



**2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA**  
UNIVERZITA KARLOVA

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI  
2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY  
UNIVERZITY KARLOVY  
ZA ROK 2017





## OBSAH

<b>Úvodní slovo děkana fakulty</b>	<b>5</b>
<b>Fakulta</b>	<b>6</b>
Akademický senát	7
Vědecká rada	9
Dlouhodobý strategický záměr 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy 2016—2020. Aktualizace pro rok 2017	11
<b>Partnerské nemocnice 2. lékařské fakulty</b>	<b>22</b>
Fakultní nemocnice v Motole	22
Nemocnice Na Bulovce	24
Ústřední vojenská nemocnice — Vojenská fakultní nemocnice Praha	25
<b>Organizační a personální struktura</b>	<b>27</b>
Pracoviště 2. lékařské fakulty	27
Organizační schéma fakulty	29
Zaměstnanci 2. lékařské fakulty	31
<b>Studium</b>	<b>34</b>
Magisterský studijní program Všeobecné lékařství	34
Magisterské a bakalářské studijní programy	36
Uchazeči o studium	36
Absolventi	37
Držitelé Ceny děkana a Mimořádné ceny děkana	39
Doktorský studijní program v biomedicině	40
Mobilita zaměstnanců	46
Mobilita studentů	48
<b>Specializační vzdělávání</b>	<b>51</b>
Celoživotní vzdělávání	54
<b>Věda a výzkum</b>	<b>56</b>
Projekty řešené na 2. lékařské fakultě	56
Vědecká konference	69
Publikační činnost	72
<b>Úspěchy a ocenění studentů a zaměstnanců</b>	<b>73</b>
<b>Studentské spolky</b>	<b>74</b>
Motolák	74
Asociace studentů fyzioterapie	75
International Federation of Medical Students' Associations (IFMSA)	76
The Association of International Medical Students (AIMS)	77
<b>Informační služby</b>	<b>78</b>
<b>Události na fakultě</b>	<b>79</b>
<b>Hospodaření fakulty</b>	<b>80</b>
Auditorská zpráva	92



V pondělí 2. října 2017 byly slavnostně otevřeny zrekonstruované posluchárny 2. lékařské fakulty v posluchářenském bloku FN Motol.



## ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FAKULTY



Vážený a milí příznivci naší fakulty,

dovolte mi, abych se v rámci výroční zprávy ohlédl za rokem 2017 a připomněl významné události, které se udály. V září byla dokončena rekonstrukce padesát let starého a chátrajícího komplexu poslucháren v H bloku motolské nemocnice a 2. října byla slavnostně zahájena výuka. Do další fáze postoupila i přestavba teoretických ústavů na Plzeňské. V rámci třetí etapy byl vybrán zhotovitel stavby zadního traktu a zahájeny potřebné práce. Pokročila i čtvrtá etapa a podařilo se získat stavební povolení pro výstavbu vstupního objektu.

Trend zlepšující se spolupráce fakulty s FN Motol potvrdilo jednoznačně pozitivní stanovisko ředitele nemocnice k projektu multifunkční budovy. Vybudování prostor pro výukové simulační centrum, administrativní zázemí fakulty a moderní vědecké a informační středisko při jižní vřátnici motolského areálu je zásadní pro další rozvoj fakulty i nemocnice, a proto věřím, že se podaří tento projekt realizovat.

Potěšilo mě, že i v uplynulém roce obdrželi pracovníci fakulty řadu vyznamenání a uznání. Prof. MUDr. Otto Hrodek, DrSc., získal Cenu Neuron za přínos světové vědě;

Cenu Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy získala MUDr. Michaela Kotrová, Ph.D., a Cenu Milady Paulové za celoživotní přínos české vědě a rozvoj oboru získala prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc.

V červnu 2017 uznala Kalifornská lékařská rada, že absolventi programu v anglickém jazyce na 2. lékařské fakultě mohou žádat o povolení k postgraduálnímu vzdělávání nebo o lékařský či chirurgický certifikát v Kalifornii. Kalifornská lékařská rada také zařadila 2. lékařskou fakultu Univerzity Karlovy na seznam uznaných lékařských škol.

Za skvělou spolupráci v uplynulém roce děkuji vedení partnerských nemocnic. Rád bych ocenil i úsilí všech členů kolegia a vyjádřil poděkování všem zaměstnancům naší druhé motolské lékařské fakulty.

