



**2. LÉKAŘSKÁ  
FAKULTA  
UNIVERZITA  
KARLOVA**

**VÝROČNÍ  
ZPRÁVA O ČINNOSTI  
2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY  
UNIVERZITY KARLOVY  
ZA ROK**

**2020**



VŠICHNI PRACUJÍCÍ MA  
JAKOŽ I PRAVO NA HMOTN  
TATO PRAVA JSOU ZA  
O PŘEDCH  
EBNÝCH A  
NĚP  
ŘEČI JAKOŽ



H | PŘÍKAZ POKYLOVÁNÍ

# Obsah

## / VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY UNIVERZITY KARLOVY ZA ROK 2020

ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FAKULTY	5
FAKULTA	
Vedení fakulty — kolegium děkana	6
Vědecká rada	7
Akademický senát	8
Dlouhodobý strategický záměr 2. LF UK 2016—2020	11
PARTNERSKÉ NEMOCNICE 2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY	
Fakultní nemocnice v Motole	19
Nemocnice Na Bulovce	21
Ústřední vojenská nemocnice — Vojenská fakultní nemocnice Praha	23
ORGANIZAČNÍ A PERSONÁLNÍ STRUKTURA	
Pracoviště 2. lékařské fakulty	25
Organizační schéma fakulty	26
Zaměstnanci 2. lékařské fakulty	27
Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem	28
STUDIUM	
Magisterský studijní program Všeobecné lékařství	30
Magisterské a bakalářské studijní programy / statistika	32
Uchazeči o studium / statistika	32
Absolventi / statistika	33
Doktorské studijní programy	34
Absolventi doktorských studijních programů	36
Ceny a ocenění udělované děkanem	39
MOBILITA	41
SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ	42
CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ	46
VĚDA A VÝZKUM	
Projekty řešené na 2. lékařské fakultě	49
Projekty — dotace, počty	59
Vědecká konference	63
Publikační činnost — H-INDEX	65
ÚSPĚCHY A OCENĚNÍ STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ	67
STUDENTSKÉ SPOLKY	
Motolák	68
Asociace studentů fyzioterapie	69
International Federation of Medical Students' Associations	70
The Association of International Medical Students	71
INFORMAČNÍ SLUŽBY	73
UDÁLOSTI NA FAKULTĚ	
Události na fakultě v roce 2020	75
Laskavě distančně	79
Medici v první linii	81
HOSPODAŘENÍ FAKULTY	82
AUDITORSKÁ ZPRÁVA	90



MUDr. Veronika  
Stankovičová

MUDr. Tereza  
Zdobinská

MUDr. Jan  
Vácha

MUDr. Nina  
Šimunová

MUDr. Zuzana  
Soporská

MUDr. Branislav  
Šiman

MUDr. Anna  
Ševčíková

MUDr. Tomáš  
Toman

MUDr. Albert  
Tauchert

MUDr. Vojtěch  
Resl

MUDr. Kristýna  
Dědičová

MUDr. Monika  
Dědečková

MUDr. Zuzana  
Černá

MUDr. Michaela  
Hrosová

MUDr. Albert  
Házník

MUDr. Martina  
Bajurová

MUDr. Andrea  
Feldšarová

# Úvodní slovo děkana fakulty

## / VÁŽENÍ A MILÍ,

rok 2020 byl naprosto mimořádný. Přinesl nejen řadu vážných problémů spojených s pandemií covidu-19, ale i nové možnosti výuky a unikátní zkušenosti dobrovolně pomáhajícím studentům. Poslední událostí, která se odehrála tak, jak jsme zvyklí, byl tradiční fakultní ples. Jako obvykle se pojal s předáváním cen nejlepším učitelům, řadou působivých hudebních a tanečních vystoupení a závěrečnou tombolou. Zatímco studenti si jej užili naplno, vedení fakulty večer sledovalo spíše s obavami a oddechli jsme si až tehdy, když se ukázalo, že nikdo neonemocněl.

Několik dní po plese vláda vyhlásila nouzový stav, kterým i dočasně zrušila prezenční výuku na vysokých školách. Studenti i učitelé si postupně zvykali na distanční přednášky, semináře i zkoušení a přizpůsobovali se stále se měnícím epidemiologickým opatřením a doporučením vlády a rektorátu.

Náročná byla organizace přijímaček: prezenční písemky pro dva tisíce zájemců o studium v českém jazyce a on-line pohovory se stovkami uchazečů o studium v jazyce anglickém jsme z hygienických důvodů rozprostřeli do několika dnů. Přesto se pracovním studijního oddělení podařilo vše úspěšně zvládnout a za to jim patří velké poděkování. Červencové promoční zakončení akademického roku v Karolinu mohlo naštěstí proběhnout v podmínkách, jež se téměř nelišily od jiných let. Na začátku nového akademického roku jsme zrušili mezi studenty oblíbený seznamovací kurz v Dobronicích. Rozhodli jsme se tak po zkušenosti se sportovním kurzem, na němž jedna studentka onemocněla covidem-19, a následně bylo nutné poměrně náročně otestovat více než stovku studentů a zajistit rozvoz i izolaci pozitivně testovaných. Děkuji všem, kteří pomáhali nelehkou situaci zvládnout.

Obdivuhodné bylo odhodlání a nasazení našich studentů, kteří vedle svých běžných studijních povinností, ztížených omezeními, dobrovolně pomáhali v nemocnicích. Přihlásilo se na pět set medicek a mediků, z nich téměř tři sta dlouhodobě sloužilo v odběrových stanech, na urgentních příjmech, covidových odděleních i na jednotkách intenzivní péče. Velmi si vážím jejich odvahy a obětavosti.

Radostnou událostí bylo i dosažení zásadního kroku v mnohaletém úsilí o vybudování důstojného zázemí pro studenty i zaměstnance: Ředitel FN Motol dr. Miloslav Ludvík a rektor Univerzity Karlovy prof. Tomáš Zima podepsali smlouvu o zřízení práva stavby multifunkční budovy 2. LF UK v areálu FN Motol. Milým překvapením bylo, že se v době covidové podařilo získat 68 razítek pro územní rozhodnutí a žádost v termínu odeslat na MŠMT.

I v těžké covidové době byla v rámci krizového řízení spolupráce s našimi hlavními partnery, zejména s motolskou nemocnicí, na dobré profesionální úrovni. Poděkování patří především řediteli dr. Miloslavu Ludvíkovi a jeho náměstkovi dr. Martinu Holcátovi a dále i prof. Miroslavu Zavoralovi, řediteli ÚVN, a Mgr. Janu Kvačkovi, řediteli FN Bulovka. Velmi konstruktivní byla i spolupráce s vedením a komisemi akademického senátu fakulty.

Na závěr děkuji všem vedoucím pracovníkům, zaměstnancům a studentům fakulty za to, že jsme úspěšně prošli pandemickým rokem 2020.



**prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.**  
děkan 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

# Fakulta

## / VEDENÍ FAKULTY — KOLEGIUM DĚKANA

### DĚKAN

prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.

### PRODĚKANI

prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc., proděkan pro personální problematiku

doc. MUDr. Květa Bláhová, CSc., proděkanka pro studium klinických oborů

prof. MUDr. Vojtěch Havlas, Ph.D., proděkan pro specializační vzdělávání, celoživotní vzdělávání a vnější vztahy

prof. MUDr. Roman Kodet, CSc., proděkan pro studium a akademické kvalifikace

prof. PaedDr. Pavel Kolář, Ph.D., proděkan pro rozvoj a investice

prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D., proděkan pro koncepci a kvalitu vzdělávací činnosti

doc. MUDr. Štěpánka Průhová, Ph.D., proděkanka pro doktorské studium a zahraniční záležitosti

prof. MUDr. Jan Trka, Ph.D., proděkan pro vědu a výzkum

### DALŠÍ ČLENOVÉ KOLEGIA

Mgr. Petra Fabingerová, koordinátorka mezinárodních studentů

MUDr. Martin Holcát, MBA, zástupce FN Motol

PhDr. RNDr. Daniel Jirkovský, Ph.D., MBA, člen kolegia pro nelékařské studijní programy

Mgr. Jana Šmejcká, tajemnice fakulty

### STÁLÝ HOST

MUDr. Milan Trojánek, Ph.D., předseda akademického senátu

# Fakulta

## / VĚDECKÁ RADA

V roce 2020 pracovala vědecká rada 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v následujícím složení:

### PŘESEDNA

prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.

### INTERNÍ ČLENOVÉ

prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.  
prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.  
prof. MUDr. Dagmar Dotřelová, CSc., FEBO  
prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.  
prof. MUDr. Jana Hercogová, CSc.  
prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc.  
prof. MUDr. Michal Hrdlička, CSc.  
prof. MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D.  
doc. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D.  
doc. MUDr. Alena Kobesová, Ph.D.  
prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.  
prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., MBA / od 24. 9. 2020  
prof. MUDr. Jan Lebl, CSc.  
prof. MUDr. Milan Macek jr., DrSc.  
prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.  
doc. MUDr. Jan Piřha, CSc. / do 31. 8. 2020  
doc. MUDr. Jana Prausová, Ph.D.  
prof. MUDr. Richard Průřa, CSc.  
prof. MUDr. Miloslav Roček, CSc.  
prof. MUDr. Michal Rygl, Ph.D.  
prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.  
prof. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA  
prof. MUDr. Jan Trka, Ph.D.  
prof. MUDr. Josef Veselka, CSc.  
prof. MUDr. Petr Vlček, CSc.  
doc. MUDr. Tomáš Vymazal, Ph.D., MHA

### EXTERNÍ ČLENOVÉ

RNDr. Běla Bendlová, CSc.  
doc. Ing. Roman Čmejla, CSc.  
prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., FEng.  
doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.  
prof. MUDr. Bohuslav Ošťádal, DrSc.  
prof. MUDr. Terezie Pelikánová, DrSc.  
prof. Ing. Rudolf Poledne, CSc.  
Ing. Václav Rejholec  
doc. RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D.  
MUDr. Jaroslav Škvor, CSc.  
prof. PhDr. Tomáš Urbánek, Ph.D.  
prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc.  
prof. Ing. Petr Zuna, CSc., D. ENG. h. c., FEng.

# Fakulta

## / AKADEMICKÝ SENÁT

Vážení členové akademické obce 2. lékařské fakulty, dovoluji vám, abych vás seznámil s uplynulým rokem za fakulturní akademický senát. Senát v roce 2020 zasedal ve složení na základě voleb, které proběhly na podzim 2018. Místopředsedou v roce 2020 byl Ondřej Hubálek, dalšími členy předsednictva prof. Radan Keil a Barbora Prýmková.

V minulém roce jsme si připomněli výročí třiceti let od zahájení činnosti akademického senátu naší fakulty. Při této příležitosti by bylo vhodné uvést, jakou roli akademický senát jako samosprávný zastupitelský orgán naší fakulty zastává. Jeho základní úkoly a povinnosti vyplývají z platného znění zákona o vysokých školách a patří mezi ně schvalování vnitřních předpisů a strategického záměru fakulty, podmínek o přijetí ke studiu, rozdělování finančních prostředků či kontrola jejich využívání. Akademický senát a jeho jednotlivé pracovní komise však dále představují důležitou diskusní platformu a prostředníka mezi vedením fakulty a členy akademické obce. V minulém roce mezi hlavní témata, která akademický senát řešil, patřila zejména organizace a kvalita pregraduální výuky, otázky související s navýšením počtu přijímaných uchazečů, možnosti zlepšení platového ohodnocení zaměstnanců fakulty či plánované investiční akce fakulty.

Uplynulý rok však s sebou přinesl i zcela nové a nečekané výzvy. Pandemie onemocnění covid-19 významným způsobem zasáhla nejen zdravotnický systém, ale značně ovlivnila i ekonomiku či celospolečenské dění v zemích téměř celého světa. Bylo by pošetilé domnívat se, že tak zásadní problém, kterému jsme museli a musíme jako společnost čelit, neovlivní život na univerzitě a jejich jednotlivých fakultách. Byly to především lékařské fakulty, jejich pedagogové, vědci i studenti, kteří pomáhali vzniklou krizovou situaci řešit, ať již samotným poskytováním zdravotní péče, tvorbou odborných doporučení, kvalitním výzkumem, předáváním nových odborných informací zdravotníkům, či komunikací s širokou veřejností. Je mi velkou ctí, že mohu uvést, že právě naše fakulta plně dostala své odpovědnosti a závazkům vůči společnosti a k řešení této krizové situace nedocenitelným způsobem pomohla. Za akademický senát bych rád uvedl, že si velmi vážím organizace studentské výpomoci ve zdravotnických zařízeních, které se věnovala řada studentských senátorů, především Ondřej Hubálek, Tomáš Jelínek, Aneta Nyčková a Barbora Prýmková. Zároveň jsem velmi potěšen, že právě naši studenti Irena Al Masani a Michal Beneš byli symbolicky oceněni v projektu *Anděl mezi zdravotníky za pomoc studentů*

lékařských fakult při ošetřování pacientů s covid-19. Neměli bychom však zapomínat ani na úsilí a nasazení všech, kteří se v měnících a náročných podmínkách snažili zajistit kvalitní fungování fakulty a distanční výuky. Na tomto místě bych chtěl poděkovat nejen všem pedagogům a pracovníkům děkanátu, ale i Lukáši Vaňkovi, který se jako senátor za studentskou komoru organizaci a možnostem zlepšování distanční výuky věnoval. Akademický senát se prostřednictvím svých zástupců podílel na činnosti krizového štábu, spolurozhodoval o vybraných opatřeních na fakultě, zpracovával a následně předával podněty akademické obce vedení fakulty.

Důležitou rolí akademického senátu je však také přispívat k širší diskusi a seznamovat veřejnost s významnými tématy, která se zdravotnictví a společnosti týkají. Zkušenosti z posledních měsíců ukazují, že právě akademická obec může významně přispět k racionální a kvalitní celospolečenské diskusi i v krizových obdobích, a proto by měla pomáhat naplňovat tzv. třetí roli fakulty. Jedním z témat, kterému se naši studenti včetně senátorů věnovali v uplynulém období v rámci projektu *Medici PRO Očkování*, je problematika odmítání očkování širokou veřejností. Jsem velmi potěšen, že právě tento projekt, který vznikl pod záštitou akademického senátu 2. lékařské fakulty, byl oceněn dne 17. listopadu 2020 na slavnostním setkání ve Velké aule Karolina u příležitosti Mezinárodního dne studentstva a Dne boje za svobodu a demokracii Cenou Miloslava Petruska.

Na závěr bych rád poděkoval všem senátorům za jejich dobrovolnou a nezištnou aktivitu a pomoc při řešení důležitých otázek a aktuálních problémů. Rovněž bych chtěl vyjádřit své díky vedení fakulty v čele se spectabilis panem děkanem prof. Vladimírem Komárkem, členům kolegia děkana a tajemnici paní Mgr. Janě Šmejcké za velmi dobrou a racionální spolupráci v uplynulém roce.

*Quod bonum, felix, faustum, fortunatumque sit.*



**MUDr. Milan Trojánek, Ph.D.**  
předseda akademického senátu 2. LF UK



# Fakulta

## / AKADEMICKÝ SENÁT

Akademický senát 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, zvolený pro funkční období od 1. 2. 2019 do 31. 1. 2021, zasedal v roce 2020 v tomto složení:

### PŘEDSEDNICTVO AKADEMICKÉHO SENÁTU

MUDr. Milan Trojánek, Ph.D., předseda AS

Ondřej Hubálek, místopředseda AS

doc. MUDr. Radan Keil, Ph.D., člen předsednictva AS (pedagogická komora)

Barbora Prýmková, členka předsednictva AS (studentská komora)

### ČLENOVÉ AKADEMICKÉHO SENÁTU 2. LF UK

#### PEDAGOGICKÁ KOMORA

doc. PhDr. Ondřej Čakrt, Ph.D.

prof. MUDr. Pavel Dřevínek, Ph.D.

doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D.

prof. MUDr. David Kachlík, Ph.D.

doc. MUDr. Radan Keil, Ph.D.

RNDr. Eduard Kočárek, Ph.D.

prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc. / do září 2020

doc. MUDr. Hana Maxová, Ph.D.

prof. MUDr. Richard Škába, CSc.

MUDr. Milan Trojánek, Ph.D.

prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.

prof. MUDr. Jan Zuna, Ph.D.

MUDr. Dita Smíšková, Ph.D. / od září 2020

#### STUDENTSKÁ KOMORA

Paulina Bernardová

MUDr. Ondřej Fabián / do září 2020

MUDr. Eva Fürstová

Ondřej Hubálek

Bc. Tomáš Jelínek, BA

Bc. Martin Jirásek

Vojtěch Kunc / do června 2020

MUDr. Adam Láznička

Aneta Nyčová

Vojtěch Pražák / od června 2020

Barbora Prýmková

Lukáš Vaněk

MUDr. Viktor Veselý

MUDr. Martin Wasserbauer / od září 2020



VELKÁ POSLUCHARNA  
11.6.2020 v 11.30  
PRŮVANKY:  
1. VÝSLEDKOVÝ FORMULÁŘ  
2. VÝSLEDKOVÝ FORMULÁŘ

# Fakulta

## / DLOUHODOBÝ STRATEGICKÝ ZÁMĚR 2. LF UK 2016—2020

### / VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

2. lékařská fakulta je vyhledávanou školou, která se snaží získat kvalitní uchazeče.

Akreditovány jsou tři pregraduální studijní programy:

- 1) bakalářský (Specializace ve zdravotnictví: obor Fyzioterapie, Ošetřovatelství: obor Všeobecná sestra);
- 2) navazující magisterský (Specializace ve zdravotnictví: obor Fyzioterapie);
- 3) magisterský (Všeobecné lékařství); obor Všeobecné lékařství je akreditován také pro výuku v angličtině.

Již od prvního ročníku počítá kurikulum s kontaktem studentů s praktickou medicínou, pro studenty Všeobecného lékařství je zaveden systém záznamu praktických dovedností. Kreditní systém usnadňuje prostupnost na úrovni fakult, univerzit i mezinárodně. Probíhají vzdělávací aktivity v rámci celoživotního

vzdělávání lékařů a Univerzity třetího věku. Fakulta je institucí kosmopolitní, vyhledávanou i zahraničními studenty a učiteli. Vzdělávání je na fakultě úzce propojeno s vědou a výzkumem, jsou při něm využívány moderní metody a technologie. Fakulta má dlouhodobě zavedený systém hodnocení kvality vzdělávací činnosti.

#### DÍLČÍMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:

- » modifikace podmínek přijímacího řízení tak, aby odrážely zájem fakulty o kvalitní uchazeče;
- » včasné oslovování budoucích zájemců o studium a systematická propagace;
- » zvýšení podílu vysoce kvalifikovaných pedagogů ve všech studijních programech;
- » příprava a realizace kurzů pedagogických dovedností pro mladé akademické pracovníky;
- » podpora moderních přístupů včetně výuky zaměřené na studenta (student-centered-learning);
- » posílení praktické části výuky a přístupu zaměřeného na konkrétní problematiku (např. předmět K10 v oboru Všeobecné lékařství a jeho obdoba v oboru Fyzioterapie);
- » posílení spolupráce s Fakultní nemocnicí v Motole při řešení aktuálních úkolů a problémů v oblasti klinické ošetřovatelské péče, při přípravě mentorů klinické ošetřovatelské praxe a v oblasti celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků;
- » podpora vědeckých aktivit studentů v rámci vzdělávací činnosti;
- » systém oceňování vynikajících učitelů;
- » nabídka kvalitního studia zahraničním studentům;
- » dosažení co nejvyššího počtu uchazečů o studium v angličtině tak, aby byl ke studiu přijat optimální počet studentů z hlediska jejich kvality a kapacity fakulty; používat nadále oba způsoby přijímací zkoušky v angličtině (Track A: testy SAT, Track B: dvoukolové přijímací zkoušky v Praze nebo v zahraničí);
- » ve spojení s Rektorátem Univerzity Karlovy zavedení systému nevratných záloh při přijímání uchazečů o studium v angličtině;
- » pomoc zahraničním studentům při zajišťování jejich potřeb vyplývajících ze skutečnosti, že studují v cizí zemi;
- » předložení žádosti o akreditaci studia v angličtině u California Medical Board;
- » příprava oboru Fyzioterapie v angličtině;
- » podpora mobility studentů a akademických pracovníků v rámci programů Erasmus+, Fondu mobility, výzkumných projektů, ale i dalších forem;
- » navazování a prohloubení partnerství s prestižními školami ve vzdělávací činnosti;
- » cílená propagace fakulty v zahraničí;
- » rozšíření nabídky programů celoživotního vzdělávání;
- » zkvalitňování a rozvíjení systému specializačního vzdělávání;
- » podpora moderních technologií ve vzdělávání (e-learningové prvky apod.);
- » rozvoj a podpora centrálních instalací e-learningových a databázových prostředků, podpora vzniku otevřených výukových materiálů;
- » rozšíření a zkvalitnění hodnocení výuky studenty a absolventy; efektivní, avšak nikoli nadbytečně zatěžující mechanismy hodnocení a evaluací;
- » využívání výsledků evaluace pro zpětnou vazbu na úrovni jednotlivých pracovišť, vedení fakulty i univerzity a pro trvalé zvyšování kvality výuky;
- » pravidelný vnitřní audit jednotlivých studijních oborů;
- » inovace kurikula zohledňující vývoj poznatků i trendy jednotlivých oborů;
- » zavedení hodnocení kvality celoživotního vzdělávání.

## / DOKTORSKÉ STUDIUM

2. Lékařská fakulta je atraktivním a kvalitním centrem doktorského studia, které posiluje její excelenci a mezinárodní renomé.

### DÍLČIMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:

- » rozvoj mezinárodní vědecké spolupráce, zapojování doktorandů do projektů řešených ve spolupráci se zahraničními partnery;
- » vytvoření mezinárodního prostředí pro přípravu doktorandů a pro absolventy doktorského studia;
- » v maximální míře podávání žádostí o akreditaci doktorského studijního programu dvojjazyčně;
- » podpora propojování jednotlivých oborů v rámci fakulty i systematická podpora mezioborovosti a internacionalizace doktorského studia ve spolupráci s jinými vysokými školami a s ústavu Akademie věd České republiky;
- » soustavné zlepšování podmínek a finančního zabezpečení studentů doktorských studijních programů: zvýšení stipendií a hledání dalších forem finanční podpory doktorandů;
- » zvýšení úspěšnosti v dokončování doktorského studia při zachování vysokých standardů kvality;
- » definice minimálních standardů práce s doktorandy a vyžadování jejich plnění, vymezení požadavků na školitele garantujících jejich vysokou odbornost;
- » zlepšování organizačního zabezpečení doktorského studia;
- » udržení unikátního projektu „M.D., Ph.D. program“ ve spolupráci s FN Motol, umožňujícího zároveň vědeckou činnost i specializační přípravu.

## / VĚDECKÁ, VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

Fakulta dosahuje výzkumné excelence a mezinárodní prestiže v mnoha vědeckých lékařských disciplínách, její kvalitní publikační aktivita je nadprůměrná. Je nastaven systém, který zabezpečuje dlouhodobý rozvoj vědecké činnosti. Fakulta přispívá k řešení naléhavých medicínských problémů a podporuje aplikaci výsledků vědecké činnosti.

### DÍLČIMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:

- » modifikace podmínek přijímacího řízení tak, aby odrážely zájem fakulty o kvalitní uchazeče;
- » včasné oslovování budoucích zájemců o studium a systematická propagace;
- » zvýšení podílu vysoce kvalifikovaných pedagogů ve všech studijních programech;
- » příprava a realizace kurzů pedagogických dovedností pro mladé akademické pracovníky;
- » podpora moderních přístupů včetně výuky zaměřené na studenta (student-centered-learning);
- » posílení praktické části výuky a přístupu zaměřeného na konkrétní problematiku (např. předmět K10 v oboru Všeobecné lékařství a jeho obdoba v oboru Fyzioterapie);
- » posílení spolupráce s Fakultní nemocnicí v Motole při řešení aktuálních úkolů a problémů v oblasti klinické ošetrovatelské péče, při přípravě mentorů klinické ošetrovatelské praxe a v oblasti celoživotního vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků;
- » podpora vědeckých aktivit studentů v rámci vzdělávací činnosti;
- » systém oceňování vynikajících učitelů;
- » nabídka kvalitního studia zahraničním studentům;
- » dosažení co nejvyššího počtu uchazečů o studium v angličtině tak, aby byl ke studiu přijat optimální počet studentů z hlediska jejich kvality a kapacity fakulty; používat nadále oba způsoby přijímací zkoušky v angličtině (Track A: testy SAT, Track B: dvoukolové přijímací zkoušky v Praze nebo v zahraničí);
- » ve spojení s Rektoriátem Univerzity Karlovy zavedení systému nevratných záloh při přijímání uchazečů o studium v angličtině;
- » pomoc zahraničním studentům při zajišťování jejich potřeb vyplývajících ze skutečnosti, že studují v cizí zemi;
- » předložení žádosti o akreditaci studia v angličtině u California Medical Board;
- » příprava oboru Fyzioterapie v angličtině;
- » podpora mobility studentů a akademických pracovníků v rámci programů Erasmus+, Fondu mobility, výzkumných projektů, ale i dalších forem;
- » navazování a prohloubení partnerství s prestižními školami ve vzdělávací činnosti.

## / TŘETÍ ROLE

Fakulta se podílí na směřování společnosti: má klíčovou roli v nastavení systému zdravotnického vzdělávání a podílí se na určování principů poskytování a standardů zdravotní péče. Takto je vnímána nejen zdravotnickou, ale i širší veřejností.

### **DÍLČIMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:**

- » aktivní a významný podíl fakulty na směřování systému zdravotní péče a nastavení jejích standardů v České republice i v zahraničí;
- » formulace stanovisek k zásadním otázkám medicíny a zdravotnictví jako součást odpovědnosti fakulty za rozvoj společnosti;
- » zásadní role v systému specializačního vzdělávání lékařů v ČR;
- » aktivní podíl na další kultivaci systému specializačního vzdělávání lékařů, zubních lékařů a farmaceutů v ČR (novela zákona č. 95/2004 Sb.)
- » aktivní role při utváření zákonných norem souvisejících se systémem vzdělávání a zdravotní péče v České republice;
- » prohloubení spolupráce s Akademií věd České republiky, ostatními vysokými školami, fakultními nemocnicemi, veřejnými institucemi, samosprávami, stavovskými a odbornými společnostmi;
- » podpora přenosu vědeckých poznatků a technologií do praxe;
- » zvyšování společenského renomé fakulty;
- » informování veřejnosti o dění na fakultě, úspěších v jednotlivých oborech a aktuálních tématech; popularizace vědeckých objevů;
- » pořádání kulatých stolů, vědeckých seminářů, workshopů a konferencí k významným vědeckým a medicínským úspěchům;
- » zvýšení efektivity informační a propagační činnosti, posílení pozitivního vnímání fakulty na veřejnosti a posílení prezentace fakulty směrem do zahraničí;
- » rozvíjení komunikačních a propagačních aktivit v tradičních i nových médiích;
- » jednotný vizuální styl vedoucí k identifikaci s fakultou.

## / ZAHRANIČNÍ SPOLUPRÁCE

Pracovníci fakulty mají dlouhodobé pracovní vztahy se zahraničními pracovišti. Univerzita Karlova uzavírá mezinárodní dohody a bilaterální smlouvy a fakulta tyto vztahy dále rozšiřuje. Probíhají mezinárodní stáže studentů i akademických pracovníků.

### **DÍLČIMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:**

- » podpora mezinárodní výměny v rámci programů Univerzity Karlovy (Erasmus+, Fond mobility, přímá meziuniverzitní spolupráce) i smluvní spolupráce fakult a programu, který zajišťuje International Federation of Medical Students Associations Czech Republic (IFMSA), včetně péče o přijíždějící studenty;
- » udržení stávajících a uzavření nových bilaterálních smluv s předními evropskými univerzitami v rámci programu Erasmus+;
- » podpora výjezdu pedagogických pracovníků na výukové stáže v rámci programu Erasmus+;
- » využití dalších zdrojů pro pobyty pregraduálních i postgraduálních studentů a akademických pracovníků v zahraničí;
- » rozšíření mezinárodní spolupráce na vědecko-výzkumných projektech.

## / FAKULTNÍ KOMUNITA

Na fakultě existuje otevřená komunikace a sounáležitost mezi lidmi, kteří zde působí. Fakulta zabezpečuje důstojné podmínky pro všechny zaměstnance (akademické, vědecké i další pracovníky) a pomáhá jim cílenou sociální politikou. Fakulta systematicky podporuje své studenty, oceňuje jejich výsledky a je otevřená jejich aktivitám.

### DÍLČÍMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:

- » podpora sounáležitosti studentů, zaměstnanců i absolventů s fakultou;
- » zlepšení vzájemné komunikace studentů a zaměstnanců;
- » posílení informovanosti o dění na fakultě s využitím moderních informačních technologií;
- » posílení aktivní role studentů v akademickém společenství;
- » podpora společenského života na fakultě;
- » podpora studentských spolků a další zájmové činnosti;
- » podpora a pořádání kulturních a reprezentačních akcí;
- » zvýšení prestiže zaměstnání na 2. lékařské fakultě a zlepšení ohodnocení pracovníků;
- » využívání systému zaměstnaneckých benefitů a dalších forem péče o zaměstnance;
- » podpora dalšího vzdělávání a odborného růstu pracovníků fakulty;
- » optimalizace klinických, pedagogických a vědeckých činností pracovníků, kteří jsou současně zaměstnanci nemocnice a fakulty;
- » zlepšování pracovního prostředí;
- » podpora zaměstnanců, kteří se ocitnou v mimořádně tíživé životní situaci;
- » naplňování stipendijní politiky Univerzity Karlovy; podpora a motivace studentů prostřednictvím stipendií za vynikající studijní výsledky, v odůvodněných případech podpora formou sociálních stipendií;
- » udílení stipendia sociálně slabším studentům s vynikajícími studijními výsledky z Nadačního fondu Vlasty a Ervína Adamových;
- » zachování systému diferencovaného odměňování studentů doktorského programu v souladu s jejich publikačními aktivitami a plněním studijních povinností;
- » podpora studentů v zapojování do meziuniverzitních a mezinárodních soutěží a jejich úspěšné reprezentace fakulty;
- » udílení prestižních cen za mimořádné studijní, vědecké, sportovní a další počiny studentů fakulty;
- » zlepšování podmínek pro studenty pocházející ze socioekonomicky znevýhodněného prostředí a pro studenty se specifickými potřebami;
- » zabezpečení co nejširší přístupnosti fakultních prostor pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace;
- » rozvoj informačních, poradenských a dalších služeb zaměřených na podporu studentů, pravidelné hodnocení jejich kvality a efektivity;
- » prohloubení spolupráce s Klubem Alumni UK, spoluúčast na organizaci a propagaci jeho aktivit;
- » oslovení absolventů prostřednictvím webových stránek fakulty s cílem aktivizovat spolupráci mezi fakultou a jejími absolventy;
- » využívání odborníků z řad absolventů pro obohacení vzdělávací činnosti fakulty (včetně stáží studentů) i k pomoci novým absolventům;
- » získávání finančních prostředků k rozvoji projektů a akcí spojených s absolventy a k zapojení absolventů do univerzitního dění;
- » využívání propagačních akcí k navázání partnerství v oblasti alumni;
- » vytváření podmínek pro podporu fakulty ze strany jejich absolventů a přátel (fundraising, sponzoring, donátorství).

## **/ ZABEZPEČENÍ ČINNOSTÍ / EKONOMICKÁ STABILITA**

Dlouhodobě vyrovnané hospodaření je základním ukazatelem ekonomické stability fakulty. Zdravá ekonomická situace patří k významným prvkům zajišťujícím vhodné podmínky pro kvalitní výuku, dobré výsledky ve vědecko-výzkumné oblasti i plnění třetí role.

### **DÍLČÍMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:**

- » udržení a další zvyšování efektivity hospodaření fakulty;
- » využití všech vhodných operačních programů Evropských strukturálních a investičních fondů v III. programovém období pro dosahování cílů Dlouhodobého záměru fakulty;
- » zajištění diverzifikace zdrojového financování a posilování nezávislosti na statním rozpočtu;
- » průběžné zdokonalování pravidel pro vnitřní rozdělování prostředků;
- » zajištění zázemí pro řízení, koordinaci a administraci projektů z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV);
- » identifikace činností, které je výhodné zajišťovat centrálně;
- » centrální nákupy a zadávání veřejných zakázek na vhodné komodity;
- » uplatňování principu střediskového hospodaření jednotlivých pracovišť fakulty, které vychází z výsledku hodnocení jednotlivých složek výkonu pracoviště;
- » vytváření motivačních stimulů ekonomického i neekonomického charakteru průběžným hodnocením pracovišť.

## **/ INFRASTRUKTURA A ZÁZEMÍ**

2. lékařská fakulta je jedinou lékařskou fakultou, která nemá vlastní sídlo. Administrativní prostory fakultě pronajímá Fakultní nemocnice v Motole. Většina teoretických ústavů je umístěna v areálu na Plzeňské. V roce 2011 byla dokončena první etapa výstavby teoretických ústavů. Část výukových prostor umístěných ve FN Motol je v havarijním stavu.

### **DÍLČÍMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:**

- » příprava a realizace dílčích investičních akcí:
  - » přestavba teoretických ústavů na Plzeňské v rámci stávajícího investičního záměru (3. etapa);
  - » dokončení přestavby areálu na Plzeňské z prostředků programu OP VVV nebo v rámci investičního záměru (4. etapa);
  - » projektová příprava a výstavba multifunkční budovy fakulty v areálu FN Motol (v právním režimu „právo stavby“);
- » rekonstrukce poslucháren využívaných fakultou v budově FN Motol;
- » zajištění náhradních výukových a pracovních prostor po dobu rekonstrukcí a přestavby;
- » modernizace přístrojového a dalšího vybavení (laboratoře, posluchárny, knihovny aj.);
- » efektivní využívání objektů a fakultní infrastruktury;
- » rozvíjení korektních a rovnocenných vztahů se všemi nemocnicemi, které tvoří klíčovou základnu pro hlavní činnosti fakulty v rámci společných pracovišť (klinik a ústavů), přičemž hlavní klinickou základnou fakulty je FN Motol;
- » vyhledávání možností získání zázemí v dalších nemocnicích pro potřeby klinické výuky oboru Všeobecné lékařství;
- » realizace projektu interdisciplinární simulační laboratoře pro chirurgické a intervenční obory medicíny.

## / OBLAST ORGANIZAČNÍHO A ADMINISTRATIVNÍHO ZAJIŠTĚNÍ FAKULTY

K zajištění hlavních úkolů v oblasti vzdělávání, vědecké a výzkumné činnosti i společenské role využívá fakulta kvalitní administrativní oporu. Efektivní práce zaměstnanců děkanátu a dalších technicko-hospodářských pracovníků umožňuje akademickým a vědeckým pracovníkům naplňovat hlavní činnosti fakulty včetně třetí role.

### DÍLČÍMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:

- » podpora kvalifikace a dalšího odborného růstu technicko-hospodářských a administrativních zaměstnanců fakulty;
- » efektivní využívání nástrojů informačních a komunikačních technologií a moderních metod a systémů řízení;
- » průběžné udržování souladu systému vnitřních dokumentů fakulty v souladu s dokumenty nadřízených institucí;
- » elektronická evidence klíčových dokumentů na úrovni fakulty; funkční řešení archivace digitálních dokumentů;
- » průběžné vyhodnocování kvality jednotlivých prvků vnitřních systémů a snaha o její zvýšení;
- » zefektivnění komunikace s RUK;
- » modernizace a průběžná obnova materiálního a technického vybavení administrativního aparátu;
- » podpora efektivní a přátelské komunikace.

## / OBLAST INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

V oblasti informačních technologií je třeba i nadále rozvíjet infrastrukturu a aplikace IT na fakultě. Je žádoucí soustředit se při tom na spolupráci s dalšími součástmi UK, FN Motol a dalšími subjekty.

### DÍLČÍMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:

- » zvýšení vnější konektivity (upgrade z 1 Gb/s na 10 Gb/s);
- » dobudování a průběžná obnova infrastruktury vnitřní sítě fakulty (propojení pracovišť, integrace sítě v nové budově do stávající infrastruktury);
- » zajištění služeb bezdrátové sítě (bezpečnost, dostupnost);
- » podpora prostředí uživatelských aplikací (standardizace SW a HW, virtualizace);
- » vybudování infrastruktury datových úložišť (kapacita, spolehlivost, bezpečnost);
- » zajištění výpočetní kapacity pro aplikace (pro výuku, výzkum i pro provoz fakulty);
- » vytvoření podmínek pro používání virtuálních a interaktivních modelů ve výuce teoretických, preklinických i klinických oborů;
- » podpora pro využití IT jako jednoho z podstatných nositelů rozvoje medicínských oborů;
- » rozvoj využívání IT v provozních agendách fakulty ve spolupráci s dalšími složkami UK (IS UK);
- » podpora úsilí o kompatibilitu s bezplatnými službami v oblasti textových, tabulkových a prezentačních aplikací.



## **/ OBLAST INFORMAČNÍCH A PORADENSKÝCH SLUŽEB**

Ústav vědeckých informací v oblasti své působnosti vychází z koncepce Ústřední knihovny UK s ohledem na specifické potřeby 2. lékařské fakulty.

### **DÍLČÍMI CÍLI A NÁSTROJI PRO JEJICH DOSAŽENÍ V TÉTO OBLASTI JSOU ZEJMÉNA:**

- » průběžné zkvalitňování knihovnické a informační služby poskytované Ústavem vědeckých informací, zejména v elektronické formě;
- » zpřístupnění elektronických informačních zdrojů, digitalizovaných výukových materiálů a dalších dokumentů;
- » poskytování informací v maximální míře prostřednictvím webových stránek;
- » rozvoj nových aplikací a služeb využívajících moderní informační a komunikační technologie;
- » minimalizace administrativní zátěže pracovníků klinik a ústavů při hlášení publikací;
- » rozvoj Centrálního knihovnicko-informačního systému;
- » podpora Digitálního repozitáře UK publikačními výstupy autorů fakulty;
- » vypracování metodiky pro Open Access publikování v podmínkách 2. lékařské fakulty;
- » optimalizace systému pro správu výsledků výzkumu, vývoje a inovací: monitorování pravidel Rejstříku informací o výsledcích a jejich implementace na UK do systému OBD;
- » integrace nových informačních zdrojů 2. lékařské fakulty do Discovery systému UK;
- » podpora e-learningu v rámci výuky, rozšíření nabídky vzdělávacích kurzů, seminářů v oblasti informační výchovy.



## Partnerské nemocnice 2. LF UK

### / FAKULTNÍ NEMOCNICE V MOTOLE

Vážení přátelé,

dovoluji si jako každoročně napsat krátké úvodní slovo do výroční zprávy z pohledu ředitele Fakultní nemocnice v Motole, která je mateřskou nemocnicí 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Spolupráce mezi oběma institucemi je velmi úzká, a to nejen proto, že máme přibližně třicet společných pracovišť a děkanát fakulty sídlí v budově ředitelství nemocnice. Vzájemná informovanost o dění v nemocnici a na fakultě je zajištěna účastí náměstka pro léčebně preventivní péči MUDr. Martina Holcáta při jednáních kolegia děkana. Náměstkyně pro vědu a výzkum prof. Anna Šedivá je za nemocnici pověřena koordinací vědecko-výzkumné činnosti s fakultou a prof. Pavel Kolář se jako proděkan fakulty zúčastňuje pravidelných porad vedení nemocnice a mimo jiné koordinuje přípravu výstavby tzv. multifunkční budovy v areálu nemocnice, na níž obdržela fakulta významnou dotaci od MŠMT ČR. Loňský rok byl pro všechny nepředvídatelný a rozhodně za dobu mého působení ve zdravotnictví nejzvláštnější. Způsobila to pandemie covid-19. Ne že by byla jistá pandemie v souvislosti s výskytem onemocnění SARS, MERS či velmi smrtnou ebolou úplně neočekávaná. Nepředpokládalo se však, že by se mohla celosvětově tak rychle rozšířit ani že i přes nižší smrtnost zemře již takové obrovské množství lidí. Na jaře 2020 jsme sice byli medicínsky připraveni na ledacos, nicméně z organizačního hlediska to byla situace nikdy nepoznaná. Z neznalosti jsme to na začátku všichni takzvaně přepískli. Vše jsme řešili v souladu s mimořádnými opatřeními ministerstva. Vyčlenili jsme dvě stě lůžek pro covidové pacienty, zastavili elektivní péči a zdravotnický personál se střídal v týdenních periodách. Dostali jsme se do situace, kdy jsme se na chodbách nemocnice téměř báli, protože tu nebyli pacienti. Po rozvolnění situace nastal kritický podzim a ještě horší zima s obrovským nárůstem hospitalizovaných covidových pacientů, testováním a přípravou na očkování. Jarní a následně podzimní krizová realita roku 2020 se negativně projevil v poklesu výkonnosti nemocnice a odkládání výkonů, které bylo možné odložit. Celou dobu pro nás byli velkou pomocí medici. Zdaleka to nebyli jen ti, kteří nastoupili do nemocnice v souvislosti s nouzovým stavem a pracovní povinností, ale i medici z jiných ročníků, kteří dobrovolně pomáhali na nejrůznějších pozicích, někteří i na intenzivní péči. V některých obdobích pomáhalo na dvě stě mediků. Domnívám se, že získali spoustu praktických zkušeností a za jejich pomoc bych tímto rád vyjádřil svůj dík.



**JUDr. Ing. Miloslav Ludvík, MBA**  
ředitel FN Motol



## Partnerské nemocnice 2. LF UK

### / NEMOCNICE NA BULOVCE

Naše nemocnice plní všechny hlavní úkoly kladené na fakultní nemocnice. Poskytujeme široké spektrum zdravotní péče, rozvíjíme centra vysoce specializované zdravotní péče, vytváříme podmínky pro výuku a praxi studentů lékařských fakult a stejně tak i podmínky pro výzkum a vývoj. Děkani jednotlivých lékařských fakult potvrdili úroveň dosavadní spolupráce, která ve významné míře obsahuje také základní a klinický výzkum, a to včetně zavádění a ověřování nových léčebných metod, jehož nedílnou součástí je i provádění klinického hodnocení léčivých přípravků. Na základě těchto skutečností dojde k 1. lednu 2021 k opětovnému získání fakultního statusu, přičemž nemocnice ponese nový název Fakultní nemocnice Bulovka. Provozujeme společná pracoviště s 1., 2. a 3. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy, ve kterých je realizována výuková a výzkumná činnost. V případě 2. lékařské fakulty se konkrétně jedná o Dermatovenerologickou kliniku, Kliniku infekčních nemocí a Ústav soudního lékařství. Těšíme se, že budeme naši vzájemnou spolupráci dále rozvíjet také v dalších letech. Před naší nemocnicí nicméně stále stojí nelehké úkoly spojené s nedostatkem personálu, hlubokým deficitem na straně investic a nepříznivou ekonomickou situací. Tu do značné míry ovlivnila pandemie covid-19 a zastavení elektivní a ambulantní péče o naše pacienty. V následujícím roce je tedy naším hlavním úkolem nemocnici vrátit zpět do běžného provozního režimu a postupně ji ekonomicky stabilizovat, aby byla dlouhodobě schopna plnit svou úlohu v systému, a to ve všech svých rolích – tedy jako páteřní nemocnice s velkou spádovou oblastí, ve vybraných odbornostech jako špičkové centrum s celorepublikovým přesahem a v neposlední řadě jako výzkumné a vzdělávací centrum spolupracující s lékařskými fakultami.



**Mgr. Jan Kvaček**

ředitel Nemocnice Na Bulovce



## Partnerské nemocnice 2. LF UK

### / ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE — VOJENSKÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE PRAHA

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice v Praze (ÚVN) je s 2. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy propojena desítky let. Není pro ni sice nosnou fakultní nemocnicí, přesto je spolupráce, zejména v oblasti odborného a praktického vzdělávání, významná. Skutečnými lékaři se studenti stávají až uplatňováním studií nabytých teoretických znalostí v praxi a získáváním praktických dovedností. ÚVN má řadu renomovaných specialistů, kteří odborně vedou mediky a předávají jim své zkušenosti a znalosti. ÚVN navíc disponuje nadstandardním přístrojovým vybavením, což skýtá studentům možnost osvojit si nejmodernější léčebné postupy a trendy a pracovat se sofistikovanou technikou. Běžně ročně absolvuje v ÚVN stáže na dva tisíce studentů třetích až šestých ročníků všech tří lékařských fakult Univerzity Karlovy. Z nich zhruba 20 procent bývají medikové 2. lékařské fakulty. Loňský rok však byl jiný, výrazně poznamenaný dopady epidemie. To se projevilo mimo jiné ve snížení počtu praxí studentů všech lékařských fakult Univerzity Karlovy na čtvrtinu. Podíl studentů 2. lékařské fakulty na celkovém počtu praxí realizovaných v ÚVN však vyzněl lépe, neboť tito studenti měli třetinový podíl. V roce 2020 pokračovalo i partnerství s 2. lékařskou fakultou v rámci programu Erasmus, byť taktéž v omezeném rozsahu. Stěžejním působištěm pro studenty 2. lékařské fakulty je Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN. K 1. říjnu 2020 byl do jejího čela jmenován na základě výsledků výběrového řízení nový přednosta doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D. V ÚVN získávají studenti 2. lékařské fakulty odborné a praktické dovednosti a zkušenosti taktéž na dalších klinikách nemocnice – na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN, Ortopedické klinice 1. LF UK a ÚVN, Oční klinice 1. LF UK a ÚVN a Klinice otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN. V loňském roce vypukla koronavirová epidemie. Byla a je velkou zkouškou pro zdravotnictví. Všechny nás postavila před řadu nových úkolů, ale i výzev. V oblasti vzdělávání jsme v krátkém čase změnili zaběhlé rutiny – přešli jsme z prezenční na on-line výuku, omezily se praxe, medicové vyšších ročníků byli povoláni do nemocnic. Přes všechna úskalí, která s sebou epidemie přinesla, měla pro studenty medicíny i pozitivní efekt: naskytl se jim ojedinělá příležitost prokázat jejich znalosti a schopnosti nejen během praxe na specializovaných pracovištích, ale i nad rámec praxí, v mimořádných podmínkách. Mnozí prokázali hluboký zájem o péči o pacienty, záhy se zapojili do boje s epidemií. V ÚVN pomáhaly v rámci svých kompetencí na čtyři desítky studentů 2. lékařské fakulty. Chtěl bych ocenit na tomto místě jejich úsilí a snahu pomoci. Právě hodnoty každého z nás se prokážou právě v mimořádných a krizových situacích. V jedné takové se dlouhodobě nacházíme. Koronavirová epidemie potvrdila důležitost odborné připravenosti a především nezbytnost vzájemné podpory a pomoci. Je pro nás ctí, že tyto hodnoty jsou pro spolupráci ÚVN s 2. lékařskou fakultou charakteristické.

