí či výuku v akreditovaných předmětech. KLF se zúčastnila také Dne otevřených dveří UP a celouniverzitní akce Knihovny UP k propagaci elektronických informačních zdrojů „Týden s EIZ aneb I love e-zdroje“. Knihovna LF UP byla zapojena také do projektu Obalkyknih.cz, v rámci kterého bylo během celého roku naskenováno 1 075 obálek, obsahů a použité literatury. Díky pandemické době se zaměstnanci v rámci dalšího vzdělávání méně a nepravidelně účastnili vzdělávání v online prostředí, s osobní účastí pouze na 2 konferencích. V roce 2021 se vedoucí Knihovny LF 2x účastnila setkání konzultační skupiny REGLEK (Konzultační skupina pro rozvoj regionálních center zdravotnických knihoven v ČR při Národní lékařské knihovně), již je Knihovna LF členem.

Knihovna LF byla v roce 2021 otevřena 5 dní v týdnu a dokázala své služby nepřerušovaně poskytovat při dodržování přísných protiepidemických a hygienických opatření i ve složité pandemické době. Do září 2021 v objemu 37,5 hodin týdně v době od 8.00 – 15.30 hod. a od října 2021 v objemu 50 hodin týdně s provozní dobou 8–18 hod. Knihovna LF má celkem 5 zaměstnanců s plnými úvazky.

Knihovna by měla i nadále sloužit studentům, akademickým pracovníkům a lékařům jako klasická informační instituce, která bude zastávat také významnou roli v oblasti informačního vzdělávání. V budoucnu by se měli všichni pracovníci nadále vzdělávat a prohlubovat své znalosti v souvislosti s novými potřebami v oblasti poskytovaných služeb a v zapojení do výuky v akreditovaných předmětech na LF UP.

RNDr. Dana Šubová, Ph.D.
vedoucí Knihovny LF UP



6 VÝROČNÍ ZPRÁVA O HOSPODAŘENÍ FAKULTY



V roce 2021 se podařilo dosáhnout celkově kladného hospodářského výsledku. Hospodaření fakulty meziročně ovlivnila epidemie Covid-19. Vzhledem k tomu, že na naší fakultě i v době epidemie probíhá výuka prezenčně, došlo k výraznějšímu poklesu pouze v kapitole cestovních nákladů. Naopak došlo k nárůstu v doplňkové činnosti v souvislosti s vývojem a testováním na přítomnost antigenu Covid-19.

Ing. Jana Valíková
tajemnice fakulty

6.1 Rozbor hospodaření

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci v roce 2021 hospodařila s provozními finančními prostředky ve výši 714 427 tis. Kč (včetně grantů), s ostatními výnosy z hlavní činnosti ve výši 92 032 tis. Kč a s výnosy z doplňkové činnosti ve výši 44 713 tis. Kč. Největším nákladem jsou osobní a související sociální náklady v celkové výši 455 498 tis. Kč, dále spotřeba materiálu včetně odborné literatury, drobného hmotného majetku 82 014 tis. Kč, služby včetně oprav 44 897 tis. Kč, cestovné 1 701 tis. Kč, energie 23 678 tis. Kč, stipendia 36 503 tis. Kč, vnitronáklady 3 302 tis. Kč a ostatní provozní náklady. Převody grantových prostředků spolupříjemcům činily 39 895 tis. Kč.

Hospodářský výsledek v tis. Kč

Hlavní činnost	Výnosy	806 459
	Náklady	805 427
	Hospodářský výsledek	1 032
Doplňková činnost	Výnosy	44 713
	Náklady	26 166
	Hospodářský výsledek	18 547
Celkem	Výnosy	851 172
	Náklady	831 593
	Hospodářský výsledek	19 579

6.2 Finanční zabezpečení chodu fakulty

	tis. Kč	%
Příspěvek MŠMT (na studijní programy)	356 263	41,86
Provozní dotace MŠMT (VaV, ubytování)	127 913	15,03
Dotace MZ ČR – specializační vzdělávání lékařů	8 834	1,04
Grantové prostředky	216 821	25,47
Poplatky zahraničních studentů	78 713	9,25
Výnosy z doplňkové činnosti	44 713	5,25
Ostatní výnosy	17 915	2,10
Celkem	851 172	100

6.3 Finanční prostředky získané z grantových projektů

Poskytovatel	Počet grantových projektů		Finanční dotace v tis. Kč		
	Příjemce	Spolupříjemce	Příjemce	Spolupříjemce	Celkem
GA ČR	10	4	17 339	5 109	22 448
MZ ČR (AZV)	19	9	45 903	10 686	56 589
MŠMT ČR:					
Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání (OP3V)	7	6	18 157	42 873	61 030
Projekty velkých infrastruktur	1	5	21 305	28 148	49 453
Makroregionální spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích	1	0	1 551	0	1 551
INTER-EXCELLENCE	1	1	700	374	1 074
Podpora mobility výzkumných pracovníků	1	0	15	0	15
MPO ČR:					

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)	0	2	0	4 208	4 208
Program TRIO	0	1	0	1 100	1 100
TA ČR	2	2	1 604	6 867	8 471
Ministerstvo vnitra ČR	1	0	4 933	0	4 933
Horizont 2020	0	3	0	5 239	5 239
ECDC	0	1	0	710	710
Celkem	43	34	111 507	105 314	216 821

6.3.1 Finanční prostředky vložené LF UP do grantových projektů

Poskytovatel	Výše příspěvku za rok 2021 v tis. Kč
GA ČR	157
MZ ČR	210
MŠMT ČR	648
TA ČR	2 561
MPO ČR	1 624
Celkem	5 200

Vysvětlivky:

GA ČR	- Grantová agentura České republiky
MZ ČR	- Ministerstvo zdravotnictví České republiky
MŠMT ČR	- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky
MPO ČR	- Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
TA ČR	- Technologická agentura České republiky