**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

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

doc. MUDr. Alena Kobesová, Ph.D., proděkanka pro nelékařské studijní programy

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

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

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

#### Další členové kolegia

Ing. Martina Mudrová, Ph.D., tajemnice fakulty

Mgr. Petra Fabingerová, koordinátorka mezinárodních studentů

MUDr. Martin Holcát, MBA, zástupce FN Motol

doc. MUDr. Petr Marusič, Ph.D., hodnocení výkonů pracovišť

MUDr. Michal Pelíšek, absolventi a studentská evaluace výuky

prof. MUDr. Jan Starý, DrSc., zahraniční vztahy a mobilita

#### Stálý host

doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D., předseda akademického senátu



## Akademický senát

### Slovo předsedy akademického senátu 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy



Akademický senát 2. lékařské fakulty začal pracovat v novém složení po volbách v únoru 2017, kdy zároveň proběhla volba nového předsednictva. Je mi ctí, že mohu být v čele senátu v současném funkčním období.

Asi nejdůležitější událostí v životě senátu byla volba děkana, která proběhla v listopadu 2017. V této volbě byl pro své druhé funkční období zvolen prof. Vladimír Komárek, který se funkce ujal v únoru 2018. Ve stejné době volil nového rektora i akademický senát Univerzity Karlovy, post obhájil prof. Tomáš Zima.

Jak bývá zvykem, většina práce v senátu probíhá v komisích. Legislativní komise navázala na práci předchozího senátu při úpravě a schvalování nových vnitřních předpisů 2. lékařské fakulty, které po schválení univerzitním senátem vstoupily v platnost v průběhu roku 2017. Pedagogická komise se zabývala SISem, úložišti výukových materiálů,

změnou systému přihlašování na zkoušky a pravidly pro omlouvání se ze zkoušek. Výsledky práce pedagogické komise postupně vstupují v platnost.

Senát se ve spolupráci s ekonomickou komisí a děkanem zabýval i různými finančními a personálními otázkami. Dohodli jsme se na navýšení tarifních mezd v roce 2018. Sociální komise se zabývala různými podněty od studentů, které se týkaly např. podpory sportovních a odpočinkových činností členů akademické obce.

S potěšením jsme přijali zprávu o otevření nových poslucháren, na jejichž rekonstrukci zajistila finance 2. lékařská fakulta, a provedla ji Fakultní nemocnice v Motole. Domluvili jsme se s vedením fakulty na režimu technické pomoci v nových prostorách.

Senát též nominoval svého nového zástupce do Rady vysokých škol, kterým nyní bude doc. MUDr. Hana Maxová, Ph.D. Pravidelně nás informuje o zasedáních Rady a o práci tamní ekonomické komise, jejíž je členkou.

Více podrobností o fungování senátu se dozvíte z oficiálních zápisů, případně z odlehčenějších Zápisků ze senátu.

**doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D.**  
předseda akademického senátu



## Složení akademického senátu 2. lékařské fakulty v roce 2017

### Předsednictvo akademického senátu 2. LF UK od 1. 2. 2016 do 31. 1. 2017

prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., předseda AS 2. LF UK

Eva Fürstová, místopředsedkyně AS 2. LF UK

předsednictvo pedagogické komory AS 2. LF UK: prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., doc. MUDr. Hana Maxová, Ph.D.

předsednictvo studentské komory AS 2. LF UK: Eva Fürstová, Drahomír Kolenčík

### Členové akademického senátu 2. LF UK od 1. 2. 2016 do 31. 1. 2017

#### Pedagogická komora

PhDr. Ondřej Čakrt, Ph.D.

doc. MUDr. Pavel Dřevínek, Ph.D.

MUDr. Barbora Fišárková, Ph.D.

prof. MUDr. Jakub Hort, Ph.D.

doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D.

doc. MUDr. Radan Keil, Ph.D.

RNDr. Eduard Kočárek, Ph.D.

prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc.

doc. MUDr. Hana Maxová, Ph.D.

doc. MUDr. Michal Rygl, Ph.D.

prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.

doc. MUDr. Jan Zuna, Ph.D.