**plk. prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.**

ředitel Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha





2



3





# Organizační a personální struktura 2. LF UK / PRACOVISŤE 2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY\*

## SAMOSTATNÁ PRACOVISŤE

- Děkanát
- Oddělení správy budov
- Ústav anatomie 2. LF UK
- Ústav biofyziky 2. LF UK
- Ústav bioinformatiky 2. LF UK
- Ústav epidemiologie 2. LF UK
- Ústav farmakologie 2. LF UK
- Ústav fyziologie 2. LF UK
- Ústav histologie a embryologie 2. LF UK
- Ústav jazyků 2. LF UK
- Ústav lékařské etiky a humanitních základů medicíny 2. LF UK
- Ústav neurověd 2. LF UK
- Ústav patologické fyziologie 2. LF UK
- Ústav tělesné výchovy 2. LF UK
- Ústav veřejného zdravotnictví a preventivního lékařství 2. LF UK
- Výukové pracoviště praktického lékařství 2. LF UK

## SPOLEČNÁ PRACOVISŤE

- Dermatovenerologická klinika 2. LF UK a Nemocnice Na Bulovce
- Dětská psychiatrická klinika 2. LF UK a FN Motol
- Dětské kardiocentrum 2. LF UK a FN Motol
- Gynekologicko-porodnická klinika 2. LF UK a FN Motol
- Chirurgická klinika 2. LF UK a FN Motol
- Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN
- Interní klinika 2. LF UK a FN Motol
- Kardiologická klinika 2. LF UK a FN Motol
- Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 2. LF UK a FN Motol
- Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FN Motol
- Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol
- Klinika dětské chirurgie 2. LF UK a FN Motol
- Klinika dětské neurologie 2. LF UK a FN Motol
- Klinika infekčních nemocí 2. LF UK a Nemocnice Na Bulovce
- Klinika kardiovaskulární chirurgie 2. LF UK a FN Motol
- Klinika nukleární medicíny a endokrinologie 2. LF UK a FN Motol
- Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství 2. LF UK a FN Motol
- Klinika ušní, nosní a krční 2. LF UK a FN Motol
- Klinika zobrazovacích metod 2. LF UK a FN Motol
- Neurochirurgická klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol
- Neurologická klinika 2. LF UK a FN Motol
- Oční klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol
- Oddělení informačních systémů 2. LF UK a FN Motol
- Onkologická klinika 2. LF UK a FN Motol
- Pediatrická klinika 2. LF UK a FN Motol
- Pneumologická klinika 2. LF UK a FN Motol
- Stomatologická klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol
- Urologická klinika 2. LF UK a FN Motol
- Ústav biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol
- Ústav imunologie 2. LF UK a FN Motol
- Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol
- Ústav lékařské mikrobiologie 2. LF UK a FN Motol
- Ústav ošetřovatelství 2. LF UK a FN Motol
- Ústav patologie a molekulární medicíny 2. LF UK a FN Motol
- Ústav soudního lékařství 2. LF UK a Nemocnice Na Bulovce
- Ústav vědeckých informací 2. LF UK a FN Motol

\* K 31. 12. 2020 měla 2. lékařská fakulta 16 vlastních pracovišť a 36 společných pracovišť, z toho 32 společných s Fakultní nemocnicí v Motole, 3 s Nemocnicí Na Bulovce a 1 s Ústřední vojenskou nemocnicí – Vojenskou fakultní nemocnicí Praha.

> **kolegium děkana**

> **děkanát**

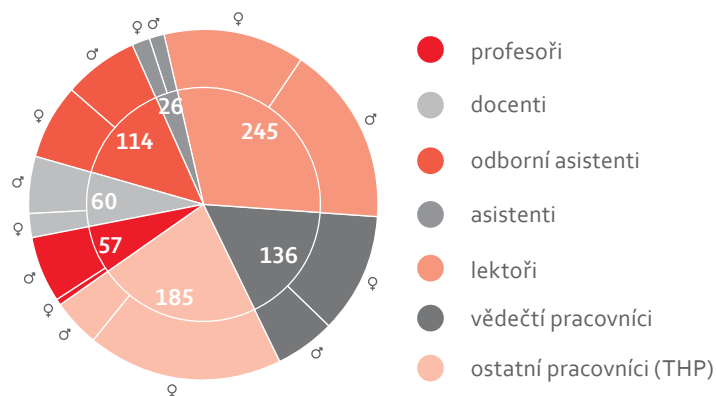
920



> **výuková a vědecko-výzkumná pracoviště**

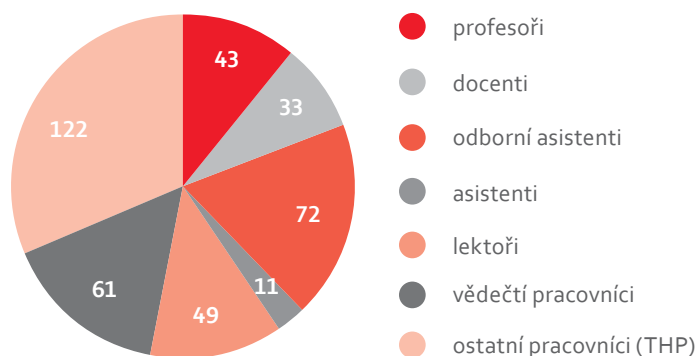
Ústav anatomie 320	Gynekologicko-porodnická klinika 390	Onkologická klinika 463
Ústav biofyziky 714	Chirurgická klinika 371	Pediatrická klinika 350
Ústav bioinformatiky 831	Interní klinika 341	Pneumologická klinika 820
Ústav epidemiologie 472	Kardiologická klinika 344	Stomatologická klinika dětí a dospělých 413
Ústav farmakologie 311	Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 383	Urologická klinika 372
Ústav fyziologie 710	Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 382	Ústav biologie a lékařské genetiky 716
Ústav histologie a embryologie 715	Klinika dětské hematologie a onkologie 462	Ústav imunologie 722
Ústav jazyků 821	Klinika dětské chirurgie 381	Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 352
Ústav lékařské etiky a humanitních základů medicíny 711	Klinika dětské neurologie 441	Ústav lékařské mikrobiologie 323
Ústav neurověd 610	Klinika kardiovaskulární chirurgie 343	Ústav ošetřovatelství 342
Ústav patologické fyziologie 312	Klin. nukleár. med. a endokrinologie 810	Ústav patologie a molekulární medicíny 321
Ústav tělesné výchovy 510	Klin. reh. a tělových. lékařství 432	Ústav vědeckých informací 760
Ústav veřejného zdravotnictví a preventivního lékařství 471	Klin. ušní, nosní a krční 411	Dermatovenerologická klinika 422
Výukové pracoviště praktického lékařství 822	Klinika zobrazovacích metod 461	Klinika infekčních nemocí 421
Dětská psychiatrická klinika 443	Neurochirurgická klinika dětí a dospělých 380	Ústav soudního lékařství 322
Dětské kardiocentrum 345	Neurologická klinika 442	Chirurgická klinika ÚVN 370
	Oční klinika dětí a dospělých 412	

## Organizační a personální struktura 2. LF UK / ZAMĚSTNANCI 2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY



POČTY ZAMĚSTNANCŮ K 31. 12. 2020

Fyzický počet celkem	Profesori		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Vědečtí pracovníci		Ostatní pracovníci (THP)		Celkem	
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy
2020	57	6	60	17	114	59	26	14	245	108	136	92	185	150	823	446



PŘEPOČTENÝ STAV ZAMĚSTNANCŮ K 31. 12. 2020

	Profesori	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědečtí pracovníci	Ostatní (THP)	Celkem
	43,236	32,621	71,675	10,841	48,843	61,029	121,619	389,864
%	11,1	8,4	18,4	2,8	12,5	15,7	31,2	100,0

## Organizační a personální struktura 2. LF UK

### / HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

V tabulce uvádíme celkový počet habilitačních a profesorských řízení, zaměstnanců 2. lékařské fakulty i nezaměstnanců, která probíhala před vědeckou radou 2. lékařské fakulty v příslušných letech.

Jmenný seznam obsahuje všechny zaměstnance fakulty, kteří docenturu nebo profesuru získali před vědeckou radou 2. lékařské fakulty nebo i jiných fakult v době svého úvazku na fakultě a byli jmenováni v roce 2020.

#### HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A PROFESORSKÁ ŘÍZENÍ NA 2. LF UK 2011–2020

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Habilitace	2	11	7	5	6	6	5	7	7	8
Řízení ke jmenování profesorem	1	3	0	3	3	3	1	4	3	4

## PROFESOŘI JMENOVANÍ V ROCE 2020

### doc. MUDr. Petr Ošťádal, Ph.D.

Interní klinika 2. LF UK a FN Motol  
Práce / inaugurační přednáška: *Mechanické podpory oběhu v akutní kardiologii*  
Datum přednášky před VR 2. LF UK: 21. 2. 2019  
Jmenován profesorem: 17. 6. 2020

### doc. MUDr. Radan Keil, Ph.D.

Interní klinika 2. LF UK a FN Motol  
Práce / inaugurační přednáška: *Endoskopická diagnostika a terapie patologických nálezu žlučových cest a pankreatu v dětském věku*  
Datum přednášky před VR 2. LF UK: 21. 11. 2019  
Jmenován profesorem: 15. 12. 2020

## DOCENTI JMENOVANÍ V ROCE 2020

### MUDr. Roman Chmel, Ph.D.

Gynekologicko-porodnická klinika 2. LF UK a FN Motol  
Práce: *Experimentální transplantace dělohy v léčbě absolutního uterinního faktoru infertility*  
Datum přednášky před VR 2. LF UK: 17. 10. 2019  
Jmenován docentem: 1. 1. 2020

### MUDr. Ondřej Souček, Ph.D.

Pediatrická klinika 2. LF UK a FN Motol  
Práce: *Klinický přínos periferní kvantitativní CT denzitometrie a mechanografie pro diagnostiku osteoporózy u chronicky nemocných dětí*  
Datum přednášky před VR 2. LF UK: 17. 10. 2019  
Jmenován docentem: 1. 2. 2020

### MUDr. Libor Fila, Ph.D.

Pneumologická klinika 2. LF UK a FN Motol  
Práce: *Infekce, zánět a oxidační stres v bludném kruhu patogeneze plicního onemocnění při cystické fibróze: klinický význam a možnosti detekce a ovlivnění*  
Datum přednášky před VR 2. LF UK: 21. 11. 2019  
Jmenován docentem: 1. 3. 2020

### MUDr. Aleš Tomek, Ph.D.

Neurologická klinika 2. LF UK a FN Motol  
Práce: *Antitrombotická léčba v sekundární prevenci ischemické cévní mozkové příhody*  
Datum přednášky před VR 2. LF UK: 19. 12. 2019  
Jmenován docentem: 1. 3. 2020

### MUDr. Peter Kubuš, Ph.D.

Dětské kardiocentrum 2. LF UK a FN Motol  
Práce: *Elektrický management srdečního selhání u dětí a pacientů s vrozenou srdeční vadou*  
Datum přednášky před VR 2. LF UK: 16. 1. 2020  
Jmenován docentem: 1. 4. 2020

### MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN  
Práce: *Historie, současnost a moderní trendy chirurgické léčby tuberkulózy plic*  
Datum přednášky před VR Univerzity obrany v Brně: 29. 6. 2020  
Jmenován docentem: 31. 7. 2020

### MUDr. Jakub Kautzner, Ph.D.

Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FN Motol  
Práce: *Využití artroskopické operační techniky v terapii syndromu femoroacetabulárního impingementu kyčelního kloubu*  
Datum přednášky před VR 2. LF UK: 21. 5. 2020  
Jmenován docentem: 1. 8. 2020

### MUDr. Martin Vyhálek, Ph.D.

Neurologická klinika 2. LF UK a FN Motol  
Práce: *Objektivní a subjektivní poruchy kognice v časně diagnostice kognitivního postižení ve stáří*  
Datum přednášky před VR 2. LF UK: 21. 5. 2020  
Jmenován docentem: 1. 9. 2020

### MUDr. Petr Libý, Ph.D.

Neurochirurgická klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol  
Práce: *Neuroendoskopie: intraventriculární, paraventriculární, v léčbě arachnoidálních cyst, neuroendoskopicky asistovaná operativa kongenitálních a získaných patologií*  
Datum přednášky před VR 2. LF UK: 18. 6. 2020  
Jmenován docentem: 1. 10. 2020

# Studium

## / STUDIJNÍ PROGRAMY

2. lékařská fakulta UK vede v současnosti výuku ve dvou magisterských studijních programech a třech bakalářských studijních programech. Jsou jimi bakalářské studium Fyzioterapie, bakalářské studium Všeobecného ošetřovatelství

a Pediatrického ošetřovatelství, magisterské studium Všeobecného lékařství v českém jazyce, v anglickém jazyce pro zahraniční studenty a navazující magisterské studium Specializace ve zdravotnictví – studijní obor Fyzioterapie.

## / MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ

Studium je šestileté. Po strážce formálního naplnění studijních povinností je zastřešeno tzv. kreditním systémem. Kreditní systém je zaveden tak, že v každém roce student musí dosáhnout 60 kreditních bodů a tím naplnit povinných 360 kreditů v době zakončení studia. Převážně jde o povinné předměty, za které student získává určitý počet kreditů. Fakulta nabízí také výuku tzv. povinně volitelných předmětů, za které je možné získat během studia 18 kreditů, a student má za povinnost tyto kredity během svého studia naplnit volbou šesti volitelných předmětů z celkové nabídky. Volitelné předměty umožňují studentům blíže poznat obory nebo jejich součásti než při běžné výuce daného předmětu. V rámci intenzifikace kontaktu každého studenta s klinickou medicínou je od akademického roku 2013/2014 zaveden klinický předmět, tzv. K10 (volitelný klinický předmět probíhající dva týdny). Jde o ještě více individualizovanou formu výuky než ve volitelných předmětech. Principem je, aby se jednotlivý student zařadil po bok lékaře, který se stará o konkrétní nemocné, a s tímto lékařem procházel od vizity k indikacím vyšetření až po případnou operativu nebo konzervativní léčbu a propuštění z nemocniční péče. Tato výuka probíhá v různých klinických oborech, které si daný student může zvolit.

Základní studium je v prvních třech letech soustředěné na výuku teoretických a preklinických oborů, i když zaměření na praktickou medicínu prolíná výukou již od prvního ročníku (první pomoc, ošetřovatelství). Výuka teoretických a preklinických předmětů je vedena jako kontinuální, buď jednosemestrových oborů (např. biofyzika, latinský jazyk, imunologie), nebo oborů dvousemestrových (anatomie, histologie a embryologie, lékařská biologie, fyziologie, biochemie, lékařská mikrobiologie, patologie, patologická fyziologie, klinická propedeutika). Uspořádání teoretických a preklinických předmětů je voleno tak, aby se základní příbuzné obory vzájemně doplňovaly (např. anatomie a histologie s embryologií) nebo na sebe navazovaly

(např. fyziologie a patologická fyziologie). Časově jsou tedy předměty propojeny jak horizontálně, tak vertikálně. Formy výuky se kombinují v podobě přednášek pro celý ročník, seminářů ve skupinách studentů a v praktických cvičeních. V řadě oborů zařazujeme i praktický laboratorní výcvik, například v oboru patologie. Výsledky pak ve formě semináře nebo přednášky demonstrují ostatním studentům ze studijní skupiny, případně studentům celého ročníku.

Výuka v prvních dvou letech probíhá převážně v teoretických ústavech fakulty. Ke zkvalitnění výuky významně přispělo otevření výukového pavilonu teoretických oborů na Plzeňské. Výuka anatomie se přestěhovala do moderně vybaveného pracoviště v nové budově na Plzeňské. Výuka imunologie, mikrobiologie, patologie, lékařské propedeutiky a dalších oborů probíhá již v prvních třech letech na preklinických pracovištích umístěných v areálu Fakultní nemocnice v Motole. Tím je umožněno nejen teoretické, ale i praktické prolínání preklinické vyšetřovací praxe s klinickou medicínou.

Od čtvrtého ročníku jsou zařazeny klinické obory a výuka probíhá do konce studia tzv. blokovou formou. Tento systém umožňuje praktickou výuku jednotlivých studijních skupin, které jsou ještě podle potřeby dále rozděleny do menších skupin věnujících se praktické lékařské výuce „u lůžka“.

Každý předmět v blokové formě studia je zakončen zápočtem a většinou také zkouškou. Studium Veřejného zdravotnictví je zakončeno státní zkouškou ve čtvrtém ročníku. Šestý rok studia uzavírají státnicové klinické obory (Vnitřní lékařství, Pediatrie, Chirurgie, Gynekologie a porodnictví). Velký důraz je kladen na individualizaci výuky, výuku v malých skupinách studentů a výuku praktickou – k tomu bude postupně zaveden předmět K40. Výuka probíhá na klinikách umístěných ve Fakultní nemocnici v Motole, a to

jak v dětské části, tak v části pro dospělé, a také na externích pracovištích – část Chirurgie v Ústřední vojenské nemocnici v Praze, Infekční lékařství a Dermatovenerologie v Nemocnici Na Bulovce.

Volitelné předměty si studenti mohou zařadit již od prvního ročníku studia, avšak intenzifikuje se především ve třetím až pátém ročníku, kdy mají studenti již jasnější představy o chodu pracoviště, o medicíně a způsobech výuky. Předmět K10 je zaměřen vysloveně na klinickou medicínu, proto je realizován v pátém ročníku.

Během studia studenti také absolvují praxi v různých zdravotnických zařízeních, která si zvolí, a to buď v České republice, nebo v zahraničí a buď individuálně, nebo pomocí programů. Osvědčený a hojně využívaný je program Erasmus.

Akademičtí pracovníci fakulty spolupracují s pregraduálními studenty na poli odborné činnosti a výzkumu. Výsledky této formy dobrovolné odborné práce studentů jsou každoročně zhodnoceny ve fakultní studentské Vědecké konferenci. Tato forma završení práce studentů má velký motivační efekt na probuzení zájmu nejen o studium a klinickou praxi, ale i hlubší odborný růst.

Fakulta má propracovaný systém náplně jednotlivých předmětů v podobě tzv. sylabů, který se doplňuje a upravuje. Sylaby, resp. náplň jednotlivých oborů jsou realizovány v podrobném rozpisu rozvrhů, kde jsou konkretizovány jednotlivé přednášky, semináře a praktická cvičení obsahově i po stránce obsazení jednotlivými učiteli. Fakulta si zakládá na těsném vztahu mezi učiteli a studenty a kontinuálním odborném dialogu obou zúčastněných stran v procesu vzdělávání. K tomu též přispívá zpětná vazba jednak hodnocená výsledky studentů u zkoušek, jednak v probíhající anketě studentů. Anketa je zaměřena na hodnocení výuky samotnými studenty a má příznivý dopad na udržování nebo zlepšování kvality studia.

Pro zájemce o studium na 2. lékařské fakultě jsou dostupné jak aktualizované internetové stránky fakulty, tak zejména den otevřených dveří, který probíhá každoročně kolem první poloviny ledna a je hojně navštěvován. Přijetí uchazeči nastupující do prvního ročníku všech oborů studia na fakultě se pak mohou vzájemně poznat již před zahájením akademického roku na soustředění ve sportovním areálu Univerzity Karlovy v Dobrušicích.

Od nastupujícího ročníku v akademickém roce 2021/2022 zavádíme nově akreditovaný horizontálně a vertikálně integrovaný studijní program Všeobecného lékařství. Navazuje na končící program, který je novým programem podstatně inovován. V prvních ročnících zavádí integraci tradičních předmětů Anatomie a Histologie a také zavádí nové předměty, např. Biologie buňky. Zároveň, zejména ve vyšších ročnících, posiluje nácvik komunikačních schopností, roli psychologie a také klade důraz na praktickou výuku, viz výše předmět K40. Nově vzniklo simulační centrum, ve kterém se mohou studenti zdokonalovat ve zručnostech vyšetřování a ošetřování nemocných. V době pandemie onemocnění covid-19 se rozvinula a stále se zdokonaluje distanční forma výuky, a to v přednáškách a seminářích. Využívají se i platformy předpřipravených programů s modelací situací v medicíně.



**prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.**  
proděkan pro studium a akademické kvalifikace

# Studium / STATISTIKA

## MAGISTERSKÉ A BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY 2020

Studijní program	Studijní obor	Stupeň studia	Délka studia	Jazyk výuky	Forma	Platnost akreditace
Všeobecné lékařství		Mgr.	6 let	český	prezenční	1. 9. 2030
Všeobecné lékařství		Mgr.	6 let	anglický	prezenční	1. 9. 2030
Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	NMgr.	2 roky	český	prezenční	30. 11. 2022
Fyzioterapie		Bc.	3 roky	český	prezenční	28. 8. 2028
Všeobecné ošetřovatelství		Bc.	3 roky	český	kombinovaná	28. 8. 2028
Pediatrické ošetřovatelství		Bc.	3 roky	český	kombinovaná	28. 8. 2028

## UCHAZEČI O STUDIUM 2020

Program	Přihlášeno	Přijato / zapsáno
Všeobecné lékařství — Mgr. studium v českém jazyce	1 977	224
Všeobecné lékařství — Mgr. studium v anglickém jazyce	509	62
NMgr. Fyzioterapie	201	28
Bc. Fyzioterapie	349	28
Bc. Všeobecné ošetřovatelství	144	99
Bc. Pediatrické ošetřovatelství	84	46
<b>Celkem</b>	<b>3 264</b>	<b>487</b>



**POČET ABSOLVENTŮ 2. LF UK V POSLEDNÍCH DESETI LETECH**

Studijní program	Studijní obor	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Všeobecné lékařství		139	126	108	140	134	130	133	128	115	146
Všeobecné lékařství (anglický jazyk)		23	35	25	16	16	17	19	19	21	47
Specializace ve zdravotnictví	NMgr. Fyzioterapie	17	25	24	28	30	23	21	24	23	18
Specializace ve zdravotnictví	Bc. Fyzioterapie	21	21	21	22	23	20	21	26	28	27
Specializace ve zdravotnictví	Bc. Zdravotní laborant	11	12	9	14	0	0	0	0	0	0
Ošetřovatelství	Bc. Všeobecná sestra s rozšířenou výukou v pediatrickém ošetřovatelství	14	13	12	11	0	0	0	0	0	0
Ošetřovatelství	Bc. Všeobecná sestra	0	0	0	0	21	18	13	11	11	10
<b>Celkem</b>		<b>225</b>	<b>232</b>	<b>199</b>	<b>231</b>	<b>224</b>	<b>208</b>	<b>210</b>	<b>208</b>	<b>198</b>	<b>248</b>

# Studium

## / DOKTORSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

### SEZNAM AKREDITOVANÝCH OBORŮ DOKTORSKÉHO STUDIA NA 2. LF UK V ROCE 2020

Studijní program doktorského studia	Platnost akreditace	Předseda oborové rady UK
Biochemie a patobiochemie	28. 11. 2028	prof. MUDr. Libor Vítek, Ph.D., MBA
Biologie a patologie buňky	27. 11. 2029	doc. MUDr. Tomáš Kučera, Ph.D.
Biomedicínská informatika	22. 4. 2025	prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc., MBA
Experimentální chirurgie	27. 11. 2029	prof. MUDr. Zdeněk Krška, DrSc.
Farmakologie a toxikologie	11. 12. 2029	prof. MUDr. Ondřej Slanař, Ph.D.
Fyziologie a patofyziologie člověka	17. 11. 2029	prof. MUDr. Otomar Kittnar, MBA, CSc.
Imunologie	27. 11. 2029	doc. RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.
Kardiovaskulární vědy	28. 11. 2028	prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc.
Kineziologie a rehabilitace	31. 10. 2028	doc. MUDr. Alena Kobesová, Ph.D.
Lékařská biofyzika	27. 11. 2029	prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.
Mikrobiologie	23. 10. 2029	doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc.
Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie	23. 10. 2029	doc. RNDr. Dana Holá, Ph.D.
Neurovědy	23. 9. 2030	prof. MUDr. Jan Laczó, Ph.D.
Preventivní medicína a epidemiologie	27. 11. 2029	doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D., MBA
Zobrazovací metody v lékařství	1. 9. 2030	doc. MUDr. Andrea Burgetová, Ph.D., MBA

**POČET STUDENTŮ DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ  
V JEDNOTLIVÝCH FORMÁCH STUDIA NA 2. LF UK V ROCE 2020**

Studijní programy doktorského studia	Prezenční	Kombinované
Biochemie a patobiochemie	8	9
Biologie a patologie buňky	2	3
Biomedicínská informatika	2	9
Experimentální chirurgie	27	42
Farmakologie a toxikologie	5	2
Fyziologie a patofyziologie člověka	22	45
Imunologie	7	7
Kardiovaskulární vědy	2	2
Kineziologie a rehabilitace	16	4
Lékařská biofyzika	2	3
Mikrobiologie	1	1
Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie	26	9
Neurovědy	39	26
Preventivní medicína a epidemiologie	9	13
Zobrazovací metody v lékařství	6	10
<b>Celkem</b>	<b>174</b>	<b>185</b>

**POČET ABSOLVENTŮ DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH  
PROGRAMŮ NA 2. LF UK V POSLEDNÍCH DESETI LETECH**

Rok absolutoria	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Počet absolventů	14	27	34	33	29	35	28	27	26	27

# Studium

## / ABSOLVENTI DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ

### **Mgr. Monika Řehořová**

Neurovědy

Školitelka: doc. RNDr. Pavla Jendelová, Ph.D.