7 OCENĚNÍ ČLENOVÉ AKADEMICKÉ OBCE

7.1 Významná ocenění

- **Prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.**, přednosta III. Interní kliniky - nefrologické, revmatologické a endokrinologické LF UP a FNOL
čestná medaile České lékařské společnosti J. E. Purkyně
- **Prof. MUDr. RNDr. Vilím Šimánek, DrSc.**, emeritní přednosta Ústavu lékařské chemie a biochemie LF UP
Hanušova medaile České společnosti chemické
- **Doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.**, ředitel Ústavu molekulární a translační medicíny LF UP
Cena města Olomouce za rok 2020
- **Prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.**, I. chirurgická klinika LF UP a FNOL, ředitel FNOL
Cena města Olomouce za rok 2020
- **Prof. Mgr. Jiří Drábek, CSc.**, Ústav molekulární a translační medicíny LF UP
Čestné uznání rektora autorům odborných knih 2021
- **Prof. Ing. Jan Vacek, Ph.D., FRSC**, Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP
Čestné uznání rektora autorům odborných knih 2021
- **MUDr. Eva Karásková, Ph.D.**, Dětská klinika LF UP a FNOL
Čestné uznání rektora autorům odborných knih 2021
- **Doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., MHA**, Dětská klinika LF UP a FNOL
Čestné uznání rektora autorům odborných knih 2021
- **Doc. MUDr. Peter Rohoň, Ph.D.**, Ústav lékařské genetiky LF UP
Čestné uznání rektora autorům odborných knih 2021
- **MUDr. Martin Stašek, Ph.D.**, II. Interní klinika - gastroenterologická a geriatrická LF UP a FNOL
Čestné uznání rektora autorům odborných knih 2021
- **Doc. MUDr. Ondřej Urban, Ph.D.**, Ústav lékařské genetiky LF UP
Čestné uznání rektora autorům odborných knih 2021

7.2 Cena děkana za rok 2021 v jednotlivých kategoriích

Cena děkana za významnou publikační činnost 2021 – původní/přehlednou vědeckou práci

- **prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Toward best practice in cancer mutation detection with whole-genome and whole-exome sequencing
časopis: Nature Biotechnology, IF: 54,9
- **Mgr. Ivo Frydrych, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Substituted dienes prepared from betulinic acid – Synthesis, cytotoxicity, mechanism of action, and pharmacological parameters
časopis: European Journal of Medicinal Chemistry, IF: 6,514

- **doc. MUDr. Petr Hamal, Ph.D.** (Ústav mikrobiologie LF UP a FNOL) za práci:
Global guideline for the diagnosis and management of rare mould infections: an initiative of the European Confederation of Medical Mycology in cooperation with the International Society for Human and Animal Mycology and the American Society for Microbiology
časopis: Lancet Infectious Diseases, IF: 25,071
- **prof. MUDr. Jan Mareš, Ph.D., MBA** (Neurologická klinika LF UP a FNOL) za práci:
Targeting B Cells to Modify MS, NMOSD, and MOGAD
časopis: Neurology-Neuroimmunology & Neuroinflammation, IF: 8,485
- **Mgr. Martin Mistrík, Ph.D. a Mgr. Zdeněk Škrott, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP a FNOL) za práci:
Microthermal-induced subcellular-targeted protein damage in cells on plasmonic nanosilver-modified surfaces evokes a two-phase HSP-p97/VCP response
časopis: Nature Communications, IF: 14,919
- **PharmDr. Miloš Petřík, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Ga-68-labelled desferrioxamine-B for bacterial infection imaging
časopis: European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, IF: 9,326
- **Mgr. Jakub Savara** (Ústav imunologie LF UP a FNOL) za práci:
Comparison of structural variants detected by optical mapping with long-read next-generation sequencing
časopis: Bioinformatics, IF: 6,937
- **doc. RNDr. Milan Urban, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Small organic molecules targeting the energy metabolism of Mycobacterium tuberculosis
časopis: European Journal of Medicinal Chemistry, IF: 6,514
- **Mgr. Renata Večeřová, Ph.D.** (Ústav mikrobiologie LF UP a FNOL) za práci:
Silver Covalently Bound to Cyanographene Overcomes Bacterial Resistance to Silver Nanoparticles and Antibiotics
časopis: Advanced Science, IF: 16,806
- **doc. Mgr. Jiří Vrba, Ph.D.** (Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP) za práci:
Metabolism of 2,3-Dehydrosilybin A and 2,3-Dehydrosilybin B: A Study with Human Hepatocytes and Recombinant UDP-Glucuronosyltransferases and Sulfotransferases
časopis: Antioxidants, IF: 6,313
- **Mgr. Martina Zatloukalová, Ph.D.** (Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP) za práci:
Cubosomal lipid formulation of nitroalkene fatty acids: Preparation, stability and biological effects
časopis: Redex Biology, IF: 11,799

Cena děkana za významnou publikační činnost 2021 – monografii

- **MUDr. Eva Karásková, Ph.D.** (Dětská klinika LF UP a FNOL) za publikaci:
Dětská gastroenterologie pro praxi, Maxdorf Jessenius, 288 stran
- **doc. MUDr. Radek Vrba, Ph.D.** (I. chirurgická klinika LF UP a FNOL) za publikaci:
Karcinom jícnu – průvodce pro chirurgickou a gastroenterologickou praxi, 208 stran

Cena děkana za významnou publikační činnost 2021 - patent

- **prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.** (Ústav mikrobiologie LF UP a FNOL) za patent:
Lipofosfonoxiny třetí generace, jejich příprava a použití
- **Mgr. Lukáš Malina, Ph.D.** (Ústav lékařské biofyziky LF UP) za patent:
Pyrazol-indolové konjugáty pro fotodynamickou léčbu rakoviny a bakteriálních infekcí

Cena děkana za vědeckou publikaci zveřejněnou v letech 2012–2021 s významným počtem citací

- **prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.** (Ortopedická klinika LF UP a FNOL) za práci:
Osteolysis around total knee arthroplasty: A review of pathogenetic mechanisms
časopis: Acta Biomaterialia (IF 5,684, počet citací 183)