#### Studentská komora

MUDr. Mohamed Rahmat Abdel

Beatrice Bížová

Eva Fürstová

Antonín Haluza

Václav Heřman

MUDr. Radovan Hudák

Drahomír Kolenčík

Klára Kučerová

Florian Merkle

Anna Olšerová

Josef Štorm

Barbora Vakrmanová

### Předsednictvo akademického senátu 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy od 1. 2. 2017 do 31. 1. 2019

doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D., předseda AS 2. LF UK

Adam Láznička, místopředseda AS 2. LF UK

předsednictvo pedagogické komory AS 2. LF UK: doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D.,  
prof. MUDr. Pavel Dřevínek, Ph.D.

předsednictvo studentské komory AS 2. LF UK: Adam Láznička, Drahomír Kolenčík (do X/2017),  
Ondřej Hubálek (od XI/2017)

### Členové akademického senátu 2. LF UK od 1. 2. 2017 do 31. 1. 2019

#### Pedagogická komora

doc. MUDr. Jiří Bronský, Ph.D.

PhDr. Ondřej Čakrt, Ph.D.

prof. MUDr. Pavel Dřevínek, Ph.D.

prof. MUDr. Jakub Hort, Ph.D.

doc. MUDr. Ondřej Hrušák, Ph.D.

doc. MUDr. Radan Keil, Ph.D.

prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc.

doc. MUDr. Hana Maxová, Ph.D.

prof. MUDr. Michal Rygl, Ph.D.

MUDr. Dita Smíšková, Ph.D.

prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.

doc. MUDr. Jan Zuna, Ph.D.

#### Studentská komora

Václav Heřman

Michaela Hronová

Ondřej Hubálek

MUDr. Radovan Hudák

MUDr. Adam Kalina

Drahomír Kolenčík

Adam Láznička

Bc. Jakub Novák

Bianca Schrammová

Daniel Slovák

Viktor Veselý

Barbora Vyhnánková





## Vědecká rada

V roce 2017 pracovala vědecká rada 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v následujícím složení:

### Předseda

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. Jan Janoušek, Ph.D.

doc. MUDr. Alena Kobesová, Ph.D.

prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.

prof. MUDr. Josef Koutecký, DrSc.

prof. MUDr. Jan Lebl, CSc.

prof. MUDr. Milan Macek, jr., DrSc.

doc. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.

doc. MUDr. Jan Piňha, CSc.

doc. MUDr. Jana Prausová, Ph.D.

prof. MUDr. Richard Průša, CSc.

prof. MUDr. Miloslav Roček, CSc.

prof. Mgr. Jana Roithová, Ph.D.

prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.

prof. MUDr. Jiří Šnajdauf, DrSc.

prof. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA

prof. MUDr. Jan Trka, Ph.D.

prof. MUDr. Josef Veselka, CSc.

prof. MUDr. Petr Vlček, CSc.

### Externí členové

RNDr. Běla Bendlová, CSc.

doc. Ing. Roman Čmejla, CSc.

MUDr. Aleš Herman, Ph.D.

doc. MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D.

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

prof. MUDr. Bohuslav Ošťádal, DrSc.

prof. MUDr. Terezie Pelikánová, DrSc.

prof. Ing. Rudolf Poledne, CSc.

Ing. Václav Rejholec

doc. Ing. Peter Šebo, CSc.

MUDr. Jaroslav Škvor, CSc.

prof. PhDr. Tomáš Urbánek, Ph.D.

prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc.



Vizualizace projektu multifunkční budovy 2. lékařské fakulty.



## Dlouhodobý strategický záměr 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy 2016–2020. Aktualizace pro rok 2017

Schváleno kolegiem děkana 2. LF UK dne 6. 6. 2017. Schváleno akademickým senátem 2. LF UK dne 7. 6. 2017.

### 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, Ošetrovatelství: 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.

### Díličními 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 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;
- pokračování v tradici Univerzity třetího věku jako služby veřejnosti;
- 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.

## 2017

### Průběžné plnění výše uvedených cílů. Pro rok 2017 pak konkrétně:

- Předložení žádosti o akreditaci studia v angličtině u Medical Board of California.
- Převedení systému hodnocení kvality výuky pregraduálními studenty pod Studijní informační systém UK (SIS UK) s cílem zjednodušit administraci celého projektu a umožnit jeho další rozvoj (vazba na skutečně absolvovanou výuku, průběžná aktualizace seznamu hodnocených učitelů, apod.).
- Rozšíření e-learningových přípravných kurzů pro budoucí uchazeče o studium.