Absolvovala: 3. 2. 2020

*Využití kmenových buněk v léčbě amyotrofické laterální sklerózy*

### **Ing. et Ing. David Staněk**

Molekulární a buněčná biologie, virologie a genetika

Školitelka: MUDr. Petra Laššuthová, Ph.D.

Absolvoval: 6. 2. 2020

*Objasnování příčin neurogenetických onemocnění analýzou dat z MPS pomocí moderních algoritmů*

### **MUDr. Václav Koucký**

Fyziologie a patofyziologie člověka

Školitel: prof. MUDr. Petr Pohunek, CSc.

Absolvoval: 14. 5. 2020

*Detekce časných patofyziologických změn dýchání u dětí s chronickým plicním onemocněním*

### **Mgr. Jana Sklenářová**

Imunologie

Školitelka: prof. MUDr. Kateřina Štechová, Ph.D.

Absolvovala: 28. 5. 2020

*Možnosti predikce a imunointervence u diabetu 1. typu*

### **MUDr. Jan Ohem**

Biochemie a patobiochemie

Školitel: doc. MUDr. Jiří Bronský, Ph.D.

Absolvoval: 28. 5. 2020

*Optimalizace biologické léčby nespecifických střevních zánětů (IBD) u dětí s využitím moderních biomarkerů*

### **Mgr. Kamila Hladíková**

Imunologie

Školitel: prof. MUDr. Radek Špišek, Ph.D.

Absolvovala: 28. 5. 2020

*Význam složení a funkčních vlastností imunitního infiltrátu nádorového mikroprostředí pro klinický průběh nádorů hlavy a krku*

### **Mgr. Lenka Hovorková**

Molekulární a buněčná biologie, virologie a genetika

Školitel: prof. MUDr. Jan Zuna, Ph.D.

Absolvovala: 17. 6. 2020

*Patogeneze dětských leukémií*

### **Mgr. Violeta Bakardjieva-Mihaylova**

Molekulární a buněčná biologie, virologie a genetika

Školitelka: MUDr. Ludmila Boublíková, Ph.D.

Absolvovala: 17. 6. 2020

*Role genu WT1 a dalších molekulárně-biologických abnormalit u germinálních nádorů varlat*

### **MDDr. Diana Filipová**

Biomedicínská informatika

Školitelka: prof. MUDr. Taťjana Dostálová, DrSc., MBA

Absolvovala: 18. 6. 2020

*Změny kefalometrických hodnot se zaměřením na změnu tloušťky vestibulární kortikální kosti*

### **MUDr. Kateřina Sheardová**

Neurovědy

Školitel: prof. MUDr. Jakub Hort, Ph.D.

Absolvovala: 13. 7. 2020

*Vytvoření a vedení neuroepidemiologické studie kognitivního stárnutí a mírné kognitivní poruchy (MCI), s důrazem na vliv faktorů životního stylu a prevenci*

### **Mgr. Ján Kriška**

Neurovědy

Školitelka: Ing. Miroslava Anděrová, CSc.

Absolvoval: 13. 7. 2020

*The role of the Wnt signaling pathway in the regeneration following ischemic brain injury*

### **MUDr. Róbert Leško**

Neurovědy

Školitel: prof. MUDr. Pavel Kršek, Ph.D.

Absolvoval: 31. 8. 2020

*Přínos jednotlivých intraoperačních elektrofyziologických metod u dětských epileptochirurgických pacientů*

### **Mgr. Kateřina Vávrová**

Imunologie

Školitelka: prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc., MBA

Absolvovala: 4. 9. 2020

*Adoptivní transfer tumor-specifických lymfocytů v imunoterapii nádorových onemocnění*

**Mgr. Ondřej Pelák**

Imunologie

Školitel: doc. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D.

Absolvoval: 4. 9. 2020

*Specifická protivirová imunita u imunokomprimovaných pacientů, především po transplantaci kostní dřeně***Dmitry Stakheev, M.D.**

Imunologie

Školitel: RNDr. Daniel Smrž, Ph.D.

Absolvoval: 4. 9. 2020

*Wnt/beta-catenin and mTOR signaling in regulation of T-cell phenotype and cytotoxic activity for adoptive cellular immunotherapy of cancer***MUDr. Julius Lukeš**

Molekulární a buněčná biologie, virologie a genetika

Školitelka: MUDr. Markéta Kubričanová Žaliová, Ph.D.

Absolvoval: 8. 9. 2020

*Identification and Characterization of Genetic Aberrations in Acute Childhood Leukemia***Mgr. Zuzana Slámová**

Molekulární a buněčná biologie, virologie a genetika

Školitel: prof. Ing. Zdeněk Sedláček, DrSc.

Absolvovala: 8. 9. 2020

*Záchyt submikroskopických aberací u fenotypově abnormálních nosičů zjevně balancovaných chromozomových přestaveb metodou array CGH***MUDr. Zuzana Střížová**

Imunologie

Školitel: RNDr. Daniel Smrž, Ph.D.

Absolvovala: 14. 9. 2020

*Tumor-infiltrating T cells and their role in adoptive cell immunotherapy of cancer***Mgr. Lenka Quaiserová**

Imunologie

Školitelka: doc. PharmDr. Jitka Palich Fučíková, Ph.D.

Absolvovala: 14. 9. 2020

*Identifikace prognostických ukazatelů pro imunoterapii karcinomu ovaria***MUDr. Tomáš Milota**

Imunologie

Školitel: doc. MUDr. Rudolf Horváth, Ph.D.

Absolvoval: 14. 9. 2020

*Dysregulace imunitního systému u pacientů s běžným variabilním imunodeficitem***MUDr. Vilém Novák**

Neurovědy

Školitel: prof. MUDr. Pavel Kršek, Ph.D.

Absolvoval: 14. 9. 2020

*Identifikace prediktorů kognitivní dysfunkce u dětí s farmakorezistentní epilepsií***Mgr. Klára Maratová**

Fyziologie a patofyziologie člověka

Školitel: prof. MUDr. Zdeněk Šumník, Ph.D.

Absolvovala: 17. 9. 2020

*Vliv sérových hladin 25-hydroxycholecalciferolu na muskuloskeletální systém u dětí se zánětlivým střevním onemocněním***MUDr. Martin Elišák**

Neurovědy

Školitel: prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.

Absolvoval: 21. 9. 2020

*Epileptogeneze u encefalitid sdružených s autoprotilátkami***MUDr. Vlastimil Šulc**

Neurovědy

Školitel: doc. MUDr. Daniel Hořínek, Ph.D.

Absolvoval: 21. 9. 2020

*Funkční a strukturální konektivita lidského neokortexu v epileptochirurgii***Mgr. Šárka Jíchová**

Fyziologie a patofyziologie člověka

Školitel: prof. MUDr. Luděk Červenka, MBA, CSc.

Absolvovala: 24. 9. 2020

*Úloha metabolitů kyseliny arachidonové v regulaci krevního tlaku u experimentálních modelů ANGII-dependentní formy hypertenze***Ing. Kateřina Dunovská**

Biochemie a patobiochemie

Školitelka: Ing. Eva Klapková, Ph.D.

Absolvovala: 9. 11. 2020

*Biochemie a patobiochemie fylochinonu a menachinonů***Ing. Karel Výborný**

Neurovědy

Školitelka: PharmDr. Šárka Kubinová, Ph.D.

Absolvoval: 7. 12. 2020

*Development of extracellular-matrix scaffolds for CNS repair*



# Studium

## / CENY A OCENĚNÍ UDĚLOVANÉ DĚKANEM

### DRŽITELÉ CENY DĚKANA ZA ROK 2020

Příjmení a jméno	Studijní program	Druh studia
Nováková Daniela	Ošetrovatelství / Všeobecná sestra	bakalářské
Boudník Josef	Všeobecné lékařství	magisterské
Harárová Alžbeta	Všeobecné lékařství	magisterské
Chadima Adam	Všeobecné lékařství	magisterské
Jindrová Kateřina	Všeobecné lékařství	magisterské
Krausová Lucie	Všeobecné lékařství	magisterské
Švábová Eva	Všeobecné lékařství	magisterské
Videman Jakub	Všeobecné lékařství	magisterské
Karbanová Lenka	Všeobecné lékařství	magisterské
Novák Václav	Všeobecné lékařství	magisterské
Leppmeier Verena Melina Ursula	General Medicine	magisterské
Štefanová Petra	Specializace ve zdravotnictví / Fyzioterapie	navazující magisterské
Čechová Tereza	Specializace ve zdravotnictví / Fyzioterapie	bakalářské
Mičánková Kateřina	Specializace ve zdravotnictví / Fyzioterapie	bakalářské
Topičová Tereza	Specializace ve zdravotnictví / Fyzioterapie	bakalářské

### DRŽITELÉ MIMOŘÁDNÉ CENY DĚKANA ZA ROK 2020

Příjmení a jméno	Studijní program	Druh studia
Kunc Vojtěch	Všeobecné lékařství	magisterské
Vyhnánková Barbora	Všeobecné lékařství	magisterské

### THE BEST MEDICAL STUDENTS AWARD ZA AK. ROK 2019/2020\*

Anufrieva Tatiana	Riemer Roxane Isabel
Horppu Otso Pekka Vihtori	Saffarzadeh Sana
Kemkemer Marguerite	Taniwall Arian

\* Studentům bylo sníženo školné na polovinu.





## Mobilita

### / KONFERENCE, KONGRESY, SYMPOZIA, PŘEDNÁŠKY, STÁŽE

#### ZAHRANIČNÍ MOBILITA ZAMĚSTNANCŮ V ROCE 2020

Země	Do 5 dnů	Nad 5 dnů	Země	Do 5 dnů	Nad 5 dnů
Finsko	10		Nizozemsko	3	
Francie		2	Rakousko	3	
Itálie	3		Slovensko	1	
Izrael	1		USA		1
Německo	2	1	CELKEM	23	4

#### STUDENTI VYJÍŽDĚJÍCÍ V ROCE 2020\*

Země	Počet studentů	Země	Počet studentů
Belgie	4	Nizozemsko	1
Finsko	1	Norsko	2
Francie	6	Portugalsko	1
Itálie	2	Rakousko	2
Izrael	1	Řecko	1
Kanada	1	Slovinsko	1
Litva	2	Španělsko	3
Maďarsko	2	USA	2
Mexiko	1	Velká Británie	1
Německo	10	CELKEM	44

#### STUDENTI PŘIJÍŽDĚJÍCÍ V ROCE 2020\*

Země	Počet studentů	Země	Počet studentů
Brazílie	2	Německo	7
Francie	14	Peru	1
Chorvatsko	4	Polsko	12
Indie	1	Portugalsko	2
Itálie	14	Slovensko	5
Litva	2	Slovinsko	1
Maďarsko	1	Španělsko	5
Maroko	1	CELKEM	72

\* Studentská mobilita na 2. lékařské fakultě je zajištěna výměnnými programy Erasmus+, IFMSA, Free Movers, Fond mobility a mezifakultními smlouvami.

## Specializační vzdělávání

Oddělení specializačního vzdělávání na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy nadále kontinuálně zajišťuje dle zákona č. 95/2004 Sb. a souvisejících právních předpisů v platném znění výkon činností souvisejících se zařazováním lékařů do základních oborů specializačního vzdělávání. Dále dle těchto předpisů vydává certifikáty o absolvování základního kmene a organizuje zkoušky po ukončení vzdělávání v základním kmeni a atestační zkoušky v rámci všech základních oborů specializačního vzdělávání. V rámci své působnosti se Oddělení specializačního vzdělávání, ve spolupráci s odbornými pracovišti, podílí na pořádání povinných i nepovinných kurzů specializačního vzdělávání. V roce 2020 bylo organizováno 35 povinných kurzů specializačního vzdělávání a proběhlo 18 zkoušek po ukončení vzdělávání v základním kmeni. Zkoušku úspěšně složilo 31 uchazečů. Dále proběhlo 16 atestací v těchto oborech: kardiologie, patologie, dětská neurologie, alergologie a klinická imunologie, urgentní medicína, gynekologie a porodnictví, soudní lékařství, hematologie a transfuzní lékařství, geriatric, klinická stomatologie, anesteziologie a intenzivní medicína, neurologie, nefrologie, nukleární medicína, pneumologie a ftizeologie. V roce 2020 na fakultě úspěšně atestovalo celkem 115 uchazečů.

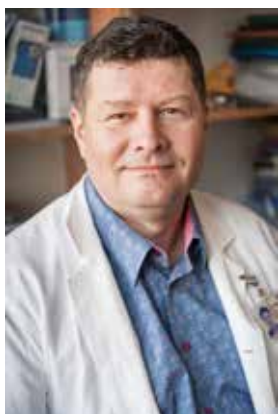
2. lékařská fakulta se v uplynulém roce podílela, spolu s dalšími sedmi lékařskými fakultami v České republice, na organizaci, řízení a koordinaci specializačního vzdělávání lékařů. Taktéž byla naše fakulta aktivní při přípravách a konzultacích podzákonných norem pro oblast specializačního vzdělávání a v oblasti kultivace jednotlivých vzdělávacích programů.

Dne 2. 10. 2020, s platností od 15. 10. 2020, byla vydána vyhláška č. 397/2020Sb., o vzdělávání v základních kmenech lékařů. Přejícná ustanovení této vyhlášky pomohla vyřešit mnoha mladým lékařům problémy s praxemi na neakreditovaných zařízeních, které vznikly v souvislosti s novelou zákona 95/2004 Sb. v roce 2017.

V roce 2020 bylo 2. lékařské fakultě vydáno Ministerstvem zdravotnictví rozhodnutí o udělení akreditace na teoretickou část vzdělávání pro vlastní specializovaný výcvik ve dvou oborech: ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí a anesteziologie a intenzivní medicína.

Od ledna 2021 bude 2. lékařská fakulta předsedat osmi lékařským fakultám podílejícím se na specializačním vzdělávání lékařů v ČR a prof. MUDr. Vojtěch Havlas, Ph.D., je pro rok 2021 předsedou Koordinační oborové rady.

**prof. MUDr. Vojtěch Havlas, Ph.D.**



proděkan pro specializační vzdělávání,  
celoživotní vzdělávání a vnější vztahy

# Specializační vzdělávání

## / ATESTACE, KURZY

### TERMÍNY ATESTAČNÍCH ZKOUŠEK PRO ROK 2020

Specializační obory	Termín	Specializační obory	Termín
Kardiologie	25.–29. 5. 2020	Kardiologie	12.–16. 10. 2020
Patologie	28.–29. 5. 2020	Geriatric	20.–21. 10. 2020
Dětská neurologie	15. 6. 2020	Klinická stomatologie	26. 11. 2020
Alergologie a klinická imunologie	15.–16. 6. 2020	Anesteziologie a intenzivní medicína	30. 11.–4. 12. 2020
Urgentní medicína	16. 6. 2020	Neurologie	30. 11.–4. 12. 2020
Gynekologie a porodnictví	17.–19. 6. 2020	Nefrologie	1. 12. 2020
Soudní lékařství	23. 6. 2020	Nukleární medicína	2. 12. 2020
Hematologie a transfuzní lékařství	25.–26. 6. 2020	Pneumologie a ftizeologie	7.–9. 12. 2020

### TERMÍNY KMENOVÝCH ZKOUŠEK PRO ROK 2020

Kmen	Termín	Kmen	Termín
Radiologický	7. 4. 2020	Dermatovenerologický	16. 6. 2020 21. 10. 2020
Urologický	7. 4. 2020	Pediatrický	24. 6. 2020 23. 9. 2020
Anesteziologický	27. 4. 2020 8. 6. 2020 26. 11. 2020	Neurologický	24. 6. 2020 16. 9. 2020
Interní	9.–10. 6. 2020 5. 10. 2020	Gynekologicko-porodnický	8. 10. 2020
ORL	10. 6. 2020	Chirurgický	19. 10. 2020
Neurochirurgický	12. 6. 2020	Ortopedický	30. 10. 2020

## USKUTEČNĚNÉ KURZY SPECIALIZAČNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

Datum	Kurz	Obor
Novinky v urologii	8.–10. 1. 2020	urologie
Základy gynekologie a porodnictví – vaginální porodnické extrakční operace (praktická část)	30. 1. 2020	gynekologie a porodnictví
Základy patologie	10.–14. 2. 2020	patologie
Základy AIM	17.–21. 2. 2020	anesteziologie a intenzivní medicína
AIM test k ukončení kmene povinný	21. 2. 2020	anesteziologie a intenzivní medicína
Diagnostika a léčba bolesti v rehabilitaci	25.–27. 3. 2020	rehabilitační a fyzikální medicína
Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	26.–27. 3. 2020	základní kurz
Test: Základy ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	27. 3. 2020	ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí
Radiační ochrana pro aplikující odborníky	23.–27. 3. 2020	radiologie a zobrazovací metody
Zobrazování srdce a velkých cév	2. 4. 2020	radiologie a zobrazovací metody
Předatestační kurz gynekologie a porodnictví	20.–24. 4. 2020 11.–15. 5. 2020	gynekologie a porodnictví
Radiační ochrana	17. 4. 2020	základní kurz
Pediatrická radiologie	27.–28. 4. 2020	radiologie a zobrazovací metody
Prevence škodlivého užívání NL a léčba závislostí	29. 4. 2020	základní kurz
Lékařská první pomoc	12.–14. 5. 2020	základní kurz
Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	27.–28. 5. 2020	základní kurz
Radiační ochrana	2. 6. 2020	základní kurz
Základy ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	8.–12. 6. 2020	ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí
Prevence škodlivého užívání NL a léčba závislostí	19. 6. 2020	základní kurz
Základy dermatovenerologie	17.–21. 8. 2020	dermatovenerologie

Datum	Kurz	Obor
Kardiologie předatestační kurz	7.–11. 9. 2020	kardiologie
Předatestační II. část nefrologický, dialyzační, transplantační	21.–25. 9. 2020	nefrologie
Kinezioterapie pro lékaře	21.–24. 9. 2020	rehabilitační a fyzikální medicína
Základy gynekologie a porodnictví vaginální porodnické extrakční operace (praktická část)	24. 9. 2020	gynekologie a porodnictví
AIM předatestační kurz	5.–16. 10. 2020	anesteziologie a intenzivní medicína
AIM předatestační test povinný	16. 10. 2020	anesteziologie a intenzivní medicína
Neurologie předatestační kurz	5.–30. 10. 2020	neurologie
Pneumologie a ftizeologie předatestační kurz	12.–23. 10. 2020	pneumologie a ftizeologie
Neuroradiologie	12.–13. 10. 2020	radiologie a zobrazovací metody
Gastroenterologie předatestační kurz	12.–16. 10. 2020	gastroenterologie
Prevence škodlivého užívání NL a léčba závislostí	21. 10. 2020	základní kurz
Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	22.–23. 10. 2020	základní kurz
Test: Základy ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	30. 10. 2020	ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí
Radiační ochrana	6. 11. 2020	základní kurz
Základy pediatrie	9.–13. 11. 2020	pediatrie

## Celoživotní vzdělávání

### / PŘÍPRAVNÝ KURZ K PŘIJÍMACÍMU ŘÍZENÍ Z BIOLOGIE, CHEMIE A FYZIKY – E-LEARNINGOVÉ KURZY

2. lékařská fakulta nabízela i v roce 2020 již tradiční Přípravný kurz k přijímacímu řízení z biologie, chemie a fyziky. Je určen pro uchazeče o studium Všeobecného lékařství a pokrývá teoretickou část přijímacích zkoušek. Vše od přihlášení přes výuku až po závěrečné testy nanečisto probíhá výhradně přes internet e-learningovou formou. Tím je kurz vhodný pro celé spektrum uchazečů o studium nejen z Prahy, ale z celé republiky, ze Slovenska, pro zájemce, kteří studují střední školu v zahraničí, ale i pracující zájemce, kteří nemají vždy možnost na přípravné přednášky dojíždět. Kurz připravuje na české studium medicíny, a proto probíhá v češtině, i když zodpovídány jsou i otázky ve slovenštině. Jelikož je 2. lékařská fakulta jedna z mála, která pořádá distanční přípravu, je kurz vhodný i pro zájemce o jiné lékařské fakulty a účast není vázána na přihlášku na naši fakultu. Vše začíná nultým týdnem, který je věnován testování přístupu do výukového systému a návodu k práci ve výukovém prostředí, abychom minimalizovali riziko technických problémů během vlastní výuky. Výuka obsahuje v každém předmětu 11 lekcí odpovídajících okruhům otázek a 12. lekci závěrečnou, kde je vše zopakováno s testem nanečisto. Ten samozřejmě neobsahuje reálné otázky z testu v přijímacím řízení, ale formou je totožný. Každá tato lekce trvá 90 minut a její součástí je studijní materiál a procvičovací test k probranému tématu. Během celé lekce je možné komunikovat s vyučujícím prostřednictvím diskusního fóra. Vyučujícími jsou akademičtí pracovníci z příslušných ústavů 2. lékařské fakulty. Opakování látky formou procvičovacích testů je umožněno na modelových otázkách. Úspěšnost testu je automaticky kontrolována a vyhodnocována webovou aplikací, která také testy s náhodně vybranými otázkami opakovaně generuje. Vše je přístupné od svého uvedení (studijní materiály minimálně 24 hodin před začátkem dané lekce, procvičovací testy během lekce) po celý zbytek kurzu, včetně více než dvou týdnů mezi poslední lekcí a přijímacími zkouškami.

#### **MUDr. Pavel Tesner**

koordinátor e-learningových kurzů

#### POČTY ÚČASTNÍKŮ E-LEARNINGOVÝCH KURZŮ

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Počet účastníků	117	140	163	172	169	167	145

# Celoživotní vzdělávání

## / UNIVERZITA TŘETÍHO VĚKU

### VÝUKA PROGRAMU U3V BYLA V AKADEMICKÉM ROCE 2020/2021 VZHLEDEM K EPIDEMIOLOGICKÉ SITUACI PŘERUŠENA.

Hlavním tématem studia je význam prevence v medicíně. Studium trvá dva roky, tzn. čtyři semestry. Přednášky probíhají jednou týdně a trvají přibližně dvě hodiny. Vyučujícími jsou přední odborníci z ústavů a klinik Fakultní nemocnice v Motole. Podmínkou přijetí ke studiu je ukončení střední nebo vysoké školy a dosažení důchodového věku. Prověření získaných znalostí se provádí koncem každého školního roku napsáním krátké práce na dané téma. Příznivé zhodnocení práce je podmínkou postupu do dalšího ročníku. Témata přednášek jsou velmi různorodá a často jsou zaměřena na problémy spojené s vyšším věkem, např. Srdce a krevní oběh, Vysoký krevní tlak a jeho následky, Osteoporóza, Zdraví a tělesná aktivita, Současný stav transplantací orgánů, Kožní změny ve vyšším věku atd. Po úspěšném ukončení celého studia obdrží posluchači osvědčení o absolvování Univerzity třetího věku na slavnostním zasedání v Karolinu. Garantem Univerzity třetího věku je prof. MUDr. Jiří Šnajdauf, DrSc.