Cena děkana za nejlepší studentskou vědeckou práci 2021

- **Narendran Annadurai, MSc.** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Tau secretion and propagation: Perspectives for potential preventive interventions in Alzheimer's disease and other tauopathies
časopis: Experimental Neurology, IF: 5,33
- **MUDr. Anna Arkhipova, BFA** (Neurologická klinika LF UP a FNOL) za práci:
Changes in Brain Responses to Music and Non-music Sounds Following Creativity Training Within the "Different Hearing" Program
časopis: Frontiers in Neuroscience, IF: 4,677
- **MUDr. Petra Beláková** (Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku LF UP a FNOL) za práci:
In Vivo Measurements of Middle Ear Temperature During Transcanal Endoscopic Ear Surgery
časopis: Otology and Neurotology, IF: 2,311
- **MUDr. Martin Čerňan** (Hemato-onkologická klinika LF UP a FNOL) za práci:
COVID-19 in 96 Patients With Hematologic Disease: The First Single-center Experience From the Czech Republic
časopis: Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia, IF: 3,231
- **MUDr. Veronika Fulová** (Gynekologicko-porodnická klinika LF UP a FNOL) za práci:
Transabdominal amniocentesis in expectant management of preterm premature rupture of membranes: a single center prospective study
časopis: Biomedical Papers, IF: 1,246
- **Mgr. Eliška Ivanovová** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Novel LC-MS tools for diagnosing inborn errors of metabolism
časopis: Microchemical Journal, IF: 4,821

- **Mgr. Jana Kotulová, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Current Adenosinergic Therapies: What Do Cancer Cells Stand to Gain and Lose?
časopis: International Journal of Molecular Sciences, IF: 5,924
- **Mgr. Pavla Kučová** (Ústav mikrobiologie LF UP a FNOL) za práci:
Bacterial Pathogens and Evaluation of a Cut-Off for Defining Early and Late Neonatal Infection
časopis: Antibiotics, IF: 4,639
- **Mgr. Aleš Kvasnička** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
SLIDE—Novel Approach to Apocrine Sweat Sampling for Lipid Profiling in Healthy Individuals
časopis: International Journal of Molecular Sciences, IF: 5,924
- **Mgr. Mariia Matveieva** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Benchmarks for interpretation of QSAR models
časopis: Journal of Cheminformatics, IF: 5,514
- **Mgr. Kristýna Mezerová** (Ústav mikrobiologie LF UP a FNOL) za práci:
Cyclomodulins and Hemolysis in E. coli as Potential Low-Cost Non-Invasive Biomarkers for Colorectal Cancer Screening
časopis: Life, IF: 3,817
- **Mgr. Alena Mičková, Ph.D.** (Ústav klinické a molekulární patologie LF UP a FNOL) za práci:
Skp2 and Slug Are Coexpressed in Aggressive Prostate Cancer and Inhibited by Neddylation Blockade
časopis: International Journal of Molecular Sciences, IF: 5,924
- **Mgr. Jana Navrátilová** (Hemato-onkologická klinika LF UP a FNOL) za práci:
The role of new technologies in myeloproliferative neoplasms: Application of next generation sequencing in myelofibrosis
časopis: International Journal of Laboratory Hematology, IF: 2,877
- **Aleksandra Nikonenko** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Multiple Conformer Descriptors for QSAR Modeling
časopis: Molecular Informatics, IF: 3,353
- **Mgr. David Novák** (Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP) za práci:
Cysteamine assay for the evaluation of bioactive electrophiles
časopis: Free Radical Biology and Medicine, IF: 7,376
- **Mgr. Anna Petráčková, Ph.D.** (Ústav imunologie LF UP a FNOL) za práci:
Revisiting Richter transformation in the era of novel CLL agents
časopis: Blood Reviews, IF: 8,25

- **Mgr. Barbora Pisklák** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Evaluation of the Determination of Dabigatran, Rivaroxaban, and Apixaban in Lupus Anticoagulant-Positive Patients
časopis: Diagnostics, IF: 3,706
- **MUDr. RNDr. Martin Pola** (Ústav lékařské biofyziky LF UP) za práci:
Effects of zinc porphyrin and zinc phthalocyanine derivatives in photodynamic anticancer therapy under different partial pressures of oxygen in vitro
časopis: Investigational New Drugs, IF: 3,85
- **Mgr. Alena Ryšavá** (Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP) za práci:
Effect of ultraviolet radiation on the Nrf2 signaling pathway in skin cells
časopis: International Journal of Radiation Biology, IF: 2,694
- **Ing. Renáta Sklenářová** (Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP) za práci:
Effect of the natural flavonoids myricetin and dihydromyricetin on the wound healing process in vitro
časopis: Journal of Applied Biomedicine, IF: 1,797
- **Mgr. Kristýna Sloupenská** (Ústav imunologie LF UP a FNOL) za práci:
Seroprevalence of Antibodies against Tick-Borne Pathogens in Czech Patients with Suspected Post-Treatment Lyme Disease Syndrome
časopis: Microorganisms, IF: 4,128
- **Mgr. MUDr. Martin Sněhota** (Ústav lékařské biofyziky LF UP) za práci:
Far field during sonication experiments in vitro - Is it really far enough?
časopis: Ultrasonics, IF: 2,89
- **Mgr. Jarmila Stanková** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
Betulinic Acid Decorated with Polar Groups and Blue Emitting BODIPY Dye: Synthesis, Cytotoxicity, Cell-Cycle Analysis and Anti-HIV Profiling
časopis: Biomedicines, IF: 6,081
- **Mgr. Lada Svobodová** (Ústav lékařské biofyziky LF UP) za práci:
Sensitization Potential of Medical Devices Detected by In Vitro and In Vivo Methods
časopis: Altex - Alternatives to animal experimentation, IF: 6,043
- **Mgr. Zuzana Šporiková, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny LF UP) za práci:
IDH1/2 Mutations in Patients With Diffuse Gliomas: A Single Centre Retrospective Massively Parallel Sequencing Analysis
časopis: Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology, IF: 2,085
- **Ing. Jan Valošek** (Neurologická klinika LF UP a FNOL) za práci:
Diffusion magnetic resonance imaging reveals tract- specific microstructural correlates of electrophysiological impairments in non- myelopathic and myelopathic spinal cord compression

časopis: European Journal of Neurology, IF: 6,089

- **Mgr. Nina Zemanová, Ph.D.** (Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP) za práci:
Gut microbiome affects the metabolism of metronidazole in mice through regulation of hepatic cytochromes P450 expression
časopis: Plos One, IF: 3,24
- **Mgr. Ludmila Žárská** (Ústav lékařské biofyziky LF UP) za práci:
The effect of two porphyrine photosensitizers TMPyP and ZnTPPS4 for application in photodynamic therapy of cancer cells in vitro
časopis: Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, IF: 3,631

Cena děkana za zvýšení kvalifikace 2021

- **Doc. MUDr. Zuzana Sedláčková, Ph.D.** (Radiologická klinika LF UP a FNOL): věk 34 let – jmenována docentkou dne 1. 11. 2021.