### Doktorské studium

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



#### **Dílčími 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.

#### **2017**

#### **Průběžné plnění výše uvedených cílů. Pro rok 2017 pak konkrétně:**

- Podpora studentů žádajících o grant Grantové agentury UK.

#### **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.

#### **Dílčími cíli a nástroji pro jejich dosažení v této oblasti jsou zejména:**

- efektivní využití existujících (PRVOUK, IPL, UNCE) i nových (PROGRES, PRIMUS) forem institucionálního a projektového financování výzkumu z českých (AZV, GAČR) i evropských zdrojů (OP VVV, Horizont 2020 atd.) pro udržení stávajících excelentních výzkumných skupin a pro podporu vzniku skupin nových;
- rozvíjení multioborové spolupráce, podpora vzniku excelentních vědeckých výsledků ve všech oblastech biomedicínského výzkumu s důrazem na translační výzkum;
- podpora vzniku vědeckých center či skupin ve spolupráci s dalšími subjekty, např. s ústavu Akademie věd České republiky či jinými univerzitami;
- podpora mezinárodní vědecké spolupráce na konkrétních projektech včetně krátkodobých a střednědobých pracovních stáží v obou směrech;



- získávání vynikajících vědeckých pracovníků ze zahraničí včetně bývalých pracovníků Univerzity Karlovy, kteří se vracejí z dlouhodobých pobytů v cizině;
- podpora nově vznikajících vědeckých skupin vedených mladými pracovníky a špičkových vědců středního věku, zajištění podmínek pro dosažení vědecké excelence těchto jednotlivců a skupin;
- podpora praktické aplikace výsledků výzkumu v oblasti medicínské diagnostiky a terapie a potenciálního komerčního využití (včetně přípravy spin-off organizací);
- podpora kvalifikačního růstu mladých vědeckých a pedagogických pracovníků; vytváření podmínek pro zvýšení počtu habilitačních a jmenovacích řízení při zachování náročných kritérií, srovnatelných s ostatními zeměmi EU;
- budování vědeckovýzkumné infrastruktury a její rozvoj v rámci fakulty;
- každoroční pořádání fakultní Vědecké konference jako prestižní vědecké události;
- podpora mladých výzkumníků přecházejících z doktorského studia na postdoktorské pozice (postdoc) a na pozice samostatných vědeckých pracovníků (principal investigator);
- posílení podpory pobytů zahraničních výzkumníků na fakultě;
- snižování zátěže řešitelů projektů a grantů spojené s jejich administrací;
- analýzy výstupů vědecké práce jednotlivých pracovišť a skupin;
- aktivní členství akademických pracovníků fakulty v grémiích rozhodujících o vědní politice v České republice i v mezinárodním prostředí.

## 2017

### Průběžné plnění výše uvedených cílů.

- IPE (Institucionální Podpora Excellence) jako nová forma financování výzkumu pro udržení stávajících excelentních výzkumných skupin a pro podporu vzniku skupin nových.

### 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.

### Díličními 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.

## 2017

### Průběžné plnění výše uvedených cílů. Pro rok 2017 pak konkrétně:

- Uvedení novely zákona č. 95/2004 Sb. specializačního vzdělávání lékařů, zubních lékařů a farmaceutů v ČR do praxe na úrovni fakulty, podíl na celostátní koordinaci.
- Dokončení podkladů pro používání jednotného vizuálního stylu.

### 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.

### Díličními 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 vědeckovýzkumných projektech.



2017

**Průběžné plnění výše uvedených cílů.**

### 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.

**Díličními 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;
- oslovování 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).

## 2017

### Průběžné plnění výše uvedených cílů. Pro rok 2017 pak konkrétně:

- Spolupráce s Klubem Alumni UK při organizaci „Zlatých promócí“ absolventů UK.

## 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 vědeckovýzkumné oblasti i plnění třetí role.

### Díličními 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 pracovišť;
- vytváření motivačních stimulů ekonomického i neekonomického charakteru průběžným hodnocením pracovišť.