### POČTY POSLUCHAČŮ A ABSOLVENTŮ UNIVERZITY TŘETÍHO VĚKU

Rok	Posluchači 1. ročníku	Posluchači 2. ročníku	Absolventi
2014	91	69	66
2015	83	70	50
2016	80	63	64
2017	90	67	57
2018	92	72	56
2019	92	77	62
2020	Výuka programu U3V byla v akademickém roce 2020/2021 vzhledem k epidemiologické situaci přerušena.		65





## Věda a výzkum

### / PROJEKTY ŘEŠENÉ NA 2. LÉKAŘSKÉ FAKULTĚ

Druh	Řešitel	Název projektu	Začátek řešení	Konec řešení
IP 19–20	děkanát – fakultní IP (přístroje, K10, mobilita, VK)	IP 2016 – fakultní	1. 1. 2020	31. 12. 2020
IP 19–20	Petr Hájek	Výukové filmy pro studium invazivní kardiologie	1. 1. 2020	31. 12. 2020
IP 19–20	Gabriela Mahelková	Diagnostika změn slzného filu	1. 1. 2020	31. 12. 2020
IP 19–20	Marie Žaloudíková	Zavedení technik dlouhodobé kultivace buněk a jejich využití ve výuce	1. 1. 2020	31. 12. 2020
IP 19–20	Milan Macek jr.	European School of Genetic Medicine: kurzy pro studenty doktorského studia v lékařské a molekulární genetice	1. 1. 2020	31. 12. 2020
IP 19–20	Martin Zielina	Letní škola bioetiky	1. 1. 2020	31. 12. 2020
IP 19–20	Petr Marusič, Pavel Kršek	Podpora a zapojení pre- a postgraduálních studentů do klinického a translačního epileptologického výzkumu	1. 1. 2020	31. 12. 2020
IP 19–20	Zoltán Paluch	Implementace personalizované medicíny a terapeutické monitorování léčiv do výuky	1. 1. 2020	31. 12. 2020
IP 19–20	Daniel Smrž	Intracelulární signalizace u subpopulací imunitních buněk pacientů s nádorovými onemocněními	1. 1. 2020	31. 12. 2020
IP 19–20	Eva Froňková	Vybudování infrastruktury pro analýzu genomických dat	1. 1. 2020	31. 12. 2020
SVV	Štěpánka Průhová	Komplexní pohled na některá závažná onemocnění dospělého a dětského věku	1. 1. 2020	31. 12. 2022
SVV	Jan Trka	Molekulární metody v imunologii a onkologii	1. 1. 2020	31. 12. 2022
SVV	Marek Babjuk	Výzkum jednotlivých aspektů ovlivňujících výsledky operační léčby vrozených a získaných onemocnění u dětí i dospělých	1. 1. 2020	31. 12. 2022
GA UK	Petr Kala	Vliv kombinované léčby pomocí inhibitoru angiotenzin-konvertujícího enzymu a inhibitoru solubilní epoxid hydrolázy na progresi chronického srdečního selhání a rozvoj renální dysfunkce u Ren-2 transgenních potkanů s aorto-kavální píštělí	2018	31. 12. 2020
GA UK	Marina Bakardjieva	Poruchy mechanismu vývoje, aktivace, proliferace a apoptózy lymfocytů u PID	2018	31. 12. 2020

GA UK	Zuzana Střížová	Izolace, charakterizace a expanze subpopulací lymfocytů infiltrujících nádory ledvin pro vývoj adoptivní buněčné imunoterapie	2018	31. 12. 2020
GA UK	Veronika Blahnová	Bifazický nosič pro regeneraci osteochondrálního defektu	2018	31. 12. 2020
GA UK	Martina Pařízková	Využití testů prostorové orientace ve virtuální realitě pro diagnostiku nejčasnějších stadií Alzheimerovy nemoci	2018	31. 12. 2020
GA UK	Barbara Feriančíková	Význam exprese dlouhé nekódující RNA MIAT v hypoxii a chemorezistenci	2018	31. 12. 2020
GA UK	Ondřej Fabián	Přínos imunohistochemické detekce tkáňových biomarkerů pro predikci biologického chování dětských nespecifických zánětů střevních	2018	31. 12. 2020
GA UK	Júlia Pajorová	Studium interakcí kožních a kmenových buněk s modifikovanými nanovláknennými materiály pro konstrukci kompletní kožní náhrady	2018	31. 12. 2020
GA UK	Natividad Alquezar Artieda	Studium mechanismu účinku L-asparaginázy pomocí omických metod	2018	31. 12. 2020
GA UK	Hana Nohejlová	Chemokiny v mozkomíšním moku v kontextu nových biomarkerů zánětlivých demyelinizačních onemocnění a jejich potenciál pro klinickou praxi	2018	31. 12. 2020
GA UK	Markéta Bloomfield	Detekce vrozených poruch signální kaskády interleukin 12/interferon gama u českých pacientů s mykobakteriálními infekcemi	2018	31. 12. 2020
GA UK	Lukáš Plachý	Hledání genetické příčiny malého růstu pomocí metod sekvenování nové generace jako cesta k optimalizaci diagnostiky a terapie dětí s familiárně malým vzrůstem	2018	31. 12. 2020
GA UK	Jan Votava	Vliv neoadjuvantní léčby na kvalitu a kvantitu mízních uzlin v mezorektu při karcinomu rekta	2018	31. 12. 2020
GA UK	Tomáš Herma	Operační přístup do karpometakarpového kloubu palce ve vztahu k ramus superficialis nervi radialis: anatomická studie s klinickými implikacemi	2019	31. 12. 2020
GA UK	Adolf Melichar	Modulace excitačního a inhibičního synaptického přenosu ve sluchové kůře proteinem KCTD16 a její význam v kódování zvukových vjemů u myši	2019	31. 12. 2021
GA UK	Natália Podhorská	Úloha lysin-specifických histon demethyláz KDM5 v chemorezistenci nádorových buněk	2019	31. 12. 2021
GA UK	Marko Petržalka	Prognostické biomarkery v časně fázi roztroušené sklerózy	2019	31. 12. 2021
GA UK	Julie Martínková	Pohlavní rozdíly ve struktuře a funkci mozku u pacientů v riziku rozvoje Alzheimerovy choroby	2019	31. 12. 2021

GA UK	Azzat Al-Redouan	Topografie lopatkové krajiny ve vztahu k periferním nervům a anatomickému podkladu jejich útlaku	2019	31. 12. 2021
GA UK	Barbora Vакrmanová	Optimalizace detekce minimální reziduální nemoci s ohledem na plasticitu leukemických buněk	2019	31. 12. 2021
GA UK	Klára Kučerová	Funkce vestibulárního systému u pacientů s idiopatickou skoliózou	2019	31. 12. 2021
GA UK	Martina Fejtková	Fenotypová a funkční charakteristika nových mutací nalezených u pacientů s dysregulací imunitního systému	2019	31. 12. 2021
GA UK	Eva Fürstová	Organoidy jako nástroj hledání genů asociovaných s variabilní mírou odpovědi na kauzální terapii u pacientů s cystickou fibrózou	2019	31. 12. 2021
GA UK	Martina Kodetová	Použití hydrogelových nosičů chemoterapeutik k testování terapeutických možností u retinoblastomu	2019	31. 12. 2021
GA UK	Anežka Bělohávková	Vliv chirurgické léčby epilepsie na kvalitu života dětí a dospívajících	2019	31. 12. 2021
GA UK	Martin Bezdička	Patogeneze nefrotického syndromu u dětí a prediktory odpovědi na léčbu kortikoidy	2019	31. 12. 2021
GA UK	Jakub Hurych	Střevní mikrobiom u dětských pacientů s Crohnovou chorobou a jeho změny vlivem biologické léčby protilátkami proti TNF $\alpha$	2019	31. 12. 2021
GA UK	Markéta Racková	Studium kauzality nově identifikovaných genetických aberací u vzácných monogenně podmíněných onemocnění pomocí CRISPR/Cas9 genové editace	2019	31. 12. 2021
GA UK	Vendula Martinů	Funkční, morfologické a klinické aspekty ciliární dyskineze a determinanty prognózy nemocných	2019	31. 12. 2021
GA UK	Tomáš Knotek	Úloha kanonické Wnt signální dráhy v proliferaci a diferenciaci polydendrocytů po ischemickém poranění nervové tkáně	2019	31. 12. 2021
GA UK	Pavel Pohl	Molekulární mechanismus regulace funkce ubiquitin ligázy Nedd4-2 pomocí proteinů 14-3-3	2019	31. 12. 2021
GA UK	Michaela Zelinová	Hodnocení obličejů pacientů s prokázanou patogenní variantou v genech PKD1 a PKD2 pomocí faciální 3D morfometrie	2020	31. 12. 2022
GA UK	Isa Margarethe Irene Dallmer-Zerbe	In silico optimalizace mozkové stimulační terapie pro epilepsii	2020	31. 12. 2022
GA UK	Simona Kurková	Diferenciální diagnostika radikulárního syndromu S1 a hlubokého gluteálního syndromu	2020	31. 12. 2022

GA UK	Vojtěch Dotlačil	Stanovení tkáňových hladin biologik ze skupiny anti TNF alfa léčiv ve střevní sliznici u dětí s Crohnovou chorobou na biologické léčbě	2020	31. 12. 2022
GA UK	Tereza Filipi	Role pohlaví při nástupu ALS u myšího modelu SOD1	2020	31. 12. 2022
GA UK	Marie Rohlenová	Extramuskulární komplikace u dětských pacientů se svalovou dystrofií	2020	31. 12. 2022
GA UK	Kateřina Váňová	Molekulární charakterizace unikátních biologických podskupin dětských high-grade gliomů	2020	31. 12. 2022
GA UK	Jana Stefanovic	Význam alterace buněčného metabolismu při vzniku a progresi akutní lymfoblastické leukémie	2020	31. 12. 2022
GA UK	Silvia Kmetonyová	Využití head impulse test (HIT) vyšetření u pacientů s podezřením na cévní mozkovou příhodu ve vertebrobasilárním povodí	2020	31. 12. 2022
GA UK	Anne Tharindi Shenli Dias Amaratunga	Nové poznatky o patofyziologii dětských endokrinních poruch na základě analýzy 60 konsanguinních rodin	2020	31. 12. 2022
GA UK	Ledjona Toni	Prediktivní faktory pro pozitivní genetický nálezn u dětí narozených	2020	31. 12. 2022
GA UK	Jakub Novák	Objektivizace funkce břišních svalů a nitrobřišního tlaku u pacientů s low back pain	2020	31. 12. 2022
GA UK	Aneta Skotnicová	Metody pro identifikaci a sledování odpovědi na léčbu patologických klonů T lymfocytů u autoimunitních chorob	2020	31. 12. 2022
GA UK	Hana Mojžíšová	Význam neurálních protilátek u pacientů s farmakorezistentní epilepsií	2020	31. 12. 2022
GA UK	David Megvinet-Chucesov	N2-MBW in patients after lung transplantation	2020	31. 12. 2022
GA UK	Natália Procházková	Morfologická analýza léze u fokální kortikální dysplazie	2020	31. 12. 2022
AZV ČR	Zdeněk Sedláček	Analýza genetických variant asociovaných s mentální retardací a poruchami autistického spektra s využitím sekvenování nové generace	1. 4. 2017	31. 12. 2020
AZV ČR	Oto Melter	Molekulární charakterizace mechanismů adaptivní rezistence a tolerance k antibiotikům u kmenů Staphylococcus aureus způsobujících chronické infekce	1. 4. 2017	31. 12. 2020
AZV ČR	Štěpánka Průhová	Geny ovlivňující funkci beta buňky pankreatu a jejich význam v patogenezi a léčbě monogenních forem diabetu	1. 5. 2018	31. 12. 2021

AZV ČR	Milan Macek jr.	Diagnostika příčin náhlé srdeční smrti u lidí ve věku 0–35 let pomocí molekulárně-genetických metod – pilotní studie	1. 5. 2018	31. 12. 2021
AZV ČR	Ester Mejstříková	Imunomonitoring a detekce minimální reziduální nemoci v kontextu cílené léčby u akutní lymfoblastické leukémie	1. 5. 2018	31. 12. 2021
AZV ČR	Júlia Starková	Význam metabolismu leukemických buněk při manifestaci onemocnění, jeho progresi a odpovědi na terapii	1. 5. 2018	31. 12. 2021
AZV ČR	Jan Lebl	Studium etiopatogeneze a optimalizace léčby u dětí s intrauterinní růstovou restrikcí a postnatálně přetrvávajícím selháním růstu	1. 5. 2018	31. 12. 2021
AZV ČR	Jan Starý	Biologie a imunopatologie selhání kostní dřeně a kombinované autoimunitní cytopenie (Evansova syndromu) u dětí	1. 5. 2018	31. 12. 2021
AZV ČR	Karel Fišer	Integrální analýza celogenomového sekvenování a mnohobarevné cytometrie – nástroj ke zlepšení diagnostiky a monitorování dětských akutních leukemií	1. 5. 2018	31. 12. 2021
AZV ČR	Jan Tkadlec	Sentinelová studie výskytu na plazmid vázané (přenositelné) rezistence ke kolistinu u Enterobacteriaceae v České republice	1. 5. 2018	31. 12. 2021
AZV ČR	Pavel Kršek	Stratifikace pacientů s fokální kortikální dysplázií k optimalizaci epileptochirurgie	1. 5. 2019	31. 12. 2022
AZV ČR	Veronika Kanderová	Změny imunitního repertoáru a leukocytární signalizace u pacientů s vrozenými poruchami imunity a autoinflamatorními projevy	1. 5. 2019	31. 12. 2022
AZV ČR	Vojtěch Havlas	Bezpečnost a účinnost alogenních mezenchymových kmenových buněk izolovaných z pupečnickové tkáně v reparaci defektu chrupavky kolene: preklinická studie na modelu zvířete	1. 5. 2019	31. 12. 2022
AZV ČR	Petr Pohunek	Primární ciliární dyskineze: Genetické, strukturální a funkční determinanty průběhu a prognózy onemocnění	1. 5. 2019	31. 12. 2022
AZV ČR	Jan Zuna	Imunologické pozadí hematologických malignit u dětí	1. 5. 2019	31. 12. 2022
AZV ČR	Michaela Nováková	Vyzrávání myeloidní řady a její obnova po chemoterapii a transplantaci kmenových buněk	1. 5. 2020	31. 12. 2023
AZV ČR	Kateřina Hložková	Objasnění role asparagin syntetázy v predikci cytostatického účinku L-asparaginázy nejen u leukemií	1. 5. 2020	31. 12. 2023

AZV ČR	Luděk Červenka	Úloha interakce ledvin a srdce v patofyziologii srdečního selhání: translační studie s cílem definovat nové terapeutické přístupy	1. 5. 2020	31. 12. 2023
AZV ČR	Eva Froňková	Imunomonitoring pomocí přestaveb genů pro receptory antigenů ve vztahu k léčebné odpovědi u nádorových onemocnění	1. 5. 2020	31. 12. 2023
AZV ČR	Petra Laššuthová	Genetika epilepsií: Diagnostika a objevování nových příčin u dosud neobjasněných pacientů s využitím kombinace omických nástrojů	1. 5. 2020	31. 12. 2023
AZV ČR	Tomáš Kalina	T-MAPs: Vysokokapacitní mapování povrchových molekul normálních a patologických T lymfocytů, hledání diagnostických a terapeutických cílů	1. 5. 2020	31. 12. 2023
AZV ČR	Pavel Dřevínek	Střevní organoidy jako in-vitro model k predikci odpovědi na léčbu, která koriguje molekulární defekt způsobující cystickou fibrózu	1. 5. 2020	31. 12. 2023
AZV ČR	Jan Trka	Genomika pro moderní diagnostiku a léčbu dětských akutních leukemií	1. 5. 2020	31. 12. 2023
AZV ČR	Vojtěch Havlas	Biologicky odbouratelné implantáty na bázi hořčičku s optimalizovanou mikrostrukturou a řízenou rychlostí vstřebávání	1. 5. 2020	31. 12. 2023
AZV ČR	Dita Smíšková	Klinicky manifestní spalničky v proočkované populaci: klinický a laboratorní profil pacienta, epidemiologické aspekty šíření infekce a genotypizace původce	1. 5. 2020	31. 12. 2023
GA ČR	Pavla Jendelová	Modelování perineurálních sítí a gliové jizvy v léčbě míšního poranění	1. 1. 2019	31. 12. 2021
GA ČR	Petr Marusič	Dynamika neuronálních sítí v průběhu řešení interně a externě zaměřených kognitivních úloh	1. 1. 2020	31. 12. 2022
GA ČR	Přemysl Jiruška	Buněčné mechanismy vysokofrekvenčních mozkových oscilací a patologicky propojených neuronálních shluků	1. 1. 2020	31. 12. 2022
GA ČR	Júlia Starková	Metabolické přeprogramování v terapii leukémií: Výzkum mechanismu a rezistence pomocí sledování stabilních izotopů	1. 1. 2020	31. 12. 2022
NPU I	Ondřej Hrušák	Clip leukemie: buněčná analýza 2.0	1. 1. 2016	31. 12. 2020
AZV ČR s.	Ondřej Souček	Klíčová role karyotypu při stratifikaci rizika předčasné kardiovaskulární morbidity a mortality u žen s Turnerovým syndromem	1. 4. 2017	31. 12. 2020
AZV ČR s.	Barbora East	Funkcionalizovaná nanovláknina v prevenci vzniku kýly v jizvě	1. 4. 2017	31. 12. 2020

AZV ČR s.	Eva Froňková	Moderní přístupy k primárním imunodeficiencím: uplatnění molekulární a funkční diagnostiky v terapii	1. 5. 2018	31. 12. 2021
AZV ČR s.	Tomáš Kalina	Víceparametrová analýza jednotlivých buněk a mikroprostředí triple negativního karcinomu prsu	1. 5. 2018	31. 12. 2021
AZV ČR s.	Ondřej Cinek	Fekální mikrobiální transplantace u syndromu dráždivého tračníku: randomizovaná, dvojítě zaslepená studie s překříženým designem a využitím směsné střevní mikrobioty od zdravých dárců	1. 5. 2019	31. 12. 2022
AZV ČR s.	Milan Macek jr.	Studie genetických faktorů progresivní poruchy sluchu kandidátů kochleární implantace: možnosti stratifikace jejich léčby	1. 5. 2019	31. 12. 2022
AZV ČR s.	Ondřej Novák	Využití nádorového tropismu kmenových buněk pro fototermální terapii glioblastomu zlatými nanočásticemi – preklinická studie	1. 5. 2019	31. 12. 2022
AZV ČR s.	Tomáš Kalina	Stanovení fenotypu a funkce imunitních buněk jakožto prediktorů odpovědi na léčbu u pacientů se spinocelulárním karcinomem hlavy a krku	1. 4. 2017	31. 12. 2020
AZV ČR s.	Eva Froňková	Nové prognostické a prediktivní ukazatele u pacientů s lymfomem z plášťových buněk při diagnóze a v průběhu	1. 4. 2017	31. 12. 2020
GA ČR	Ondřej Hrušák	Epigenetické, genetické a molekulární faktory potřebné pro mutagenезi onkogenu BCR-ABL1 v průběhu léčby Ph pozitivních buněk inhibitorem tyrosinkináz	1. 1. 2018	31. 12. 2020
GA ČR	Petr Marusič	Dynamika zpracování prostorové scény v dorzální dráze lidského mozku	1. 1. 2019	31. 12. 2021
GA ČR s. UK	Tomáš Eckschlager	Komplexní pohled na mechanismus působení a metabolismus inhibitorů tyrosinkinás a studium přístupů k potenciaci jejich nádorové účinnosti	1. 1. 2018	31. 12. 2020
EU	Ivana Holcátová	Mutographs of cancer: discovering the causes of cancer through mutational signatures	15. 6. 2017	30. 4. 2021
EU – Horizont 2020	Milan Macek jr.	Solving the Unsolved Rare Diseases	1. 1. 2018	31. 12. 2023
PHEA	Milan Macek jr.	Orphanet Network — ONW	1. 6. 2018	30. 5. 2021
EU – Horizont 2020	Milan Macek jr.	European Joint Programme on Rare Diseases	1. 1. 2019	31. 12. 2023
EU – Horizont 2020	Jan Trka	Childhood Leukemia: Overcoming distance between South America and Europe Regions	1. 1. 2019	31. 12. 2023
EU – Horizont	Ondřej Cinek	Better Health and care, economic growth and sustainable health system	1. 1. 2020	31. 12. 2024

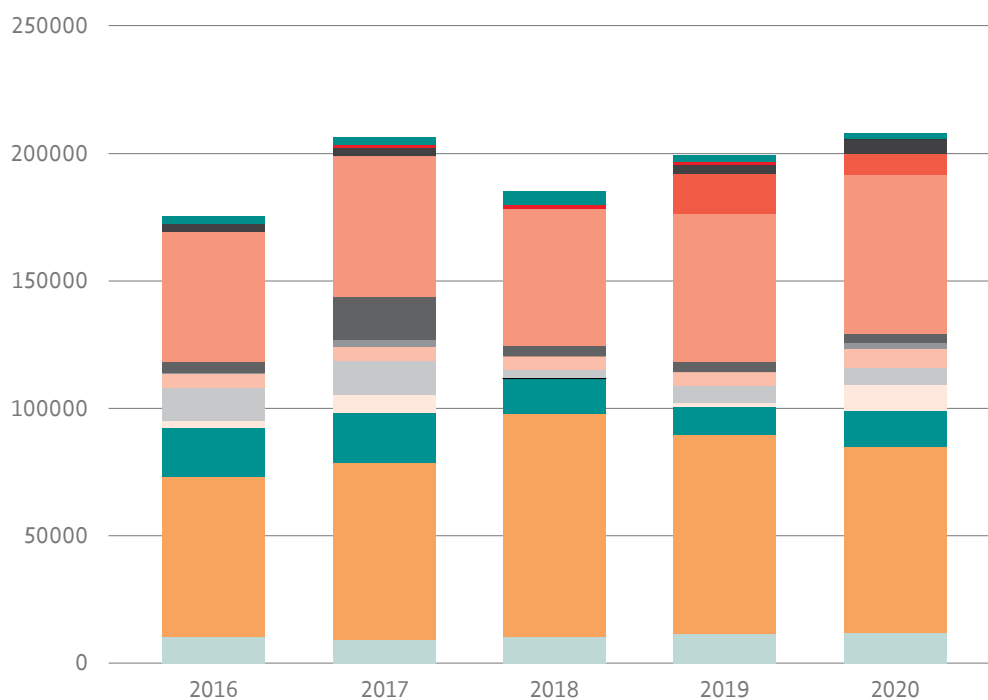
EU – Erasmus KA2	David Kachlik	Interactive Virtual Reality Development for Enhancing the Learning of Osteology and Locomotor System in Anatomy	1. 12. 2019	30. 11. 2021
EU – Horizont	Milan Macek jr.	Beyond 1M Genomes	1. 6. 2020	31. 5. 2023
EU – Horizont	Milan Trojáněk	European Research and Preparedness Network for Pandemics and Emerging Infectious Diseases	1. 7. 2020	30. 6. 2025
EU – Erasmus KA2	Petr Kocián	European perioperative medical networking	1. 9. 2020	31. 10. 2022
IPE	Ondřej Cinek	Molekulární epidemiologie pediatrických onemocnění	1. 1. 2017	31. 12. 2021
IPE	Jakub Hort	Laboratoř experimentální neuropsychologie a neurofyzologie	1. 1. 2017	31. 12. 2021
IPE	Petra Laššuthová	Využití masivně paralelního sekvenování (MPS) pro objasňování příčin dětských epileptických encefalopatií a časných a těžkých dětských epilepsií, dědičných neuropatií a hereditárních spastických paraparéz	1. 1. 2017	31. 12. 2021
IPE	Zdeněk Sedláček	Molekulární charakterizace závažných genetických onemocnění	1. 1. 2017	31. 12. 2021
IPE	Jan Zuna	Dětská hematooonkologie	1. 1. 2017	31. 12. 2021
PRIMUS	Eva Froňková	Diverzita receptorů pro antigeny u akutní leukémie jako marker selhání léčby a imuodeficiency	1. 1. 2018	31. 12. 2020
PRIMUS	Ondřej Novák	Mechanismy epileptogeneze a iktogeneze na úrovni jednotlivých neuronů studované pomocí moderních in vivo optických metod	1. 1. 2019	31. 12. 2021
PRIMUS	Karolína Škvárová	Technologie CRISPR/Cas9 v modelování a léčbě vzácných onemocnění	1. 1. 2019	31. 12. 2021
PRIMUS	Michal Zápotocký	Prognostický význam molekulárních alterací gliomů nízkého stupně malignity u dětí a mladých dospělých	1. 1. 2019	31. 12. 2021
PROGRES	Michal Hrdlička	Životní dráhy, životní styly a kvalita života z pohledu individuální adaptace a vztahu aktérů a institucí	1. 1. 2017	31. 12. 2020
PROGRES	Tatjana Dostálová	Onemocnění orofaciálního systému – výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce	1. 1. 2017	31. 12. 2020
PROGRES	Jan Trka	Dětská hematooonkologie	1. 1. 2017	31. 12. 2020
PROGRES	Marek Babjuk	Multioborový a individualizovaný přístup k léčbě solidních nádorů břicha a malé pánve	1. 1. 2017	31. 12. 2020
PROGRES	Jan Lebl	Etiopatogeneze, diagnostika a terapie závažných onemocnění dětského věku	1. 1. 2017	31. 12. 2020