7.3 Studentská vědecká odborná činnost

V AR 2020/2021 se řešení projektů v rámci SVOČ zúčastnilo 153 studentů, z toho 21 studujících v programu General Medicine. Ačkoli se každoroční konference studentských vědeckých prací na LF UP z důvodů epidemických opatření opět nemohla konat a SVOČ byla tedy ukončena bez veřejné obhajoby, byla sestavena hodnotící komise, která posoudila posterová sdělení, u nichž kladla důraz na dodržení formální struktury, vědecké metodiky, popisu a vyhodnocení výsledků a přehlednost posteru. Studentům, jejichž práce splnila uvedená kritéria, byl předán dekret úspěšného řešitele a udělen zápočet. Dále byli tito studenti oceněni mimořádným stipendiem. Abstrakta jednotlivých prací byla zveřejněna v 53. sborníku, který byl všem účastníkům předán spolu s dekretem, a postery byly zveřejněny na fakultních webových stránkách.



8 DALŠÍ ČINNOSTI FAKULTY

8.1 Konference, sympozia a workshopy pořádané a spolupořádané pracovišti LF UP v Olomouci v roce 2021

8.1.1 Mezinárodní konference*

- Olomouc Live Endoscopy – OLE2021
II. interní klinika – gastroenterologická a geriatrická LF UP a FNOL
- OL4PERMED:
 - XLVI. Congress of Czech Pathologists with International Participation
 - XVI. Days of Molecular Pathology
 - XXIV. Congress of the Czech Society of Histotechnologists
 - XVI. Diagnostic, Predictive and Experimental Oncology DaysÚstav klinické a molekulární patologie a Ústav molekulární a translační medicíny LF UP a FNOL

* Mezinárodní konference je taková konference, které se účastní alespoň jeden zahraniční řečník a jejíž všechny příspěvky jsou lokalizované do alespoň jednoho z následujících jazyků – angličtina, francouzština, němčina.

8.1.2 Konference s více než 60 účastníky

- II. ČESKÝ HEMATOLOGICKÝ A TRANSFUZIOLOGICKÝ SJEZD
Ústav biologie LF UP
- 23. Colours of Sepsis 2021
Ústav mikrobiologie LF UP a FNOL
- 24. setkání "Antibiotická politika" 2021
Ústav mikrobiologie LF UP a FNOL
- XXVII. Moravsko-slovenské mikrobiologické dny 2021
Ústav mikrobiologie LF UP a FNOL
- XII. Luklův kardiologický den
I. interní klinika – kardiologická LF UP a FNOL
- Konference PEG – Indikace a péče o perkutánní endoskopickou gastrostomii (PEG) a jejunostomii (PEJ)
II. interní klinika – gastroenterologická a geriatrická LF UP a FNOL
- VI. ročník mezinárodní vědecké konference SPPK
II. interní klinika – gastroenterologická a geriatrická LF UP a FNOL
- 29. Moravský mezikrajský seminář pro pneumology
Klinika plicních nemocí a tuberkulózy LF UP a FNOL
- 7. Beskydské pneumoonkologické dny
Klinika plicních nemocí a tuberkulózy LF UP a FNOL
- 29. Moravskoslezské dny
Klinika plicních nemocí a tuberkulózy LF UP a FNOL
- XXVII. Luhačovické dny
Klinika plicních nemocí a tuberkulózy LF UP a FNOL
- Novinky a aktuality v respirační medicíně 2021 – seminář
Klinika plicních nemocí a tuberkulózy LF UP a FNOL
- 25. kongres o ateroskleróze
III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická LF UP a FNOL

- 1000 transplantací ledvin ve Fakultní nemocnici Olomouc
III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická LF UP a FNOL
- 64. výroční sjezd českých a slovenských revmatologů 2021
III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická LF UP a FNOL
- 16. konference Interní medicíny pro praxi
III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická LF UP a FNOL
- Česká psychofarmakologická konference
Klinika psychiatrie LF UP a FNOL
- Konference ambulantních psychiatrů
Klinika psychiatrie LF UP a FNOL
- Léčba v psychiatrii IV
Klinika psychiatrie LF UP a FNOL
- KBT konference
Klinika psychiatrie LF UP a FNOL
- EABCT 2021
Klinika psychiatrie LF UP a FNOL
- Gastroenterologie v pediatrii
Dětská klinika LF UP a FNOL
- Gastroenterologie v pediatrii
Dětská klinika LF UP a FNOL
- 13. konference Dermatologie pro praxi
Klinika chorob kožních a pohlavních LF UP a FNOL
- XXVIII. Rapantovy dny
I. chirurgická klinika LF UP a FNOL
- Sport a srdce
Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace LF UP a FNOL
- Moravské urologické sympozium
Urologická klinika LF UP a FNOL
- XXIX. Konference sekce gynekologické endoskopie ČGPS ČLS JEP
Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL
- 7. společný kongres ČGPS ČLS JEP a SGPS SLS
Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL
- 13. moravská konference FETOMATERNÁLNÍ MEDICÍNY
Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL
- 22. Vejdovského Olomoucký vědecký den
Oční klinika LF UP a FNOL
- 22. Diabetes mellitus
Oční klinika LF UP a FNOL
- 11. Zirmův den
Oční klinika LF UP a FNOL
- Semináře oční kliniky
Oční klinika LF UP a FNOL
- Česká ORL akademie
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku LF UP a FNOL
- Olomoucké Chirurgické odpoledne
Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie LF UP a FNOL
- Konference Úsměv 021
Klinika zubního lékařství LF UP a FNOL
- Kongres Dens Sanus Olomucensis 2021
Klinika zubního lékařství LF UP a FNOL
- Od teorie k praxi
Centrum telemedicíny, simulátorů a praktických dovedností LF UP