## 2017

### Průběžné plnění výše uvedených cílů. Pro rok 2017 pak konkrétně:

- Zajištění diverzifikace zdrojového financování.
- Využívání všech možností podávání žádostí o grantovou podporu, včetně univerzitních zdrojů (Primus, GAUK, UNCE).
- Při přijímání studentů do studijních programů poskytovaných v AJ zvýšit kvalitu uchazečů tak, aby úspěšně postupovali do vyšších ročníků studia.
- Pokračovat v podávání žádostí do operačních programů evropských fondů.
- Zvýšení objemu personální a prostorové kapacity pro zajištění realizace úspěšných projektů z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV).
- Účast na vhodných VZ zadávaných centrálně UK.
- Vytváření motivačních stimulů ekonomického i neekonomického charakteru průběžným hodnocením pracovišť.
- Posouzení a úprava výše tarifních mezd v návaznosti na celospolečenskou situaci.
- Zavedení periodického hodnotícího systému pracovníků.

### 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.

### Díliční cíli a nástroje 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.

## 2017

### Průběžné plnění výše uvedených cílů. Pro rok 2017 pak konkrétně:

- Dokončení rekonstrukce poslucháren využívaných fakultou v budově FN Motol. Smluvní nastavení pravidel využívání. Zahájení výuky v rekonstruovaných prostorách.
- Pokračovat ve využití náhradních prostor zejména ČVUT, případně RUK.
- Přestavba teoretických ústavů na Plzeňské (3. etapa). Dokončení VZ – výběr zhotovitele stavby, zahájení výstavby.
- Přestavba vstupního objektu budov areálu na Plzeňské (4. etapa). Zhotovení dalšího stupně stavební dokumentace, získání stavebního povolení. Další administrace žádosti v programu OP VVV.
- Modernizace přístrojového a dalšího vybavení (laboratoře, posluchárny, knihovny aj.). Využití aktuálních možností financování modernizace vybavení (IP, FRM, zapojení do Programu 133 21E – Rozvoj a obnova materiálně technické základny UK). Důraz na pořízování přístrojů umožňujících simulační metody výuky.
- Příprava projektu simulačního centra pro pregraduální výuku.
- Příprava projektu interdisciplinární simulační laboratoře pro chirurgické a intervenční obory medicíny v rámci postgraduální výuky.

### 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.

### Díličními 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 nadřazených 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.

## 2017

### Průběžné plnění výše uvedených cílů. Pro rok 2017 pak konkrétně:

- Aktualizace základny vnitřních předpisů fakulty.
- Elektronická evidence klíčových dokumentů na úrovni fakulty; funkční řešení archivace digitálních dokumentů.
- Příprava na zavedení Elektronické spisové služby.

### 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.

### Díličními 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.



**2017**

**Průběžné plnění výše uvedených cílů.**

#### **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.

**Díličními 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 informačních zdrojů 2. lékařské fakulty do Discovery systému UK;
- podpora e-learningu v rámci výuky, rozšíření nabídky vzdělávacích kurzů, seminářů v oblasti informační výchovy.

**2017**

**Průběžné plnění výše uvedených cílů. Pro rok 2017 pak konkrétně:**

- Poskytování informační podpory pro Open Access publikování v podmínkách 2. lékařské fakulty.
- Optimalizace systému pro správu výsledků výzkumu, vývoje a inovací – metodická pomoc při zavádění personálních identifikátorů pro jednoznačnou identifikaci autora publikovaného výsledku v databázích Web of Science a Scopus.
- Edukační podpora při tvorbě výukových materiálů akademických pracovníků pomocí moderních nástrojů pro elektronické publikování, např. e-cuni, moodle, mefanet apod.

V Praze dne 7. 6. 2017

prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.

děkan



## PARTNERSKÉ NEMOCNICE 2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY

### Fakultní nemocnice v Motole

#### Slovo ředitele Fakultní nemocnice v Motole

Vážení kolegové,

lékařské povolání je v České republice stále hodnoceno jako to nejprestižnější. Jistě zcela oprávněně. Lékař v sobě musí skloubit mnoho znalostí a dovedností. Nejenom těch odborných teoretických, ale i co se týká manuální zručnosti či citlivého přístupu k pacientovi. A to i vzhledem k tomu, že psychologická škála lidské osobnosti je velmi široká. Kromě denního vykonávání lékařské praxe musí zvládat nároky nemocničního provozu, sledovat nové medicínské trendy a úspěšné poznatky ze zahraničních pracovišť. To znamená celoživotně se vzdělávat, publikovat v odborných médiích, případně i v uznávaných zahraničních publikacích.