PROGRES	Vladimír Komárek	Dětská a vývojová neurologie	1. 1. 2017	31. 12. 2020
PROGRES	Milan Kvapil	Iniciální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch	1. 1. 2017	31. 12. 2020
PROGRES	Tomáš Trč	Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur	1. 1. 2017	31. 12. 2020
PROGRES	Václav Hampl	Kardiovaskulární výzkumný program	1. 1. 2017	31. 12. 2020
PROGRES	Alena Kobesová	Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu	1. 1. 2017	31. 12. 2020
UNCE	Ondřej Hrušák	Regulace krvetvorby, její poruchy a dětské leukémie	1. 1. 2018	31. 12. 2023
VI	Macek Milan jr.	Národní centrum lékařské genomiky	1. 1. 2020	31. 12. 2022
OP VVV	Macek Milan jr.	Národní centrum lékařské genomiky – modernizace infrastruktury a výzkum genetické variability populace	1. 1. 2020	31. 12. 2022
OPZ	Macek Milan jr.	NCNMK – Národní centrum pro medicínské nomenklatury a klasifikace	1. 1. 2020	31. 12. 2022
OP VVV	Evžen Amler	Pořízení vybavení pro inovaci výuky biofyziky na lékařských fakultách UK	1. 7. 2017	30. 11. 2021
OP VVV	Jiří Bronský	Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce	1. 6. 2017	31. 12. 2022
OP VVV	Evžen Amler	Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce	1. 6. 2017	31. 12. 2022
JPND	Jakub Hort	Neurodegenerativní onemocnění	1. 4. 2020	31. 3. 2023
EJP RD	Petra Laššuthová	Transnational research projects to accelerate diagnosis and explore disease progression and mechanisms of rare disease	1. 2. 2020	31. 12. 2022
OP VVV		Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků	2020	2022
OP VVV	Jana Šmejcká	Dobudování výukových prostor areálu teoretických ústavů 2. LF UK	1. 3. 2018	31. 12. 2022
EU	Květa Bláhová	Pertinent	1. 1. 2017	31. 12. 2017
EU	Zuzana Blechová	Pertinent	1. 1. 2017	31. 12. 2017
Roche	Jana Haberlová	Školení v teoretické oblasti a praktickém působení kašlacího asistenta	1. 6. 2019	31. 12. 2021
IRP	Petr Marusič	New approaches to increase the diagnostic and prognostic yield of high frequency oscillation	1. 6. 2019	30. 11. 2020
IRP	Anna Šedivá	Rare inborn errors of immunity	1. 5. 2019	30. 11. 2020
Donatio	Jan Starý		1. 1. 2020	31.11.2020

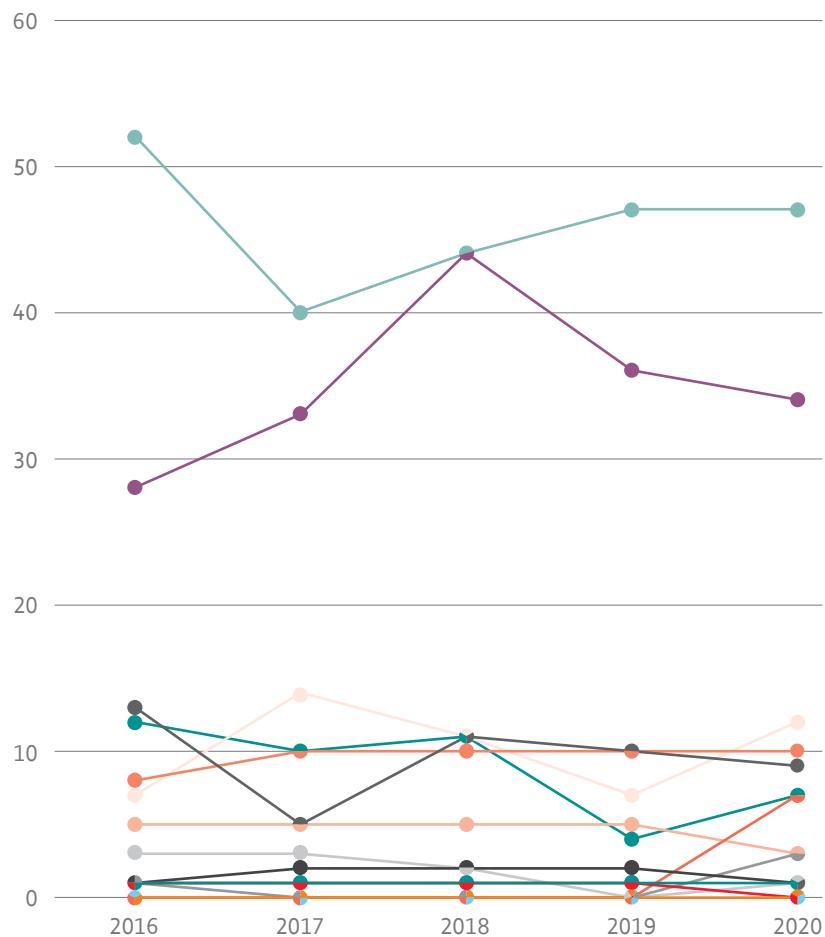
4EU+	Přemysl Jiruška	A multi-disciplinary approach to epilepsy research and epilepsy education	1. 4. 2020	18. 12. 2020
TA ČR	Martin Zielina	Virtuální realita a zvládání procedurální bolesti u pacientů s popáleninovým traumatem	1. 5. 2020	31. 12. 2023
TA ČR	Alice Maulisová	NA-C: Vývoj a standardizace neuropsychologické baterie pro sledování procesu učení, efektu léčby a kognitivní rehabilitace u dětské populace, včetně dětí s neurovývojovým či onkologickým onemocněním	1. 7. 2020	1. 6. 2023
TA ČR	Tomáš Milota	Inovativní způsob podání imunoglobulinů	1. 8. 2020	31. 7. 2021
4EU+ EDU	Přemysl Jiruška	The development of the European Master's program in epilepsy	1. 10. 2020	1. 10. 2022

## Věda a výzkum / PROJEKTY — DOTACE, POČTY



**FINAČNÍ OBJEM DOTACÍ GRANTOVÝCH PROJEKTŮ 2. LF UK  
(BEZ SPOLUPŘÍJEMCŮ / V TISÍCÍCH KČ)**

	2016	2017	2018	2019	2020
GA UK	10646	9180	10668	11698	11844
IGA / AZV ČR	62303	69717	87046	77914	73230
GA ČR	19450	19286	13942	10867	14115
EU + ZAHR. SPOLUPRÁCE	2613	7193	124	1663	10019
CENTRA	12996	13288	3100	6669	6661
SVV	5480	5622	5730	5607	7269
TA ČR, NPU II A OST.	379	2478	0	0	2256
FRVŠ, RP, IP	4332	16800	4007	3866	3865
PRVOUK / PROGRES	51093	55472	53779	57690	62073
OPPK / OP VAVPI / OP VVV	0	0	0	15976	8243
VÝZK. INFRASTRUKTURY	2754	2994	0	3234	6051
TRIO (MPO)	318	1151	1226	1165	0
NPU	3011	2809	5232	2588	2116



POČET GRANTŮ 2. LF UK V LETECH 2015–2019

	2016	2017	2018	2019	2020
GA UK	52	40	44	47	47
IGA	0	0	0	0	0
AZV ČR	28	33	44	36	34
GA ČR	12	10	11	4	7
VZ	0	0	0	0	0
EU + ZAHR. SPOLUPRÁCE	7	14	11	7	12
CENTRA	3	3	2	0	1
SVV	5	5	5	5	3
TA ČR	1	0	0	0	3
PRVOUK / PROGRES	8	10	10	10	10
FRVŠ, RP, IP	13	5	11	10	9
OPPK / OP VAVPI / OP VVV	0	0	0	0	7
VÝZK. INFRASTRUKTURY	1	2	2	2	1
TRIO (MPO)	1	1	1	1	0
NPU	1	1	1	1	1

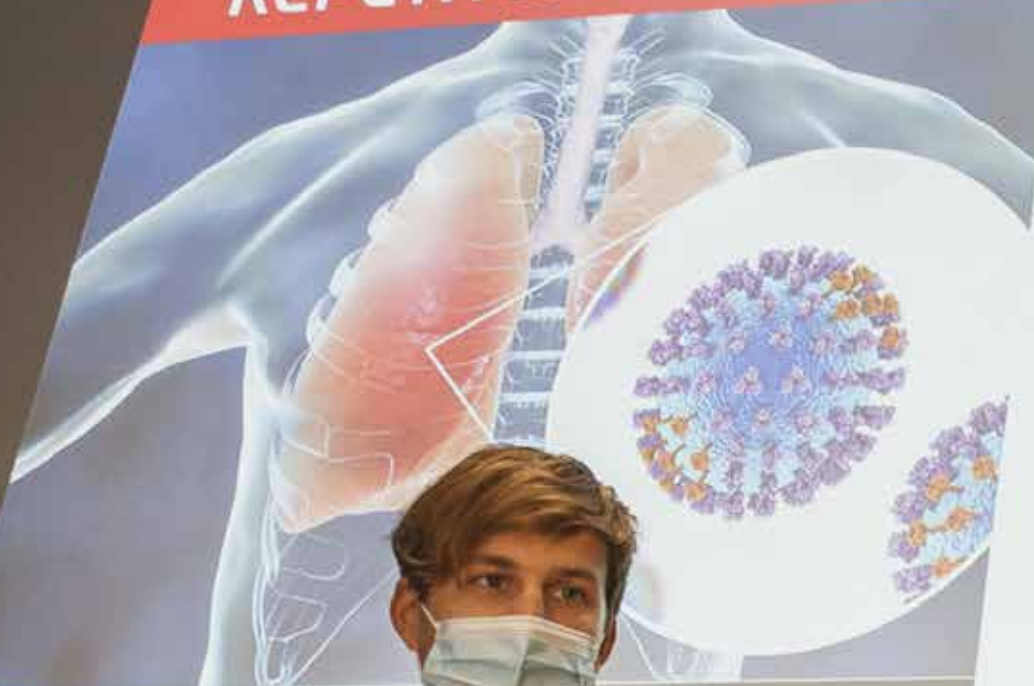
## SEZNAM ZKRATEK

4EU+	Evropská univerzitní aliance 4EU+	NPU I	Národní program udržitelnosti I
4EU+ EDU	Vzdělávací projekt v rámci univerzitní aliance 4EU+	NPU II	Národní program udržitelnosti II
AZV ČR	Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky	OP VaVpl	Operační program Výzkum a vývoj pro inovace
Donatio	Výzkumná podpora Donatio Universitatis Carolinae	OP VVV	Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání
CENTRA	Centra základního výzkumu MŠMT, Centra aplikovaného výzkumu MŠMT	OPPK	Operační program Praha Konkurenceschopnost
EJP RD	European Joint Programme on Rare Diseases (Iniciativa v oblasti vzácných onemocnění v rámci E-Rare)	OPZ	Operační program Zaměstnanost
EU – HORIZONT	Rámcový program Evropské unie pro výzkum a inovace	PHEA	Public Health Executive Agency, dnes EAHC (Executive Agency for Health and Consumers)
EU – HORIZONT 2020	Rámcový program Evropské unie pro výzkum a inovace na období 2014–2020	PRIMUS	Jeden z programů financování vědy na Univerzitě Karlově
EU Erasmus KA2	Klíčová akce 2 (KA2 – strategická partnerství) v rámci projektu Erasmus+	PROGRES	Nesoutěžní nástroj institucionální podpory vědy na Univerzitě Karlově
EU	Projekty hrazené z Evropské unie	PRVOUK	Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově
FRVŠ	Fond rozvoje vysokých škol	ROCHE	Výzkum financovaný společností Roche
GA ČR	Grantová agentura České republiky	RP	Rozvojové programy
GA UK	Grantová agentura Univerzity Karlovy	s.	2. LF UK je spolupříjemcem, nikoli hlavním příjemcem
IGA	Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví České republiky	s. UK	2. LF UK je spolupříjemcem v rámci jiné fakulty UK
IP	Institucionální plán	SVV	Specifický vysokoškolský výzkum
IP 19–20	Institucionální plán na roky 2019–2020	TA ČR	Technologická agentura České republiky
IPE	Interní projekty fakulty	TRIO (MPO)	Program podpory výzkumu a vývoje Ministerstva průmyslu a obchodu
IRP	Institucionální rozvojový plán	UNCE	Univerzitní výzkumná centra (Univerzitní centra excelence)
JPND	Program EU Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research (Výzkum neurodegenerativních onemocnění)	VI	Výzkumná infrastruktura
NPU	Národní program udržitelnosti	VZ	Výzkumné záměry Ministerstva školsství, mládeže a tělovýchovy

Jakub Hurych, Roman Šticha et al.  
ve spolupráci s Ústavem lékařské mikrobiologie 2. LF UK

# LÉKAŘSKÁ MIKROBIOLOGIE

## REPETITORIUM



TRITON

Hlavní  
Jakub H  
Roman  
Ivana Ha  
Ludmila  
Kateřin

Naklada  
Trit



2. LÉKAŘSKÁ  
FAKULTA  
UNIVERZITA  
KARLOVA

MEDICI



## Věda a výzkum

### / VĚDECKÁ KONFERENCE V DOBĚ MOROVÉ RÁNY ANEB JAK TO VIDĚL ORGANIZÁTOR

Po nemožnosti uspořádat Vědeckou konferenci v jarním termínu a s vidinou rychlého nástupu nových omezení jsme se spolu s děkanem fakulty rozhodli uspořádat konferenci v neobvyklém termínu před začátkem akademického roku. Připočteme-li k tomu ještě nutnost omezení maximálního počtu návštěvníků (proto elektronická registrace), omezení tradičního občerstvení a doprovodného programu (Motolskou měli jsme se rozhodli oželet a stejně tak zajímavý workshop na téma feminizace medicíny), opravdu jsme nevěděli, co si od konference slibovat. Za mne – výsledek předčil očekávání!

V posluchárně sice nebylo přeplněno (epidemiologicky na jedničku), ale náš živý přenos sledovalo denně až 300 diváků. I přes roušky byla diskuse živá, snad proto, že dorazili jen ti, kteří měli skutečný zájem o vědecké dění na fakultě a atmosféra byla velmi otevřená. Přednášky studentů (postgraduálních i pregraduálních) měly vynikající úroveň jak vědeckou, tak formální (snad jen délka a podrobnost informací o supraskapulárním kanálu přesáhla kognitivní kapacity posluchačů). Osvědčil se i formát „minipřednášek“ – krátkých pětiminutových sdělení. Jejich autoři ukázali, že i výsledek komplikovaného projektu lze smysluplně shrnout v tak krátké době. Vybírat výherce jednotlivých cen (i ty se letos oproti jiným ročníkům pozměnily) nebylo snadné – jejich seznam naleznete na následující stránce. Zajímavé je jejich spektrum: od fyzioterapie přes experimentální kardiologii a klinický výzkum v endokrinologii až k bioinformatice.

Určitě nás všechny nadchlo sdílené nadšení prof. Royta, který popisoval ikonografii smrti a pohřební rituály nejrozumnějších evropských období a kultur. Stejně fascinující byl ale i příběh objevu a strastí s prosazením klinických studií česko-australského léku cílícího na mitochondrie nádorových buněk, který nám předložil prof. Neužil. Skladba dalších vyzvaných přednášek našich motolských řečníků byla pestrá: androidová aplikace na řízení glykémie (dr. Petruželková), cílená terapie epilepsie (prof. Jiruška), zobrazování průběhu elektrických vln mozkiem (dr. Novák) a operační přístupy k dětským mozkovým nádorům (doc. Libý).

Konferenci oživilo představení a křest knihy *Lékařská mikrobiologie – repertorium* od kolektivu studentských autorů kolem Jakuba Hurycha. S maskami morových doktorů vstoupila na jeviště (neboli za katedru) dvojice literárních bavičů Rudiš–Malijevský a po dezinfekci publika 50procentní slivovicí rozjela svůj seminář *EKG o Lásce a Prostoru*. Hvězdou byl nepochybně architekt a herec David Vávra se svou básní o českém grilování a také... skartovačka (zájemce odkazují na záznam přenosu na fakultním youtube kanále).

Konference nás tedy přes neobvyklou dobu konání i formát rozhodně nezklamala. Utvrdili jsme se v tom, že nerušit konferenci přes nepřízeň osudu byl dobrý nápad a že si ji všichni přítomní (a snad i ti v pyžamech u svých domácích laptopů) užili.



**prof. MUDr. Jan Trka, Ph.D.**

proděkan pro vědu a výzkum a hlavní organizátor konference

## Věda a výzkum

### / VĚDECKÁ KONFERENCE 2020 / OCENĚNÍ

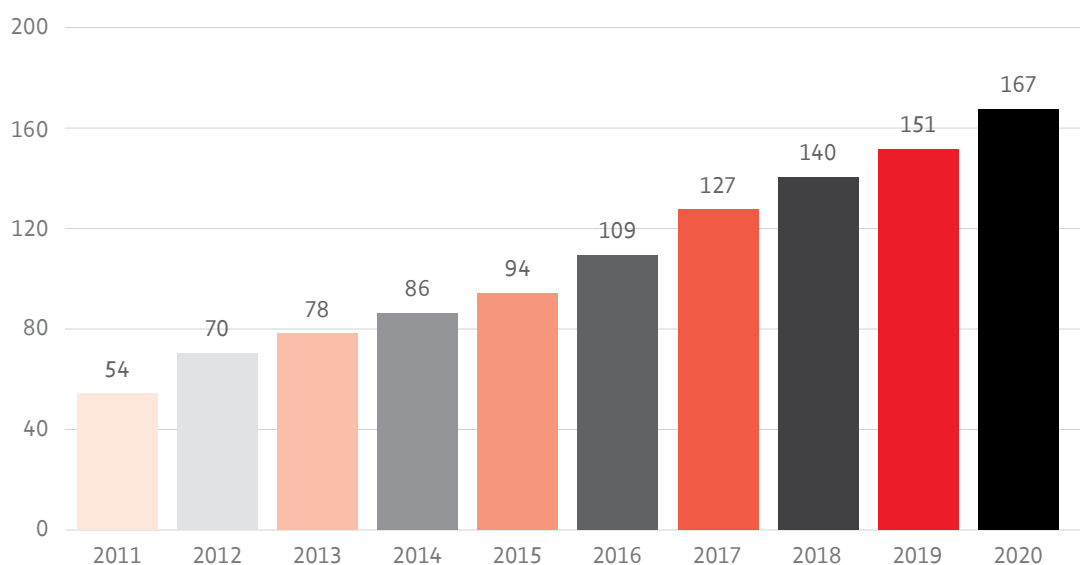
- **Mgr. Klára Kučerová** (Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství 2. LF UK a FN Motol)  
Cena předsedy Vědeckého výboru  
za přednášku *Stabilita a vnímání vertikály pacientů po kochleární implantaci*
- **MUDr. Tereza Havlenová** (IKEM Praha)  
Cena proděkana pro vědu a výzkum  
za přednášku *Rozdíly v adaptaci pravé a levé komory na chronické objemové přetížení z hlediska invazivní hemodynamiky a analýzy proteomu*
- **MUDr. Vít Neuman** (Pediatrická klinika 2. LF UK a FN Motol)  
Cena studentské poroty  
za přednášku *Bezlepková dieta u dětí s nově manifestovaným diabetem 1. typu: dvanáctiměsíční intervenční studie*
- **Mgr. Ingrid Vargová** (IKEM Praha; 2. LF UK)  
Cena za nejlepší poster  
*PHLDA3 Overexpression in Astrocytes Causes Endoplasmic Reticulum Stress*
- **Mgr. Marina Bakardjieva** (Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol)  
Cena za nejlepší poster  
*Diagnostická imunofenotypizace závažných primárních imunodeficiencí pomocí standardizované euroflow scid-rte zkumavky*
- **Jan Bařinka** (Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol)  
Cena pro nejlepší prezentaci pregraduálního studenta  
za minipřednášku *Určování změn počtu chromozomálních kopií pomocí rna-seq se zaměřením na dětskou akutní lymfoblastickou leukémii*



## Věda a výzkum

### / PUBLIKAČNÍ ČINNOST — H-INDEX

H-index je v současnosti pečlivě sledovaný a široce využívaný scientometrický ukazatel, jeho tvůrcem je profesor fyziky na Kalifornské univerzitě Jorge E. Hirsch (nar. 1953). Na 2. lékařské fakultě je sledován od roku 2010. H-index určitého autora (nebo organizace) odpovídá počtu publikací tohoto autora, které byly citovány ostatními autory nejméně tolikrát. Například H-index 16 znamená, že daný autor publikoval nejméně 16 článků, z nichž každý byl citován nejméně 16krát. Jestliže jeho sedmá nejcitovanější publikace byla citována 17krát, H-index se zvýší na 17. Důležitou vlastností H-indexu je postupný nárůst citací v čase; Hirsch předpokládal, že rychlost nárůstu je jedním z ukazatelů významu konkrétního vědce. Výše H-indexu závisí na oboru a značné rozdíly panují i uvnitř oborových skupin, kdy například autoři z chirurgie a onkologie mají odlišné výše H-indexu. Na 2. lékařské fakultě jsou započítávány publikace, v nichž alespoň jeden autor uvedl v afiliaci 2. LF UK, případně uvedl Univerzitu Karlovu či Fakultní nemocnici v Motole a byl následně identifikován jako autor náležející též 2. lékařské fakultě. Současný H-index 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy má hodnotu 167, jak je patrné z grafu.