8.1.3 Ostatní

- ERCP – Základní metody
II. interní klinika – gastroenterologická a geriatrická LF UP a FNOL
- ERCP – část 2.
II. interní klinika – gastroenterologická a geriatrická LF UP a FNOL
- Celostátní workshop odborníků pro nemoci z povolání
Klinika pracovního lékařství LF UP a FNOL
- Radiologie Hrudníku
Radiologická klinika LF UP a FNOL
- Best of ASTRO 2020
Onkologická klinika LF UP a FNOL
- Výbor Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP (SROBF)
Onkologická klinika LF UP a FNOL
- Sdružení Specializované onkologické skupiny pro inovativní radioterapii (SOSIR)
Onkologická klinika LF UP a FNOL
- První olomoucká paliativní konference
Onkologická klinika LF UP a FNOL
- Kongres České urologické společnosti
Urologická klinika LF UP a FNOL
- 30. PEERS workshop
Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL
- The Fetal Medicine Foundation (FMF) certifikovaný kurz „Screening vrozených vad plodu“
Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL
- Certifikovaný kurz ČGSP ČLS JEP „Dopplerovské hodnocení průtoku ve fetálních a placentárních cévách, Prenatální péče o vícečetná těhotenství“
Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL
- Central European Endoscopic Ear Surgery Course
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku LF UP a FNOL
- Rehabilitace hlasu po laryngektomii pomocí hlasové protézy
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku LF UP a FNOL
- Olomoucké otorinolaryngologické odpoledne – ORL ambulance
Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku LF UP a FNOL
- Nemoc jako lékařská diagnóza a/nebo součást životní dráhy
Ústav veřejného zdravotnictví LF UP
- 1. workshop projektu TAČR – Zvyšování morální kompetence v medicíně
Ústav veřejného zdravotnictví LF UP
- 2. workshop projektu TAČR – Zvyšování morální kompetence v medicíně
Ústav veřejného zdravotnictví LF UP
- Konference HUMAN VACCINES: past successes, future challenges and opportunities for active immunization and immunotherapy
Ústav imunologie LF UP
- Od teorie k praxi
Centrum telemedicíny, simulátorů a praktických dovedností LF UP
- Practice for life
Centrum telemedicíny, simulátorů a praktických dovedností LF UP

8.2 Přednáškové večery Spolku lékařů ČLS JEP v Olomouci v roce 2021

Lékařská fakulta UP se podílí na přednáškových večerech Spolku lékařů České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně v Olomouci.

Datum	Pracoviště	Garant
14. 4. 2021	Ústav mikrobiologie LF UP a FN Olomouc	Prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.
19. 5. 2021	Klinika zubního lékařství LF UP a FN Olomouc	MUDr. Přemysl Krejčí, Ph.D.
9. 6. 2021	III. interní klinika - nefrologická, revmatologická a endokrinologická a Hemato-onkologická klinika LF UP a FN Olomouc	Prof. MUDr. Pavel Horák, CSc., Prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.
6. 10. 2021	Klinika plicních nemocí a tuberkulózy LF UP a FN Olomouc	MUDr. Samuel Genzor, Ph.D.
10. 11. 2021	Traumatologické klinika, Ortopedická klinika LF UP a FN Olomouc a Oddělení plastické a estetické chirurgie FN Olomouc	doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D.
24. 11. 2021	Ústav lékařské genetiky LF UP a FN Olomouc	Doc. RNDr. Radek Vrtěl, Ph.D.



9 UDÁLOSTI

Třebaže omezení vyplývající ze stále nepříliš příznivé “covidové” situace neumožnila ani v roce 2021 konání některých tradičních fakultních událostí, byla ze strany vedení LF UP snaha zachovat co nejnormálnější průběh akademického roku a řada oblíbených akcí se opět vrátila na půdu fakulty.

9.1 Zlatá promoce 2020 a 2021

Promoční slib po 50 letech složili absolventi z promočních ročníků 1970 a 1971, kteří se v listopadu sešli ve Slavnostním sále Klášterního Hradiska. Za promoční ročník 1970, jehož Zlatá promoce se loni kvůli covidovým opatřením nemohla konat, promluvil prof. Palička, který je také členem Vědecké rady LF UP. Promoční ročník 1971 pak svým projevem zastoupil prof. Šantavý, zakladatel a dřívější dlouholetý přednosta Ústavu lékařské genetiky LF UP a FNOL.

9.2 Burza zaměstnavatelů

Prezentovat přehled pracovních možností, které na studenty po absolutoriu čekají, využilo po roční pauze více 30 zdravotnických zařízení, která studenty seznamovala s možnostmi dalšího vzdělávání, personální politikou i zaměstnaneckým zázemím na svých pracovištích. Nově se Burzy zúčastnila i zdravotnická zařízení mimo Moravu, např. z Liberce, Hradce Králové či Prahy. Vedení LF UP s konáním říjnové Burzy zaměstnavatelů počítá i v dalších letech.

9.3 Navýšení prospěchového stipendia

Na návrh vedení fakulty schválil v září Akademický senát změnu Směrnice děkana ke Stipendijnímu řádu, čímž došlo k nahrazení původního prospěchového stipendia vypláceného na konci studia novým průběžným prospěchovým stipendiem pro 10 procent studentů s nejlepšími studijními výsledky po 3. a 5. ročníku Všeobecného lékařství a 2. a 4. ročníku Zubního lékařství. Nové prospěchové stipendium bylo poprvé přiznáno v tomto akademickém roce 53 studentům.

9.4 Mikuláš a rozsvícení vánočního stromku

Třebaže se ve stínu stále aktuálních opatření odehrála návštěva fakultního Mikuláše v poklidnějším duchu než v předešlých letech, rozsvícení vánočního stromku i emotivní projev samotného Mikuláše byly opět dojemným symbolickým zahájením adventního času. K celkové atmosféře přispěl i štědrý dar mediků 4. ročníku, kteří předali ředitelce Šance Olomouc Hertě Mihálové symbolický šek na 90 tisíc korun, které vybrali během tradičního Půlení mediků.