Naše nemocnice je s 2. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy úzce spojena již několik desetiletí. Je pro nás ctí být partnerem jedné z nejprestižnějších českých lékařských fakult. Společná pracoviště nemocnice a fakulty patří v současné době v mnoha případech k těm opravdu jedinečným. Na motolských klinikách a odděleních dětské i dospělé části probíhá většina klinické výuky studentů 2. lékařské fakulty, kteří mají možnost čerpat zkušenosti od předních lékařských specialistů. A to nejen z oblasti medicíny, ale i například přístupu a komunikace s pacientem.

Naše nemocnice usiluje o to, aby poskytovala vysoce odbornou zdravotní péči všem pacientům, kteří k nám přicházejí. To mimo jiné vyžaduje i průběžnou modernizaci pracovišť, ať už se týká přístrojového vybavení anebo renovace a revitalizace nemocničních prostor. Nezapomínáme ani na části nemocnice vyhrazené pro vzdělávání studentů. V loňském roce se podařilo dokončit náročnou rekonstrukci přednáškových sálů, které jsou primárně určeny pro výuku studentů 2. lékařské fakulty. Veškeré práce se zvládly za necelý rok a půl a na celkových nákladech ve výši 140 milionů korun se FN Motol podílela 40 miliony korun z vlastních zdrojů.

Ve spolupráci FN Motol a 2. lékařské fakulty nemohu opomenout ani mnoho probíhajících klinických studií, konání nejruznějších odborných seminářů a kongresů. Společně se nám daří posouvat českou medicínu stále kupředu a být špičkovým nemocničním pracovištěm nejen na celorepublikové, ale i evropské, či dokonce světové úrovni.

Věřím, že propojení 2. lékařské fakulty s jednou z největších a nejmodernějších nemocnic v Evropě bude i v budoucnu zárukou komplexního vzdělání v největším možném oborovém spektru medicíny, obohacené o znalosti ve specializovaných oborech dětského lékařství. A to nejen, co se týká přípravy studentů na výkon lékařského povolání, ale také fyzioterapeutů a sester v oborech všeobecné lékařství, fyzioterapie a všeobecná sestra.

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





## Nemocnice Na Bulovce

### Slovo ředitelky Nemocnice Na Bulovce

Nemocnice Na Bulovce poskytuje dospělým i dětem ambulantní a lůžkovou základní, specializovanou a zvláště specializovanou diagnostickou a léčebnou péči včetně nezbytných preventivních opatření. V předloňském roce Nemocnice Na Bulovce oslavila 85. výročí svého vzniku a podařilo se jí obhájit nejvyšší národní akreditaci SAK. Stala se také desátým nejvýznamnějším zaměstnavatelem v České republice ze zdravotnických zařízení. V současnosti má Nemocnice Na Bulovce 2 100 zaměstnanců, z toho 370 lékařů a 790 všeobecných sester. V areálu nemocnice je 18 pavilonů, ve kterých je 36 klinik a oddělení. Nemocnice disponuje 1 001 lůžkem. Ambulantně je v nemocnici ročně ošetřeno 560 tisíc pacientů a hospitalizováno 45 tisíc pacientů. Zároveň je Nemocnice Na Bulovce nejčastějším cílem, kam vozí pacienty pražští záchranáři.



Komplexností péče a množstvím výkonů lze jednoznačně Nemocnici Na Bulovce vnímat jako páteří zdravotnické zařízení nejen v hlavním městě, ale také v celé republice. I přesto, že v názvu nemocnice není slovo „fakultní“, v rozvoji budoucích lékařek a lékařů pomáháme v maximální možné míře. Na celkem deset klinik k nám přicházejí na stáže a za vzděláním studenti všech tří pražských lékařských fakult, z toho tři pracoviště – Dermatovenerologická klinika, Klinika infekčních, parazitárních a tropických nemocí a Oddělení soudního lékařství – jsou přímo spojené s 2. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy. Věřím, že toto propojení je výhodné pro obě strany, ale především je to přínos pro pacienty. I nadále chceme být nemocnicí otevřenou budoucím lékařkám a lékařům, tedy nynějším studentům lékařských fakult.