Učitel roku



Donatio Universitatis Carolinae



Cena Vlasty Adamové



Cena Ervína Adama



Anděl mezi zdravotníky — Cena Myco Medica a Yao Medica



Cena Jaroslava Jirsy

# Úspěchy a ocenění studentů a zaměstnanců

## / GRATULUJEME

- Cena Ervína Adama za vynikající práci preventivního významu pro zdraví populace  
**Mgr. Jan Tkadlec, Ph.D.**
- Cena Vlasty Adamové za vynikající práci v oboru onkologie a hematologie  
**MUDr. Zuzana Střížová, Ph.D.**
- Cena Josefa Hlávky za vědeckou literaturu  
**prof. MUDr. Jana Hercogová, CSc., MHA**  
za knihu Klinická dermatovenerologie
- Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy  
**MUDr. Barbora Beňová, Ph.D.**
- Cena Jaroslava Jirsy za nejlepší učebnici  
**prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.**  
za knihu Patologie
- Cena Miloslava Petruska za prezentaci  
**Medici PRO Očkování**
- Cena Alberta Schweitzera za lékařství  
**MUDr. Michael Svatoň**
- Soutěž Anděl mezi zdravotníky  
Cena Myco Medica a Yao Medica  
**Irena Al Masani**, studentka 6. ročníku Všeobecného lékařství na 2. lékařské fakultě. Třetí místo získala absolventka 2. lékařské fakulty **MUDr. Kristýna Hermannová** (nyní Klinika infekčních nemocí 2. LF UK a Nemocnice Na Bulovce). Mezi dvanácti finalisty byl i student 4. ročníku Všeobecného lékařství **Michal Beneš**.
- Donatio Universitatis Carolinae  
**prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.**
- medaile Prof. Václava Libenského  
**prof. MUDr. Václav Chaloupecký, CSc.**
- vítězství v hackathonech  
Hack Košice Digital a Hack the Crisis Slovakia  
**Tom Kuna a Ľuboš Repka**  
za projekt Chytrá triáž  
studentů 2. a 3. lékařské fakulty UK  
a Fakulty informačních technologií ČVUT
- Mimořádná cena rektora UK  
za záslužný čin prokazující mimořádnou občanskou statečnost a obětavost  
**Ondřej Blecha**  
student 6. ročníku Všeobecného lékařství
- Ocenění Učitel roku  
(na základě výsledků studentské ankety za akademický rok 2018/2019)  
převzali na fakultním plese 8. 3. 2020  
tito pedagogové:  
**prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.**  
**MUDr. Matej Kohutiar, Ph.D.**  
**MUDr. Jana Matějková**  
**MUDr. Pavlína Piřhová**  
**doc. MUDr. Alice Skoumalová, Ph.D.**  
**PhDr. Šárka Tomová, MPH, Ph.D., Ph.D.**  
**MUDr. Tomáš Vojáček**
- Cena ministra zdravotnictví  
za mimořádně úspěšné řešení grantu AZV  
**prof. MUDr. Jan Zuna, Ph.D.**  
Biologie BCR-ABL pozitivních leukémií
- Čestné uznání ministra zdravotnictví  
za mimořádně úspěšné řešení grantu AZV  
**prof. MUDr. Jan Trka, Ph.D.**  
Extenzivní genomické profilování pro personalizovanou diagnostiku a léčbu poruch krvetvorby u dětí

# Studentské spolky

## / MOTOLÁK

Studentský spolek Motolák, který na 2. lékařské fakultě působí již 12 let, se i v roce 2020 aktivně podílel na studentském životě a prezentaci fakulty. S ohledem na koronavirovou pandemii, která již od března roku 2020 výrazně ovlivnila výuku i chod fakulty, byl však Motolák nucen mnohé své akce v různých fázích přípravy odložit či zcela zrušit. Některé aktivity bylo možné zrealizovat i v distanční on-line podobě, nicméně velká část akcí nebyla bohužel ze své povahy slučitelná s nově nastalou situací.

Hlavní událostí společenského života studentů se i v uplynulém roce stal fakultní ples, který se podařilo uspořádat takřka za pět minut dvanáct. Několikaměsíční přípravy v režii představenstva Motoláku společně s mnohými dalšími studentskými dobrovolníky vyvrcholily začátkem března v nezapomenutelný večer v Národním domě na Vinohradech. Ples byl zahájen vystoupením fakultního sboru Chorion, na který navázal svým přivítáním děkan fakulty prof. Komárek spolu s váženým hostem prof. Tomášem Zimou, rektorem Univerzity Karlovy. Nechyběla vystoupení talentovaných studentů a pedagogů a součástí plesu byla letos také cimbálová kapela, která měla velký úspěch. Zlatým hřebem večera bylo i v letošním roce vystoupení fakultní taneční skupiny Prdlý kosti, tentokrát na téma „Infarkt myokardu“.

Začátkem roku se podařilo uspořádat první přednášku z cyklu „Rozšířené obzory“, jehož cílem je přiblížit studentům medicíny i rozmanitá nelékařská témata z oblasti umění, historie, kultury, sportu nebo politiky, a rozšířit jim tak všeobecný společenský přehled. Pozvání na první přednášku přijal armádní generál Petr Pavel, který přilákal mnohé posluchače nejen z řad studentů, ale i pedagogů a zaměstnanců nemocnice v Motole.



Další přednášky z tohoto cyklu, původně plánované s měsíční frekvencí, bylo nutné odložit a následující přednášky se tak ujala paní Irena Weisskopfová až v říjnu u příležitosti měsíce LGBT komunity s povídáním na téma „Queer dějiny holocaustu“.

V dobách po vypuknutí pandemie mnozí studenti Motoláku nabídli své síly v pomoci přetíženým nemocnicím a kromě práce na kovidových jednotkách a odděleních trpících nedostatkem personálu se hned od prvních dnů chopili také koordinace studentských dobrovolníků z naší fakulty. V průběhu roku se do této dobrovolné pomoci zdravotnickým zařízením zapojilo více než 500 studentů, díky čemuž nemuselo dojít k vynucení následně opakovaně vyhlášené pracovní povinnosti pro studenty medicíny. Redakce Motoláku celé jaro samozřejmě nezapomněla přinášet pravidelné příspěvky formou zápisků našich studentů pracujících v první linii.

Přestože po celé léto probíhaly ve spolupráci s Ústavem tělesné výchovy a sportu intenzivní přípravy, aby se mohl konat seznamovací kurz pro nastupující prváky v Dobronicích, nenadále se zhoršující epidemiologická situace bohužel nakonec jeho konání znemožnila. Na nastupující studenty jsme však nezapomněli a Motolák ve spolupráci s ostatními fakultními spolky alespoň uspořádal menší kruhová setkání v souladu s platnými vládními nařízeními, a umožnil tak studentům, aby se mezi sebou seznámili a zorientovali se na fakultě ještě před zahájením výuky. Každý kruh zároveň dostal dvojici starších studentů, kteří je budou provázet celým prvním ročníkem a budou jim oporou nejen v otázkách studia.

Závěrem roku došlo také k personálním změnám a na 12. členské schůzi Motoláku byli zvoleni noví členové představenstva na pozicích předsedy, hospodáře a externisty. Těchto pozic se ujali Matyáš Uvíra, Matěj Martinča a Františka Sedlecká. Nezbývá tedy než poděkovat končícímu Ondřeji Hubálkovi a Magdaleně Lisé za jejich několikaletou práci a péči o studenty a popřát novému představenstvu mnoho úspěchů i v této nelehké a turbulentní době.

**Bc. Tomáš Jelínek, BA**  
emeritní předseda Motoláku

# Studentské spolky

## / ASF — ASOCIACE STUDENTŮ FYZIOTERAPIE

Asociace studentů fyzioterapie je studentský spolek, který vznikl na 2. lékařské fakultě v roce 2013. Cílem spolku je sdružovat studenty fyzioterapie z celé České republiky, prosazovat jejich potřeby a zájmy a šířit všeobecné povědomí o oboru Fyzioterapie.

V roce 2020 se podařilo i přes nelehké podmínky probíhající pandemie uskutečnit spoustu prezenčních i on-line akcí. Velké díky zde patří několika pedagogům, fyzioterapeutům a lékařům 2. LF UK a FN Motol, kteří se na našich akcích podíleli (nejen) přednáškovou činností. Jedním z nich je MUDr. Hynek Lachman, se kterým proběhlo na začátku roku již 41. pražské Fyziocafé.

V únoru jsme ve spolupráci s Rehabilitační klinikou Malvazinky uspořádali workshop zaměřený na problematiku chůze pacientů po amputaci. Koncem měsíce se podařilo uskutečnit i Zimní Fyziokemp, tradiční třídní akci pro studenty z celé republiky. Mezi přednášejícími byli mimo jiné i MUDr. Radovan Hudák a doc. PhDr. Ondřej Čakrt, Ph.D., kteří se podílejí na výuce fyzioterapie na 2. LF UK.

Z důvodu epidemiologické situace na jaře 2020 jsme naše akce přesunuli do on-line podoby. Uspořádali jsme například on-line Pubquiz nebo on-line Fyziocafé s prezidentem UNIFY ČR (Unie fyzioterapeutů České republiky) Mgr. Vladanem Toufarem.

Jednou z hlavních aktivit ASF je organizování zahraničních stáží. S ohledem na omezené možnosti cestování se stáž tento rok nekonala, přihlášeným studentům však byla nabídnuta možnost „portugalské stáže v Čechách“. Za ochotu připravit pro studenty náhradní program za stáž děkujeme též Mgr. Zdeňku Čechovi a Mgr. Stanislavu Machačovi, Ph.D., pedagogům 2. LF UK.

Koncem léta se povedlo uskutečnit Letní Fyziokemp, který byl opět plný zajímavých přednášek. I této akce se zúčastnil fyzioterapeut a odborný asistent 2. LF UK PhDr. Petr Bitnar. Pro studenty si připravil netradiční přednášku na téma „Plasty, životní styl a bolest ramene“.

Nový akademický rok jsme zahájili velkou novinkou z on-line světa – navázáním generálního partnerství se společností Rehaeduca a spuštěním nového webu [www.asfcr.cz](http://www.asfcr.cz).

Jednou z největších akcí celého roku byl Podzimní Fyziomeeting a Valná hromada 2020. Akce se konala již tradičně v prostorách 2. lékařské fakulty, ačkoli tentokrát v on-line podobě. Celou akci bylo možné sledovat živě přes profesionálně zprostředkovaný live stream. Přednáškový blok zahájila PhDr. Marcela Šafářová, Ph.D., další z významných osobností fyzioterapie na 2. lékařské fakultě. V rámci této víkendové akce proběhla též registrace nových členů a volby rady ASF na nastávající akademický rok.

V on-line světě jsme zůstali i nadále, a tak vznikl nový podcast ASF neboli PodcASF. Jednotlivé epizody jsou natáčeny v různých městech (jako tomu bylo u Fyziocafé), přičemž pražské díly natáčeli právě studenti 2. LF na půdě fakulty.

Konec roku přinesl jednu velkou novinku, na které se podílelo i několik členů ASF – vznik GNYP, Global Network of Youth in Physiotherapy. Jedná se o první celosvětovou organizaci, která propojuje čerstvé absolventy a studenty fyzioterapie z celého světa. Jedním z jejích cílů je umožnit studentům poznávat obor fyzioterapie i v jiných zemích, a to mimo jiné i prostřednictvím zahraničních stáží. Z tohoto projektu máme velkou radost a věříme, že do budoucna přinese spoustu nových možností sebezvoje a vzdělávání, a to nejen ve fyzioterapii.

**Jiřina Trnková**  
prezidentka ASF



## Studentské spolky

### / IFMSA — INTERNATIONAL FEDERATION OF MEDICAL STUDENTS' ASSOCIATIONS

Rok 2020 začal tradičně. Letní semestr jsme přivítali na Welcome Semester Party a naše pravidelné aktivity pokračovaly, jak bylo dlouhá léta zvykem. Když se svět v průběhu března zastavil, samozřejmě se výrazně omezily i aktivity IFMSA.

Naší prioritou bylo vždy lidské zdraví, proto se naši členové museli vzdát aktivit, které je naplňují a baví, a dát přednost ochraně svého zdraví i zdraví okolí. Naši členové neváhali a aktivně se zapojovali do krizových protipandemických aktivit. Ať už to byla přímá pomoc na odděleních potýkajících se s nedostatkem zdravotního personálu, na odběrových místech, nebo účast na koordinaci dobrovolníků z řad studentů naší fakulty, věnovali značnou část svého času vedle studia i těmto aktivitám.

Rychlá reakce našich koordinátorů zajistila plynulý přechod do on-line světa. Zejména sekce pro vzdělávání mediků přišla o možnost účasti studentů na doučování. Z toho důvodu se doučování začala pořádat on-line, stejně jako výuka samotná. Počátkem akademického roku 2020/2021 již bylo on-line doučování standardem nejen mezi českými, ale také zahraničními studenty. Pravidelná doučování byla pořádána z předmětů Anatomie, Histologie a embryologie, Fyziologie a Patologie.

Léto na naší fakultě se tradičně nese v duchu mezinárodní spolupráce v podobě stážistů z celého světa. Pandemická situace a zejména restrikce v cestování tyto aktivity prakticky paralyzovaly. Pouze jedna studentka měla možnost využít dočasně příznivější situace a absolvovat letní stáž v Slovinsku. Ostatní studenti bohužel museli své stáže buď zrušit, nebo přesunout na rok 2021.

Do on-line prostoru se musel přesunout i zbytek našich aktivit. Návštěvy škol a školek za účelem edukace žáků jednoduše nebyly možné. Proto se naši členové odhodlali k tvorbě výukových materiálů v podobě videí a článků na sociálních sítích. Po domluvě s vedením středních škol jsme se několikrát věnovali zájemcům o studium medicíny prostřednictvím projektu Cesta na lékařskou fakultu.

Doufáme, že se situace brzo navrátí do normálu a naše aktivity se navrátí i do „off-line“ světa.

**Bc. Stanislav Štrba**

prezident IFMSA CZ 2. LF UK



## Studentské spolky

### / AIMS — THE ASSOCIATION OF INTERNATIONAL MEDICAL STUDENTS

The Association of International Medical Students (AIMS, z. s.) was founded on 18 May 2008 by a motivated group of students at the Second Faculty of Medicine to help coordinate and facilitate international student representation and host extracurricular and social events. Since those early days, AIMS has grown in scope and function to address students' concerns and our current leadership is proud to present the results of our report.

#### Functions, Changes, and New Achievements

A continued emphasis was given to report to and collaborate with the faculty, especially during this constantly changing academic environment due to the covid-19 pandemic. While in the beginning we struggled with the restrictions, after a short while we were able to smoothly transition to an all online system of lectures and webinars. This allowed us to host guest speakers from several different countries and the diversity of our speakers gave us a fresh look and a better understanding of what it is like to be a physician, not only in the Czech Republic, but also around the world. A lot of the efforts of the academic events team under VP of Academic Events Majd Al-Khoury were directed towards preparing our students for how to apply and get their relevant certificates to be able to practice medicine in other countries after graduation. In tandem, we also held a comprehensive lecture about the application process of physicians in the Czech Republic. In order to make the information more accessible to our students, we made a new page on our website that has all the relevant information for these application processes. Similar online efforts were undertaken by the social events team under VP of Social Events Isabel Meusal, hosting virtual movie nights and study sessions via the new AIMS Discord server. Our online presence was managed by VP of Media Sofija Lekić who has been integral to sharing news and stories, along with advertising academic and social events, on our social media pages. Fundings for all these events and forecast budgets for future events are managed by treasurer Malhar Domadia.

In addition, the AIMS team managed to organize a Movember Strava running group for the entire faculty. We ran a combined total of 1267 km throughout the month of November and raised 7,600 CZK for the Urology Department. Lastly, AIMS now has a formal sponsorship PragueMED, a student run company that seeks to prepare students for the faculties of medicine entrance exams. Elections for new members of the Academic Senate for the years 2021–2023 were held last winter and our new representative for the period will be VP of Intrafaculty Affairs Cristina Lehto. So far, some examples of Cristina's work have been voting on the confirmation of new members of the Disciplinary Board and the approval of a new scholarship for our students. VP of Student Affairs Sravani Angara has been in constant communication with our Group Representatives, providing assistance to students, and collecting their complaints and issues. This is especially vital for our first year students, who are still adapting to life in the Czech Republic and learning about differences in the educational structures of Charles University. With the help of Anatomy Department Liaison Kanupriya Goyal and Histology Department Liaison Lukas Lexmann, Student Affairs meet the overwhelming demands of and provides guidance to our students for the difficult subjects of the first year.

**Carl Václav Lím Olson, B.Sc., B.Mus.**

President of AIMS







## Informační služby

### / ÚSTAV VĚDECKÝCH INFORMACÍ

Informační služby pro 2. lékařskou fakultu zajišťuje Ústav vědeckých informací, jenž je společným pracovištěm 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole.

#### ÚSTAV VĚDECKÝCH INFORMACÍ V ROCE 2020

- propagoval odborné české i zahraniční e-zdroje jako nedílnou součást hybridní výuky;
  - poskytoval metodickou podporu vyučujícím a studentům zaměřenou na e-learning i další nástroje související s distanční výukou;
  - spravoval platformu Edukátor, která nabízí vyučujícím i studentům kompletní informace k tématům hybridní výuky;
  - poskytoval informační podporu pro Open Access publikování v podmínkách 2. lékařské fakulty;
  - spravoval výukové vzdělávací on-line aplikace InSimu, Amboss a Osmosis zpřístupňující testové úlohy, kazuistiky, výuková videa či knihovnu témat.
- 
- Adresa webové prezentace ÚVI je <http://knihovna.lf2.cuni.cz>



# Události na fakultě

## / V ROCE 2020

Rok 2020 byl jiný. Koronavirus a opatření s ním související ovlivnily konání mnoha tradičních fakultních akcí. Některé byly zrušeny bez náhrady, některé se konaly distančně nebo hybridně. O to cennější byly všechny události, při kterých jsme se mohli potkat naživo...

- 18. ledna se uskutečnil **DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ** 2. lékařské fakulty.
- 12. února byla podepsána **SMLOUVA O ZŘÍZENÍ PRÁVA STAVBY** mezi UK a FN Motol, projekt výstavby **MULTIFUNKČNÍ BUDOVY** 2. LF UK v areálu FN Motol tím překonal další milník.
- Fakultní hokejový tým **MOTOL PELICANS** odehrál ve čtvrtek 27. února v rámci Pražské ligy ledního hokeje **DERBY** s týmem **HC TRIMED PRAHA**, reprezentujícím 3. lékařskou fakultu. Porazil je 9:5.
- V sobotu 7. března proběhl v Národním domě na Vinohradech tradiční **PLES 2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY**.
- 24. dubna byl zveřejněn záznam z on-line hudebního a pěveckého vystoupení, který jako **DÁREK (NEJEN) DOBROVOLNÍKŮM** pomáhajícím ve zdravotnictví připravil fakultní pěvecký **SBOR CHORION**.
- V květnu byly vyrobeny první kusy **OBLEČENÍ VE FAKULTNÍCH BARVÁCH** a s fakultním logem, výrobu objednával a distribuci zajišťoval **MOTOLÁK**.
- **SOUBOR CIRK LA PUTYKA** vystupoval v atriu před vstupem na ředitelství Fakultní nemocnice **V MOTOLE** a děkanát 2. lékařské fakulty, a to ve čtvrtek 21. května a podruhé s novým číslem ve čtvrtek 4. června.
- V sobotu 30. května proběhla poslední **ROZLUČKOVÁ AKCE** v legendárním **KLUBU DR. VOJÁK** v areálu fakulty na Plzeňské.
- V červnu proběhly **PŘIJÍMAČKY** pro obor Všeobecné lékařství **V ANGLIČTINĚ** kompletně **DISTANČNĚ**.
- Od poloviny června do 31. srpna soutěžili studenti lékařských fakult a Farmaceutické fakulty Karlovy univerzity v **KOLOBĚHU FAKULT** o nejvyšší počet kilometrů překonaných během a ujetých na kole. 2. lékařská fakulta zvítězila.
- **VĚDECKÁ KONFERENCE** se konala ve čtvrtek 1. a v pátek 2. října, prezenčně i streamována on-line.
- 1. října byla ve Velké posluchárně **POKŘTĚNA UČEBNICE LÉKAŘSKÁ MIKROBIOLOGIE – REPETITORIUM** od autorského kolektivu Medici Boni.
- V říjnu 2020 se **PROF. VLADIMÍR KOMÁREK**, děkan 2. lékařské fakulty, stal **PŘEDSEDOU ASOCIACE DĚKANŮ LÉKAŘSKÝCH FAKULT ČR**.
- V pondělí 5. října 2020 bylo otevřeno **SIMULAČNÍ CENTRUM ENDOUROLOGICKÉ OPERATIVY ETC** (Endourology Training Center) 2. LF UK a FN Motol.
- 30. října byla podána žádost o schválení investičního záměru, poskytnutí dotace a registrace akce výstavby **MULTIFUNKČNÍ BUDOVY** v areálu FN Motol na MŠMT. 2. listopadu nabylo právní moci **ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ**, nezbytná součást pro další pokračování projektu.
- V listopadu vyšlo **4. ČÍSLO MOTOLSKÉHO OBČASNÍKU** s tématem Jan Werich a Vladimír Holan.
- K výročí 17. listopadu vyšlo **SPECIÁLNÍ ČÍSLO MOTOLSKÉHO OBČASNÍKU** s názvem *Živě Bělarus!*, které obsahuje články a fotografie Aliny Pirshtuk, studentky 6. ročníku Všeobecného lékařství, a zaměřuje se na současné dění v Bělorusku.
- **NOC VĚDCŮ** proběhla on-line v pátek 27. listopadu. 2. lékařská fakulta měla na programu živě streamované i předtočené přednášky, včetně virtuální prohlídky Ústavu anatomie.



**DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ**



**MOTOL PELICANS**



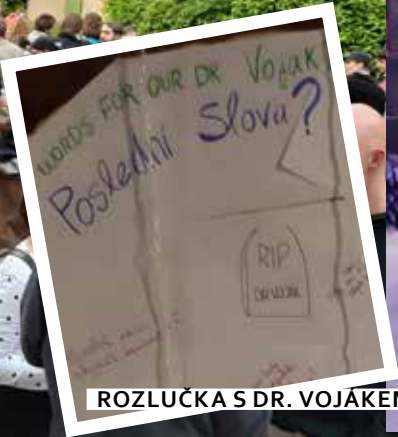
**PLES 2. LFUK**



**CHORION ZPÍVA DOBROVOLNÍKŮM**



**FAKULTNÍ OBLEČKY**



ROZLUČKA S DR. VOJÁKEM



DIŠTANČNÍ PŘIJÍMAČKY



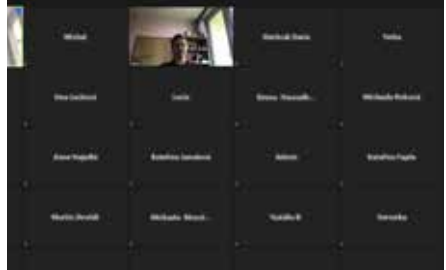
VĚDECKÁ KONFERENCE



KŘEST UČEBNICE LÉKÁŘSKÁ MIKROBIOLOGIE - REPETITORIUM



OTEVŘENÍ SIMULAČNÍHO CENTRA ENDOUROLOGICKÉ OPERATIVY



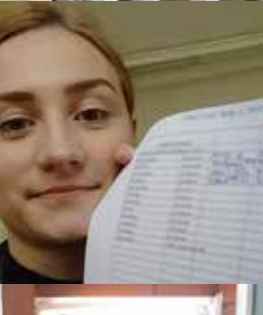
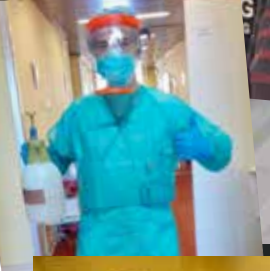
# Laskavě distančně

## / JAK JSME SE UČILI UČIT ON-LINE

Rok jinak nám začal „až“ v březnu. Den ze dne se vše překlátilo do on-linu. Přednášky i semináře... Vyučující neřešili, jaký obsah předat, ale jakou formou jej dostat ke studentům. Vše se točilo kolem funkční techniky, kvalitního internetového spojení, výběru komunikační platformy i informování studentů. Věta, která v nás bude navždy rezonovat a vyvolávat na distanční výuku vzpomínky: Slyšíme se? Vidíme se? Objevili jsme navzájem tolik věcí. A paradoxně jsme si byli někdy mnohem blíže. Vyučující a studenti. Občas jsme nechtěně opustili přednáškovou on-line místnost, měli vypnuté mikrofony či (ne)sdíleli. Ale vždy jsme tam byli jeden pro druhého a ocenili každou zpětnou vazbu. Všichni jsme vyšli ze svých komfortních zón. Hledali jsme ty nejlepší cesty, ale občas jsme museli překonat pořádný kopec. Efektivita a produktivita práce byly pro studenty zásadní, přemýšleli, jak skloubit on-line výuku, učení i dobrovolnické aktivity v nemocnicích aj. Pro vyučující bylo důležité postupně hledat možnosti, jak distanční výuku propojit s inovativními nástroji a metodami. V on-line akademickém prostředí bylo na konci roku běžné používat on-line tabule, skupinové místnosti pro práci ve skupinách či nástroje pro ověření znalostí. Pro potřeby rychlé výměny informací vznikly speciální stránky na webu 2. LF UK k distanční výuce, později se z nich vytvořil „EDUKÁTOR“. Na této platformě najdeme i nadále nejnovější informace, které by měly vyučujícím usnadnit hybridní výuku a studentům výuku i samotné učení. V Edukátoru najdeme metodiky, tipy, webináře, nástroje, online e-knihy i databáze aj. Co si odnášíme dál? Během distanční výuky začaly vyučující využívat nástroje či metody, které umožňují studenty aktivizovat, získat rychlou zpětnou vazbu či ověřit výsledky učení. Rádi bychom tyto nástroje používali ve výuce i nadále. Pro studenty jsou k dispozici nově výukové aplikace Amboss, InSimu a Osmosis, které upevňují či testují znalosti studentů formou videí, knihovny témat či virtuálních kazuistik, testů či flashcards. To nejpodstatnější ale je, že jsme v tom všichni společně a společně můžeme růst a učit se z chyb. Proto tématem číslo jedna zůstává slovo reflexe, které nás posouvá dál a učí přijímat výzvy. Rok 2020 byl plný výzev. A díky vzájemné laskavosti a pospolitosti jsme jej zvládli se ctí.