10 STUDENTSKÉ ORGANIZACE A SPOLKY PŮSOBÍCÍ NA LF UP A JEJICH AKTIVITY

10.1 Spolek mediků

Výroční zpráva Spolek mediků 2021

Cílem Spolku mediků je prosazovat a hájit zájmy studentů LF UP, podporovat vzájemné vztahy mezi studenty vysokých škol a jejich fakultami, rozvíjet mezinárodní spolupráci a přispívat svojí činností k rozvoji vzdělání a lékařské vědy. V roce 2020 Spolek mediků realizoval následující projekty:

Adaptační kurz pro první ročníky

Již tradičně pořádáme každý rok pro studenty nastupující do prvního ročníku Všeobecného lékařství třídní kurz, během kterého se mohou seznámit s prostředím fakulty, Olomouce, ale také mezi sebou. V roce 2021 proběhly dva turnusy adaptačního kurzu, a to v termínech 29.-31.8. a 1.-3.9.2021. Zájem byl již tradičně vysoký, obou turnusů se zúčastnilo dohromady téměř 120 studentů, kteří si mohli užít program kombinující sportovní, kulturní a samozřejmě také společenské aktivity. Tento rok byl navíc kurz poprvé doplněn i o krátký seminář o psychohygieně při studiu, který si pro nové studenty připravila MUDr. Zmeškalová z Kliniky psychiatrie.

Hudba léčí

I nadále fungují pod záštitou Spolku mediků také Medická cimbálová muzika a kapela Medic Band, které nesmí chybět na významných společenských událostech fakulty. V roce 2021 mnoho příležitostí k vystupování neměli, i tak si zahráli aspoň na Půlení mediků, které proběhlo na podzim.

Urgentní medicína

V rámci sekce Urgentní medicíny jsme v roce 2021 navštívili Den zdraví UP v areálu Zbrojnice, který proběhl na začátku zimního semestru a kde jsme v rámci několika stanovišť mluvili o poskytování první pomoci, zejména s důrazem na použití AED.

Společenské aktivity

První polovina roku 2021 byla na společenské aktivity bohužel chudá, ale v období zimního semestru jsme si tuto skutečnost bohatě vynahradili. První větší společenskou událostí po delší době tak byly Prvákoviny 2021, na kterých byli studenti prvního ročníku ještě jednou přivítáni vedením fakulty v poněkud neformálnějším prostředí. Dále jsme se zaměřili na rozvoj menších, pravidelných aktivit a setkání mířených na studenty Lékařské fakulty a sloužících pro utužení vztahů a společenského života na naší fakultě. Z toho stojí za zmínku navázání na tradici pravidelného Hospodského kvízu pro mediky, na kterém si mohou týmy proti sobě otestovat všeobecný přehled a znalosti z nemedicínských oborů, dále pak také sportovní aktivity jako například společný běh po Olomouci zahájený rozcvíčkou a zakončený malým občerstvením. V neposlední řadě jsme pořádali také pravidelné společenské večery, jejichž náplní byly nejrůznější aktivity od hraní deskových her až po společný výlet na Svatý Kopeček.

10.2 Sdružení studentů stomatologie České republiky – Olomouc

Sdružení studentů stomatologie České republiky (SSSČR) je nezisková organizace, která sdružuje studenty zubního lékařství na všech fakultách České republiky. V čele SSSČR je Výkonná rada, která se

spolu s dalšími studenty setkává vždy dvakrát ročně na Valné hromadě, pořádané pokaždé v jiném univerzitním městě po celé republice. Ve vedení organizace je i řada studentů LF UP. SSSČR je také členem několika mezinárodních organizací, jako jsou International Association of Dental Students sdružující studenty zubního lékařství po celém světě a European Dental Students' Association sdružující studenty v Evropě. Naši studenti mají díky tomu možnost vyjet na stáže do celého světa, účastnit se kongresů a výzkumných či dobrovolnických projektů. Rovněž jsme členy unie spolků na naší univerzitě a zapojujeme se do spolupráce s jinými organizacemi, jako je IFMSA Olomouc či Spolek mediků UP. Zástupci SSSČR mají za úkol spolupracovat s vedením fakulty, pořádat workshopy pro studenty, organizovat preventivní akce apod.

Workshopy, přednášky a kongresy

Jednou z nejdůležitějších součástí našich mimoškolních aktivit jsou workshopy, přednášky a kongresy, které jsou organizovány sdružením ve spolupráci se sponzory. V minulém roce proběhlo mnoho vzdělávacích aktivit. Studenti měli možnost zúčastnit se workshopu ohledně správné techniky otiskování v protetice. Studentům byla vysvětlena sonická technologie a mohli si prakticky vyzkoušet čištění zubů sonickými kartáčky Philips. Proběhlo představení a praktické vyzkoušení lupových brýlí, spojeno s přednáškou o správném čtení panoramatických snímků. Účastníci si mohli vyslechnout přednášky od firmy 3M a taktéž od firmy Schafferová. Na TÚ Lékařské fakulty tohoto roku proběhla zubařská konference Dnes Sanus Olomoucensis, spoluorganizovaná Spolkem.

Preventivní projekty

V rámci prevence se z pandemických důvodů podařilo uspořádat akci Dětská univerzita, kde jsme v spolupráci s paní doktorkou Morozovou učili děti správné starostlivosti k dutině ústní. V zdravé Olomouci zdravý zub a akce spojená se Světovým dnem ústního zdraví se nám tento rok nepodařili zorganizovat, věříme však na úspěch v následujícím roku.

Společenské a další akce

Zástupci sdružení se podíleli veletrhu Gaudeamus v Brně. Rozsvěcování vánočního stromečku na fakultě. Rovněž se staráme o Fantomárnu na Klinice ústní, čelistní a obličejové chirurgie LF UP a FNOL, aby byla neustále k dispozici pro zlepšení praktických dovedností studentů. Zástupci spolku se podíleli také na organizaci tradičního adaptačního kurzu, který měl velmi bohatý program. Zubařské mecheche se nám v tomto roce nepodařilo zorganizovat, ale věříme, že tato akce bude brzy obnovena. Valná hromada SSSČR v Brně. Jarní a podzimní Valné hromady SSSČR, které se tentokrát konaly v Brně, se zúčastnili studenti všech fakult nabízejících výuku zubního lékařství. Podzimní Valná hromada byla obohacena o přednášku o aktivaci výplachu v endodoncii. Studenti ze všech fakult se setkali na společném splavu Vltavy pod záštitou akce Na vlnách s Listerine. Jde o akci, kde na vodě a v kempech společně školíme lidi ústní hygieně. Vedení SSS ČR a jejich zástupci v Olomouci pomáhali studentům letošního pátého ročníku při organizaci Plesu studentů stomatologie, kde se setkají studenti při bohatém celovečerním programu.

10.3 IFMSA CZ Olomouc

Základním posláním IFMSA (International Federation of Medical Students' Associations) je prohloubit spolupráci mezi studenty medicíny v rámci fakulty, ale i napříč lékařskými fakultami v celé České republice a po celém světě. Cílem je zlepšit schopnosti a dovednosti studentů a přispět k povědomí o zásadních problémech zdraví světa dle hesla "Think globally, act locally". Náplní práce IFMSA je pořádání výměnných stáží pro studenty lékařských fakult a také organizace projektů, pomocí kterých šíříme osvětu mezi veřejnost, ale i mezi studenty medicíny. Projekty pomáhají studentům získat lepší zkušenosti v oblasti komunikace nejen s kolegy, ale také s budoucími pacienty nebo nadřízenými. Studenti získávají přehled o fungování zdravotní péče v jiných zemích světa prostřednictvím stáží, na které se musí kvalifikovat nejen svou aktivitou v rámci IFMSA, ale také jazykovými schopnostmi, mimoškolní činností a průměrem známek. IFMSA se snaží přispět ke zlepšení zdraví šířením osvěty formou přednášek, školení a cílených komunitních i globálně zaměřených projektů. To vše v souladu s humanistickými ideály lékařského poslání.

Vědecké a klinické stáže

Jsou to právě stáže, které přilákají většinu studentů naší fakulty, aby se vůbec přihlásili k organizaci IFMSA. Každý člen podle aktivity ve studentských spolcích, prospěchu a dalších aktivit typu akademický senát či pedagogická činnost sbírá body, za které poté může vyměnit právě výjezd do zahraničí. Nejenže však mohou naši studenti vycestovat ven, ale cestují i zahraniční studenti k nám. V roce 2021 přijala naše olomoucká pobočka jednu zahraniční studentku z Portugalska na vědecké stáže, na klinické stáže bylo během minulého roku přijato celkem 8 zahraničních studentů z Egypta, Itálie, Portugalska, Maďarska a Ruska. Veskrze se stáže v České republice těší velké popularity, program, který studentům během jejich pobytu poskytujeme, je dle zpětné vazby velmi povedený a to zejména díky našim českým studentům, kteří se dobrovolně zahraničním studentům během jejich pobytu intenzivně věnují a pomáhají jim poznávat nejen systém ve zdejších nemocnicích, ale i město Olomouc a celou Českou republiku. Studenti Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci se zúčastnili celkem dvou vědeckých stáží v Srbsku a Bulharsku. Na klinické stáže v roce 2021 vycestovalo celkem 7 studentů naší fakulty do Srbska, Maďarska, Portugalska, Španělska a na Ukrajinu, kteří jsou nadšeni ze svých zážitků a zkušeností z nemocnic v zahraničí. Rozdělení těchto stáží proběhlo na základě aktivity ve studentských spolcích a znalostí angličtiny, která se ověřovala na Národním jazykovém testu, pořádaném naší organizací, nebo úspěšně složenou zkouškou z angličtiny.

MediCafé

Přednášky v rámci tohoto projektu jsou za běžných podmínek velmi navštěvované, a to nejen studenty z lékařské fakulty, ale i studenty z jiných fakult a veřejností. Dne 9. prosince 2021 se konala přednáška ve spolupráci s univerzitním spolkem lékařů, vědců a studentů Lovci kachen, kde byla řeč o hoaxech a dezinformacích v médiích a jak se stavět ke komunikaci s různě informovanými pacienty.

Chirurgické šití

Kurz, poprvé pořádaný v roce 2013, probíhá pod vedením zkušených chirurgů, MUDr. Michala Gregoříka a MUDr. Lucie Hlaváčové. Je koncipován pro 20 studentů LF 4. – 6. ročníku, kteří se naučí dělat stehy, sešívát rány a mnohé další na neoprenech a prasecích nožkách. V roce 2021 proběhl kurz 14. prosince.

Pochop CNS

Projekt je určený pro studenty 1.-3. ročníku lékařské fakulty. Přednášejí studenti vyšších ročníků, kteří se snaží mladším kolegům v pěti seminářích pomoci se studiem anatomie, fyziologie a patofyziologie

centrální nervové soustavy. Pochop CNS se každoročně koná v letním semestru, souběžně s výukou CNS v rámci předmětu anatomie, v roce 2021 projekt proběhl online.

Nemocnice pro medvídky

Studenti medicíny pomáhají dětem v mateřských školách čelit strachu z bílých plášťů. Třídy přemění v nemocnici, děti se oblékají do sálových oblečků a stávají se zodpovědnými za své malé pacienty – oblíbené hračky. Hravou formou tak zjišťují, že se lékaře nemusí bát, ale naopak, že je důležité s ním spolupracovat. Nemocnice pro medvídky probíhá již řadu let po celém světě. V roce 2021 členové olomoucké IFMSA navštívili celkem 4 třídy mateřských škol Olomouckého kraje.

Světový den zdraví a Světový den diabetu

Ve spolupráci se Světovou zdravotnickou organizací, Mezinárodní diabetickou federací a Diabetickou asociací ČR se budoucí lékaři zapojují do osvěty v oblasti veřejného zdraví. Sérií několika aktivit tak přibližují široké veřejnosti možnosti prevence civilizačních onemocnění. Projekty mají v České republice mnohaletou tradici a mezi širokou veřejností jsou velmi oblíbené. Vlastní měření glykémie doplňujeme dalšími informacemi nejen o rizikových faktorech civilizačních onemocnění, ale za běžného stavu i prakticky nacvičujeme s příchozími první pomoc a resuscitaci a upozorňujeme na rizikové situace pro diabetiky. V roce 2021 se kvůli pandemické situaci podařilo prezenčně zorganizovat jen Světový den diabetu, který proběhl 16. listopadu v Galerii Moritz a studenti si pro širokou veřejnost připravili měření glykémie, cholesterolu, krevního tlaku, tělesného tuku nebo BMI. Světový den zdraví proběhl jako celonárodní akce formou online seminářů se známými osobnostmi z různých zdravotnických oborů přes platformu Youtube.