**Mgr. Drahomíra Dvořáková**

zástupkyně přednostky Ústavu vědeckých informací 2. LF UK a FN Motol





## Medici v první linii

### / O KOORDINACI STUDENTSKÉ DOBROVOLNICKÉ POMOCI

Když jsme v roce 2020 plánovali setkání studentských senátorů lékařských fakult UK, mysleli jsme si, že se budeme bavit o hodnocení výuky, elektronických zdrojích, ekologickém přístupu fakult nebo o povolené absenci. Avšak vzhledem k oznámení o uzavření vysokých škol kvůli pandemii onemocnění covid-19 jsme se 12. 3. 2020 bavili s kolegy z dalších fakult především o tom, jak bude probíhat distanční výuka a jak mohou medici a další studenti našich fakult pomoci vzhledem ke zhoršující se situaci ve zdravotnictví související s nastupující pandemií.

Hned druhý den jsme po dohodě s panem děkanem zřídili facebookovou skupinu a on-line formulář, kam se mohli hlásit studenti, kteří byli ochotni se zapojit do pomoci v nemocnicích. Okamžitě se nám začalo hlásit velké množství studentů. Jejich nadšení pro pomoc bylo obrovské, a to i přesto, že nikdo nevěděl, do čeho jde. Během měsíce se nám přihlásilo kolem 560 mediků, fyzioterapeutů a sester, což bylo asi dvakrát více, než kolik se jich nakonec mohlo na jaře zapojit.

Informaci o onemocnění bylo mnohem méně než dnes, odvahu svých spolužáků jsme upřímně obdivovali. Koordinační práce bylo v počátcích relativně dost, naštěstí se do našeho týmu od počátku zapojili další spolužáci: Tomáš Jelínek, Magdalena Lisá, Barbora Prýmková, Stanislav Štrba, Ema Kalenská, částečně také Paulina Bernardová a Irena Al Masani. Již během schůzky s ostatními senátory jsme si rozdělili, která fakulta bude spolupracovat se kterými pražskými nemocnicemi. My jsme samozřejmě navázali kontakt s FN Motol a dále s Nemocnicí Na Homolce a Nemocnicí Na Bulovce. Právě do FN Motol zamířilo nejvíce studentů. Postupem času nás začaly oslovovat také mimopražské nemocnice, kde se personální krize projevila ještě více než v hlavním městě. Pomoc v regionech byla náročnější, avšak díky tomu, že výuka probíhala pouze distančně, se vždy našlo několik studentů, kteří rádi nastoupili i do oblastních nemocnic.

Snažili jsme se spolupracovat s ostatními lékařskými fakultami v republice, předávat si prosby jednotlivých zdravotnických zařízení a sjednocovat postup, aby byla koordinace studentů ponechána pod hlavičkami fakult. Díky tomu se nám v dubnu, kdy vláda vyhlásila první pracovní povinnost pro studenty zdravotnických oborů, podařilo, že z naší fakulty bylo povoláno pouze minimum studentů, většina našich mediků pracovala dobrovolně a tam, kde si zvolili.

V létě přišel ústup pandemie a my pouze diskutovali, zda přijde druhá vlna či nikoli. Když se na začátku školního roku začala situace zhoršovat, koordinace pomoci byla již mnohem jednodušší. Nemocnice byly připravenější

a my už jsme měli s koordinací zkušenosti. Studentů se během podzimu přihlásilo ještě víc než na jaře – přes 650 – navzdory tomu, že výuka probíhala zčásti i prezenčně. To samozřejmě komplikovalo výpomoc mimo Prahu. Od podzimu se pak potřeba pomoci postupně navyšovala a snižovala podle toho, jak se pandemie vyvíjela.

Přes trvalý odpor studentů i fakult proti pracovní povinnosti přišlo toto opatření ještě jednou během podzimu a jednou v zimě. Na podzim provázela povolávání studentů řada problémů a přešlapů. Nakonec se nám ale po diskusi s hejtmany podařilo většinu našich studentů uhájit a jejich zapojení zůstalo v dobrovolné rovině. Pro spoustu našich studentů bylo dost komplikované skloubit práci v nemocnicích, na odběrových místech či jinde s výukou a zkouškami. Náš obdiv tedy patří všem, kteří to nějakým způsobem zvládli, ale i těm, kteří se rozhodli věnovat se pouze studiu. Poslední rok nebyl snadný pro nikoho z nás.

Distanční výuka šla některým ústavům a klinikám lépe, některým hůře. Díky pomoci studentů (především Lukáše Vaňka a ročníkových koordinátorů) se na podzim 2020 na většině pracovišť vyučovalo přijatelným způsobem. On-line výuka však nikdy nenahradí výuku praktickou. Rok je dlouhá doba a na nás je již znát, že nám praktické dovednosti chybí. Věříme ale také, že si fakulta z této situace odnese do budoucna i inspiraci a využije některé možnosti z on-line prostředí pro inovaci výuky.

Přestože bychom byli samozřejmě radši, kdyby žádná pandemie nebyla a my se mohli věnovat věcem, kterým se věnujeme normálně, mohli chodit klasicky do školy a po večerech za zábavou, myslíme si, že pro spoustu z nás to byla cenná zkušenost. Pro nás koordinátory to bylo především řešení problémů, kterých se za rok objevilo mnoho. Od vysílání studentů do nemocnic a komunikaci s jednotlivými institucemi přes řešení testování a absenci pracujících mediků až po potíže, se kterými nás naši spolužáci oslovovali sami. Práci v nemocnicích se také spousta z nás dostala k věcem, ke kterým by normálně neměla přístup, poznala chod oddělení a víc než kdy předtím se naučila maximální samostatnosti a zodpovědnosti ve studiu.

Rádi bychom na závěr tedy ještě jednou poděkovali všem, kteří se jakkoli zapojili do zvládnutí celé pandemie. Pevně věříme tomu, že následující akademický rok již prožijeme v režimu blízkému tomu před pandemií.

#### **Ondřej Hubálek a Aneta Nyčová**

koordinátoři studentské pomoci a členové studentské komory akademického senátu 2. LF UK

# Hospodaření fakulty

## / ROZVAHA (BALANCE)

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 504/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Jednotlivé položky se vykazují v tis. Kč (§ 4, odst. 3)	účet / součet (2)	řádek (3)	stav k 1. 1.	stav k 31. 12.
<b>Aktiva</b>			sl. 1	sl. 2
<b>A. Dlouhodobý majetek celkem</b>	ř. 2 + 10 + 21 + 28	0001	436 531	409 562
<b>I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem</b>	ř. 3–9	0002	4 550	5 116
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	012	0003	0	0
2. Software	013	0004	4 302	4 302
3. Ocenitelná práva	014	0005	0	0
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	018	0006	248	213
5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	019	0007	0	0
6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	041	0008	0	0
7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	051	0009	0	602
<b>II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem</b>	ř. 11–20	0010	803 105	807 097
1. Pozemky	031	0011	4 709	4 709
2. Umělecká díla, předměty a sbírky	032	0012	178	178
3. Stavby	021	0013	353 975	354 292
4. Hmotné movité věci a jejich soubory	022	0014	429 944	431 559
5. Pěstitelské celky trvalých porostů	025	0015	0	0
6. Dospělá zvířata a jejich skupiny	026	0016	0	0
7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	028	0017	6 453	5 834
8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	029	0018	0	0
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	042	0019	7 847	10 525
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	052	0020	0	0
<b>III. Dlouhodobý finanční majetek celkem</b>	ř. 22–27	0021	0	0
1. Podíly – ovládaná nebo ovládající osoba	061	0022	0	0
2. Podíly – podstatný vliv	062	0023	0	0
3. Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	063	0024	0	0

4. Půjčky organizačním složkám	066	0025	0	0
5. Ostatní dlouhodobé půjčky	067	0026	0	0
6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	069	0027	0	0
<b>IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem</b>	ř. 29–39	0028	-371 124	-402 651
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	072	0029	0	0
2. Oprávky k softwaru	073	0030	-3 956	-4 162
3. Oprávky k ocenitelným právům	074	0031	0	0
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehm. majetku	078	0032	-248	-213
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehm. majetku	079	0033	0	0
6. Oprávky ke stavbám	081	0034	-40 524	-46 964
7. Oprávky k samost. movitým věcem a soub. movit. věcí	082	0035	-319 943	-345 478
8. Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	085	0036	0	0
9. Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	086	0037	0	0
10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	088	0038	-6 453	-5 834
11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	089	0039	0	0
<b>B. Krátkodobý majetek celkem</b>	ř. 41 + 51 + 71 + 79	0040	225 676	303 540
<b>I. Zásoby celkem</b>	ř. 42–50	0041	124	146
1. Materiál na skladě	112	0042	124	146
2. Materiál na cestě	119	0043	0	0
3. Nedokončená výroba	121	0044	0	0
4. Polotovary vlastní výroby	122	0045	0	0
5. Výrobky	123	0046	0	0
6. Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	124	0047	0	0
7. Zboží na skladě a v prodejnách	132	0048	0	0
8. Zboží na cestě	139	0049	0	0
9. Poskytnuté zálohy na zásoby	z 314	0050	0	0
<b>II. Pohledávky celkem</b>	ř. 52 až 70	0051	17 911	26 862
1. Odběratelé	311	0052	352	11
2. Směnky k inkasu	312	0053	0	0

3. Pohledávky za eskontované cenné papíry	313	0054	0	0
4. Poskytnuté provozní zálohy	z 314	0055	200	331
5. Ostatní pohledávky	315	0056	13 472	13 708
6. Pohledávky za zaměstnanci	335	0057	136	184
7. Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdrav. pojištění	336	0058	0	0
8. Daň z příjmů	341	0059	0	0
9. Ostatní přímé daně	342	0060	0	0
10. Daň z přidané hodnoty	343	0061	0	0
11. Ostatní daně a poplatky	345	0062	0	0
12. Nároky na dotace a ostatní zúčtování se st. rozpočtem	346	0063	0	0
13. Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samospr. celků	348	0064	0	0
14. Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	358	0065	0	0
15. Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	373	0066	0	0
16. Pohledávky z vydaných dluhopisů	375	0067	0	0
17. Jiné pohledávky	378	0068	303	330
18. Dohadné účty aktivní	388	0069	4 663	13 677
19. Opravná položka k pohledávkám	391	0070	-1 216	-1 379
<b>III. Krátkodobý finanční majetek celkem</b>	ř. 72–78	0071	206 402	273 955
1. Peněžní prostředky v pokladně	211	0072	70	64
2. Ceniny	213	0073	546	689
3. Peněžní prostředky na účtech	22x	0074	205 786	273 202
4. Majetkové cenné papíry k obchodování	251	0075	0	0
5. Dluhové cenné papíry k obchodování	253	0076	0	0
6. Ostatní cenné papíry	256	0077	0	0
7. Peníze na cestě	261	0078	0	0
<b>IV. Jiná aktiva celkem</b>	ř. 80–81	0079	1 240	2 577
1. Náklady příštích období	381	0080	1 106	2 452
2. Příjmy příštích období	385	0081	134	125
Aktiva celkem	ř. 1 + 40	0082	662 207	713 102

W. Vnitřní zúčtování celkem	ř. 184	183	0	0
W. I. Vnitřní zúčtování – zůstatek syntetického účtu	395	184	0	0
Celková aktiva	ř. 0082 + 183	199	662 207	713 102
<b>Pasiva</b>			sl. 3	sl. 4
<b>A. Vlastní zdroje celkem</b>	ř. 84 + 88	0083	540 846	542 374
<b>I. Jmění celkem</b>	ř. 85–87	0084	541 206	542 692
1. Vlastní jmění	901	0085	436 531	409 562
2. Fondy	91x	0086	104 675	133 130
3. Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	921	0087	0	0
<b>II. Výsledek hospodaření celkem</b>	ř. 89–91	0088	-360	-319
1. Účet výsledku hospodaření	963	0089	0	63
2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	931	0090	11	0
3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	932	0091	11	1
4. Snížení ztráty minulých let (vnitřní předpis)	93	0231	-383	-383
<b>B. Cizí zdroje celkem</b>	ř. 93 + 95 + 103 + 127	0092	121 043	169 917
<b>I. Rezervy celkem</b>	ř. 94	0093	0	0
1. Rezervy	941	0094	0	0
<b>II. Dlouhodobé závazky celkem</b>	ř. 96–102	0095	0	0
1. Dlouhodobé úvěry	951	0096	0	0
2. Vydané dluhopisy	953	0097	0	0
3. Závazky z pronájmu	954	0098	0	0
4. Přijaté dlouhodobé zálohy	955	0099	0	0
5. Dlouhodobé směnky k úhradě	958	0100	0	0
6. Dohadné účty pasivní	z389	0101	0	0
7. Ostatní dlouhodobé závazky	959	0102	0	0
<b>III. Krátkodobé závazky celkem</b>	ř. 104–126	0103	60 209	107 945
1. Dodavatelé	321	0104	4 296	1 319
2. Směnky k úhradě	322	0105	0	0
3. Přijaté zálohy	324	0106	371	58

4. Ostatní závazky	325	0107	225	16 500
5. Zaměstnanci	331	0108	23 348	24 298
6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům	333	0109	247	223
7. Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	336	0110	13 751	14 276
8. Daň z příjmu	341	0111	0	0
9. Ostatní přímé daně	342	0112	5 719	5 983
10. Daň z přidané hodnoty	343	0113	0	0
11. Ostatní daně a poplatky	345	0114	0	0
12. Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu	346	0115	3 716	23 794
13. Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávných celků	348	0116	0	0
14. Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	367	0117	0	0
15. Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	368	0118	0	0
16. Závazky z pevných termínovaných operací a opcí	373	0119	0	0
17. Jiné závazky	379	0120	7 039	19 369
18. Krátkodobé úvěry	231	0121	0	0
19. Eskontní úvěry	232	0122	0	0
20. Vydané krátkodobé dluhopisy	241	0123	0	0
21. Vlastní dluhopisy	255	0124	0	0
22. Dohadné účty pasivní	z389	0125	1 496	2 125
23. Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	249	0126	0	0
<b>IV. Jiná pasiva celkem</b>	ř. 128–129	0127	60 835	61 972
1. Výdaje příštích období	383	0128	82	0
2. Výnosy příštích období	384	0129	60 753	61 972
Pasiva celkem	ř. 83 + 92	0130	661 889	712 291
Z. Vnitřní zúčtování celkem	ř. 0233	0232	318	812
Z. I. Vnitřní zúčtování – zůstatek syntetického účtu	395	0233	318	812
Celková pasiva	ř. 130 + 0232	0299	662 207	713 102

Poznámky

(1) Zpracování rozvahy se řídí § 5 a §§ 7–25 vyhlášky 504/2002 Sb.

(2) Vyhláškou je dáno pouze označení a členění textů; čísla příslušných účtů jsou doplněna pro lepší orientaci ve výkazu.

(3) Číslování řádků a sloupců je závazné.

# Hospodaření fakulty

## / VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 504/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Jednotlivé položky se vykazují v tis. Kč (§4, odst.3)	účet / součet (2)	řádek (3)	hlavní činnost	doplňková (hospodářská) činnost
<b>A. Náklady</b>			sl. 1	sl.2
<b>I. Spotřebované nákupy a nakupované služby</b>	ř. 2–7	0001	75 284	0
1. Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	501, 502, 503	0002	49 680	0
2. Prodané zboží	504	0003	0	0
3. Opravy a udržování	511	0004	3 459	0
4. Náklady na cestovné	512	0005	963	0
5. Náklady na reprezentaci	513	0006	513	0
6. Ostatní služby	518	0007	20 669	0
<b>II. Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace</b>	ř. 9–11	0008	0	0
7. Změna stavu zásob vlastní činnosti	561 až 564	0009	0	0
8. Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	571, 572	0010	0	0
9. Aktivace dlouhodobého majetku	573, 574	0011	0	0
<b>III. Osobní náklady</b>	ř. 13–17	0012	383 440	0
10. Mzdové náklady	521	0013	281 737	0
11. Zákonné sociální pojištění	524	0014	91 290	0
12. Ostatní sociální pojištění	525	0015	0	0
13. Zákonné sociální náklady	527	0016	2 000	0
14. Ostatní sociální náklady	528	0017	8 413	0
<b>IV. Daně a poplatky</b>	ř. 19	0018	41	0
15. Daně a poplatky	531, 532, 538	0019	41	0
<b>V. Ostatní náklady</b>	ř. 21–27	0020	61 363	0
16. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	541, 542	0021	0	0
17. Odpis nedobytné pohledávky	543	0022	0	0
18. Nákladové úroky	544	0023	0	0
19. Kurzové ztráty	545	0024	419	0

20. Dary	546	0025	14	0
21. Manka a škody	548	0026	0	0
22. Jiné ostatní náklady	549	0027	60 930	0
<b>VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek</b>	ř. 29–33	0028	40 860	0
23. Odpisy dlouhodobého majetku	551	0029	40 697	0
24. Prodaný dlouhodobý majetek	552	0030	0	0
25. Prodané cenné papíry a podíly	553	0031	0	0
26. Prodaný materiál	554	0032	0	0
27. Tvorba a použití rezerv a opravných položek	556, 558, 559	0033	163	0
<b>VII. Poskytnuté příspěvky</b>	ř. 35	0034	0	0
28. Poskytnuté čl. příspěvky a příspěvky zúčtované mezi org. složkami	581, 582	0035	0	0
<b>VIII. Daň z příjmů celkem</b>	ř. 37	0036	0	0
29. Daň z příjmů	591, 595	0037	0	0
<b>Náklady celkem</b>	ř. 1 + 8 + 12 + 18 + 20 + 28 + 34 + 36	0038	560 988	0
<b>IX. Vnitroorganizační náklady celkem</b>	ř. 140	139	3 174	0
Vnitroorganizační náklady	799	140	3 174	0
<b>Náklady celkem včetně vnitroorganizačních nákladů</b>	ř. 38 + 139	141	564 162	0
<b>B. Výnosy</b>				
<b>I. Provozní dotace</b>	<b>ř. 40</b>	<b>0039</b>	<b>389 510</b>	<b>0</b>
1. Provozní dotace	691	0040	389 510	0
<b>II. Přijaté příspěvky</b>	ř. 42–44	0041	957	0
2. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	681	0042	0	0
3. Přijaté příspěvky (dary)	682	0043	957	0
4. Přijaté členské příspěvky	684	0044	0	0
<b>III. Tržby za vlastní výkony a za zboží</b>	601, 602, 604	0045	93 293	23
<b>IV. Ostatní výnosy</b>	ř. 47–52	0046	71 367	0
5. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	641, 642	0047	19	0
6. Platby za odepsané pohledávky	643	0048	0	0



7. Výnosové úroky	644	0049	997	0
8. Kurzové zisky	645	0050	588	0
9. Zúčtování fondů	648	0051	12 401	0
10. Jiné ostatní výnosy	649	0052	57 363	0
<b>V. Tržby z prodeje majetku</b>	ř. 54–58	0053	12	0
11. Tržby z prodeje dlouh. nehmotného a hmotného majetku	652	0054	0	0
12. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	653	0055	0	0
13. Tržby z prodeje materiálu	654	0056	12	0
14. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	655	0057	0	0
15. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	657	0058	0	0
<b>Výnosy celkem</b>	ř. 39 + 41 + 45 + 46 + 53	0059	555 138	23
<b>VI. Vnitroorganizační výnosy celkem</b>	ř. 162 + 163	161	9 064	0
Vnitroorganizační výnosy – fakturace	899	162	3 371	0
Vnitroorganizační výnosy – spoluřešitelé	692	163	5 693	0
Výnosy celkem včetně vnitroorganizačních výnosů	ř. 59 + 161	164	564 202	23
<b>C. Výsledek hospodaření před zdaněním</b>	ř. 59 - 38 + 36	0060	-5 850	23
<b>D. Výsledek hospodaření po zdanění</b>	ř. 59 - 38	0061	-5 850	23
<b>E. Výsledek hospodaření vnitro</b>	ř. 161 - 139	165	5 890	0
			hlavní + doplňková (hospodářská) činnost	
Výsledek hospodaření před zdaněním bez vnitropodniku	ř. 60/1 + 60/2	0062	-5 827	
Výsledek hospodaření po zdanění bez vnitropodniku	ř. 61/1 + 61/2	0063	-5 827	
Výsledek hospodaření vnitro	ř. 165/1 + 2	166	5 890	
Výsledek hospodaření po zdanění s vnitropodnikem	0063 + 166	167	63	

Poznámky

(1) Zpracování výkazu zisku a ztráty se řídí § 6 a §§ 26–28 vyhlášky 504/2002 Sb.

(2) Vyhláškou je dáno pouze označení a členění textů; čísla příslušných účtů jsou doplněna pro lepší orientaci ve výkazu.

## Zpráva nezávislého auditora

Účetní jednotka:	Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta
Sídlo:	V Úvalu 84, Praha 5, 150 06
Identifikační číslo:	00216208
Rozvahový den:	31.12.2020
Předmět činnosti:	Vzdělávací a vědecká činnost

### Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky účetní jednotky Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta, u které hlavním předmětem činnosti není podnikání (dále jen účetní jednotka), sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2020, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2020 a přílohy, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv účetní jednotky k 31.12.2020 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící k 31.12.2020 v souladu s českými účetními předpisy.

### Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky (KA ČR) pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovena těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na účetní jednotce nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

### Odpovědnost děkana fakulty veřejné vysoké školy za účetní závěrku

Děkan fakulty veřejné vysoké školy odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je děkan fakulty veřejné vysoké školy účetní jednotky povinen posoudit, zda je účetní jednotka schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy děkan fakulty veřejné vysoké školy plánuje zrušení účetní jednotky nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

### Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nepravost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol představenstvem.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem účetní jednotky relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoliv abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti představenstvo Účetní jednotky uvedlo v příloze.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Účetní jednotky trvat nepřetržitě. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v účetní závěrce – příloze, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Účetní jednotky trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že účetní jednotka ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

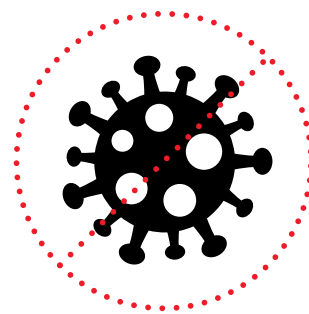
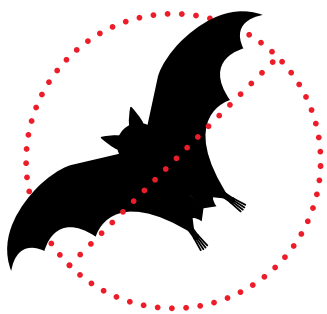
Naší povinností je informovat děkana fakulty veřejné vysoké školy mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

INTEREXPERT neziskový sektor s.r.o.  
Mikulandská 2, 110 00 Praha 1  
Oprávnění KAČR 511



Ing. Karolina Neuvirtová, jednatel a auditor  
Oprávnění KAČR 2176

Datum:	11-03-2021
Podpis auditora:	



Výroční zpráva o činnosti 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy za rok 2020.  
Vydala 2. lékařská fakulta jako elektronickou publikaci v roce 2021.

**REDAKCE**

Petr Andreas  
Tereza Kůstková  
Juan Zamora

**GRAFIKA, SAZBA**

Linda Kriegerbecková

**FOTOGRAFIE**

Michal Hladík  
Linda Kriegerbecková  
Tereza Kůstková  
Lenka Klicperová  
Jan Fluger  
Vladimír Šigut  
Martin Pinkas  
studentky a studenti 2. LF UK  
archiv 2. LF UK