Rok 2021 byl pro nás, tak jako i pro mnoho dalších organizací, výzvou. Mnoho příležitostí odpadlo, nemohli jsme do zavřených škol chodit učit studenty ohledně sexuálního zdraví, první pomoci či veřejnost edukovat o prevenci různých onemocnění. I tak jsme však alespoň pro část projektů vymysleli online alternativu buď v podobě výukových videí, příspěvků na sociální sítě, online seminářů či podcastů. Na podzim, kdy se situace o něco zlepšila, se nám značně promíchala skladba nejvíc aktivních studentů, proběhly teambuildingy, vyjeli jsme na dvě setkání se zástupci všech ostatních českých lékařských fakult a dvě studentky byly vybrány, aby měly možnost reprezentovat českou a především olomouckou pobočku IFMSA v následujícím roce v Portugalsku na celoevropském setkání studentů medicíny.

Obsah

1	ÚVOD	2
1.1	Slovo děkana Lékařské fakulty UP	2
1.2	Slovo předsedy Akademického senátu Lékařské fakulty UP	4
1.3	Představení významné osobnosti Lékařské fakulty UP	5
2	ORGANIZAČNÍ A KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA FAKULTY	7
2.1	Vedení fakulty	7
2.2	Vědecká rada	8
2.3	Akademický senát	10
2.3.1	Komise AS LF UP	11
2.4	Kliniky, ústavy a další pracoviště	12
2.5	Etická komise	13
2.6	Věková kvalifikační struktura akademických pracovníků v roce 2021	14
3	STUDIUM	15
3.1	Studijní programy v roce 2021	19
3.2	Přijímací řízení	21
3.3	Počty studentů/absolventů	21
3.4	Zahraniční mobility studentů	25
3.5	Absolventi	28
3.5.1	Seznam absolventů v roce 2021	28
3.5.2	Seznam obhájených disertačních prací	33
3.6	Akreditace na LF UP v Olomouci	39
3.6.1	Seznam akreditovaných pregraduálních (magisterských) studijních programů na LF UP	39
3.6.2	Seznam akreditovaných postgraduálních (doktorských) studijních programů na LF UP (standardní doba studia 4 roky)	39
3.7	Stipendia	40
3.7.1	Stipendium Josefiny Napravilové	40
4	SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ	42
5	VĚDA A VÝZKUM	48
5.1	Tuzemské grantové projekty řešené na LF UP rozdělené podle poskytovatelů	49
5.1.1	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky	49
5.1.2	Grantová agentura České republiky	53
5.1.3	Ministerstvo zdravotnictví České republiky - AZV	55
5.1.4	Ministerstvo zdravotnictví České republiky – ostatní	60
5.1.5	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky	60
5.1.6	Technologická agentura České republiky	61
5.1.7	Ministerstvo vnitra České republiky	62
5.2	Projekty v rámci institucionální podpory UP	63
5.3	Studentská grantová soutěž Univerzity Palackého v Olomouci	63
5.4	Juniorské granty Univerzity Palackého v Olomouci	75
5.5	Mezinárodní projekty	75
5.5.1	Rámcový program pro výzkum a inovace Horizont 2020 (H2020)	75

5.5.2	European Centre for Disease Prevention and Control	76
5.6	Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem	77
5.6.1	Seznam oborů, v nichž byla LF UP v roce 2021 oprávněna konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem	77
5.6.2	Řízení ke jmenování profesorem uskutečněná v roce 2021	77
5.6.3	Habilitační řízení uskutečněná v roce 2021	77
5.7	Mezinárodní spolupráce ve vědě a výzkumu, dlouhodobé vědecko-výzkumné pobyty	78
5.8	Publikační činnost	79
5.8.1	Přehled publikační aktivity v roce 2021 a její srovnání	79
5.8.2	Tituly vydané v roce 2021 ve vydavatelství UP	79
5.9	Knihovna LF UP	80
6	VÝROČNÍ ZPRÁVA O HOSPODAŘENÍ FAKULTY	83
6.1	Rozbor hospodaření	83
6.2	Finanční zabezpečení chodu fakulty	84
6.3	Finanční prostředky získané z grantových projektů	84
6.3.1	Finanční prostředky vložené LF UP do grantových projektů	85
7	OCENĚNÍ ČLENOVÉ AKADEMICKÉ OBCE	86
7.1	Významná ocenění	86
7.2	Cena děkana za rok 2021 v jednotlivých kategoriích	86
7.3	Studentská vědecká odborná činnost	91
8	DALŠÍ ČINNOSTI FAKULTY	92
8.1	Konference, sympozia a workshopy pořádané a spolupořádané pracovišti LF UP v Olomouci v roce 2021	92
8.1.1	Mezinárodní konference*	92
8.1.2	Konference s více než 60 účastníky	92
8.1.3	Ostatní	94
8.2	Přednáškové večery Spolku lékařů ČLS JEP v Olomouci v roce 2021	95
9	UDÁLOSTI	96
9.1	Zlatá promoce 2020 a 2021	96
9.2	Burza zaměstnavatelů	96
9.3	Navýšení prospěchového stipendia	96
9.4	Mikuláš a rozsvícení vánočního stromku	96
10	STUDENTSKÉ ORGANIZACE A SPOLKY PŮSOBÍCÍ NA LF UP A JEJICH AKTIVITY	97
10.1	Spolek mediků	97
10.2	Sdružení studentů stomatologie České republiky – Olomouc	97
10.3	IFMSA CZ Olomouc	99

Vydala Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Hněvotínská 3, 775 15 Olomouc, www.lf.upol.cz.
 Olomouc 2022. 1. elektronické vydání. Nепrodejné. Dostupné na:
https://www.lf.upol.cz/fileadmin/userdata/LF/Dokumenty/Vyrocnizpravy/VZ_LF_2021.pdf.