Žijeme v době, kdy mladí absolventi lékařských fakult mají mnoho možností při výběru zdravotnického zařízení, kde se rozhodnou pracovat. Jistě tomu napomáhá i fakt, že povolání lékaře je opakovaně veřejností hodnoceno jako nejprestižnější profese. S tím je pochopitelně také spojeno konkurenční prostředí, do kterého vstupuje i faktor pracovat v zahraničí. Mě osobně proto velmi těší, když vidím absolventy pracovat v našich lékařských týmech. Zvyšuje to nejen prestiž naší nemocnice, ale především to pomáhá rozvoji znalostí a dovedností samotných absolventů, protože v Nemocnici Na Bulovce pracuje mnoho renomovaných odborníků ve svých lékařských specializacích, kteří chtějí své zkušenosti studentům a absolventům předávat. A protože je na co navazovat, kde a od koho se učit a vzdělávat, o budoucnost a erudici budoucích lékařek a lékařů nemám obavy.

**MUDr. Andrea Vrbová, MBA**  
ředitelka Nemocnice Na Bulovce







## Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

### Slovo ředitele Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha

Spolupráce Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice v Praze s 2. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy má svou dlouholetou tradici, na niž jsme navázali také v roce 2017. Aktuálně má Ústřední vojenská nemocnice deset klinik, stáže a odborné vzdělání zde absolvují studenti všech tří lékařských fakult Univerzity Karlovy, Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany a dalších vysokých škol. V roce 2017 docházelo na specializovaná pracoviště Ústřední vojenské nemocnice více než dva tisíce pregraduálních studentů. Zhruba čtvrtinu z nich tvořili studenti 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy.

Klíčovým pracovištěm nemocnice pro spolupráci s 2. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy je tradičně Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN. Medici 2. lékařské fakulty se odborně vzdělávají a připravují na praxi i na dalších specializovaných pracovištích, a to například na interní, ortopedické, oční nebo ORL klinice ÚVN.

Naším trvalým společným cílem je držet vysoký standard vzájemné spolupráce. Výuka se v roce 2017 uskutečňovala zejména v oboru všeobecná chirurgie, v rámci blokové výuky byly vedeny odborné semináře v českém i anglickém jazyce. Jednalo se o semináře Chirurgie hiátu, Metabolická chirurgie, kde byl odborným garantem prof. MUDr. Mojmir Kasalický, CSc.; další semináře Chirurgie jater a léčba jaterních metastáz a Náhle stavy v chirurgii odborně garantoval doc. MUDr. František Bělina, CSc. Odbornou praxi posluchači absolvovali na lůžkové části, na chirurgických jednotkách intenzivní péče, v ambulancích, na chirurgických sálech i na dalších pracovištích nemocnice.



S 2. lékařskou fakultou jsme v aktivním partnerství také v rámci programu Erasmus.

Je na místě ocenit vzájemnou spolupráci a podporu. Popřejme si, abychom nadále úspěšně pokračovali ve společné snaze vychovávat kvalitní nové generace lékařů.

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

ředitel Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha







## ORGANIZAČNÍ A PERSONÁLNÍ STRUKTURA

### Pracoviště 2. lékařské fakulty

K 31. 12. 2017 měla 2. lékařská fakulta 17 vlastních pracovišť a 36 společných pracovišť, z toho 32 společných s Fakultní nemocnicí v Motole, tři s Nemocnicí na Bulovce a jedno s Ústřední vojenskou nemocnicí – Vojenskou fakultní nemocnicí Praha.

#### Samostatná pracoviště

Anatomický ústav 2. LF UK (od 15. 3. 2017 Ústav anatomie 2. LF UK)  
Centrum bioinformatiky 2. LF UK  
Děkanát  
Farmakologický ústav 2. LF UK (od 15. 3. 2017 Ústav Farmakologie 2. LF UK)  
Fotolaboratoř (do IV/2017)  
Oddělení správy budov  
Ústav biofyziky 2. LF UK  
Ústav epidemiologie 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 pracoviště

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  
Klinika infekčních nemocí 2. LF UK a Nemocnice na Bulovce  
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 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

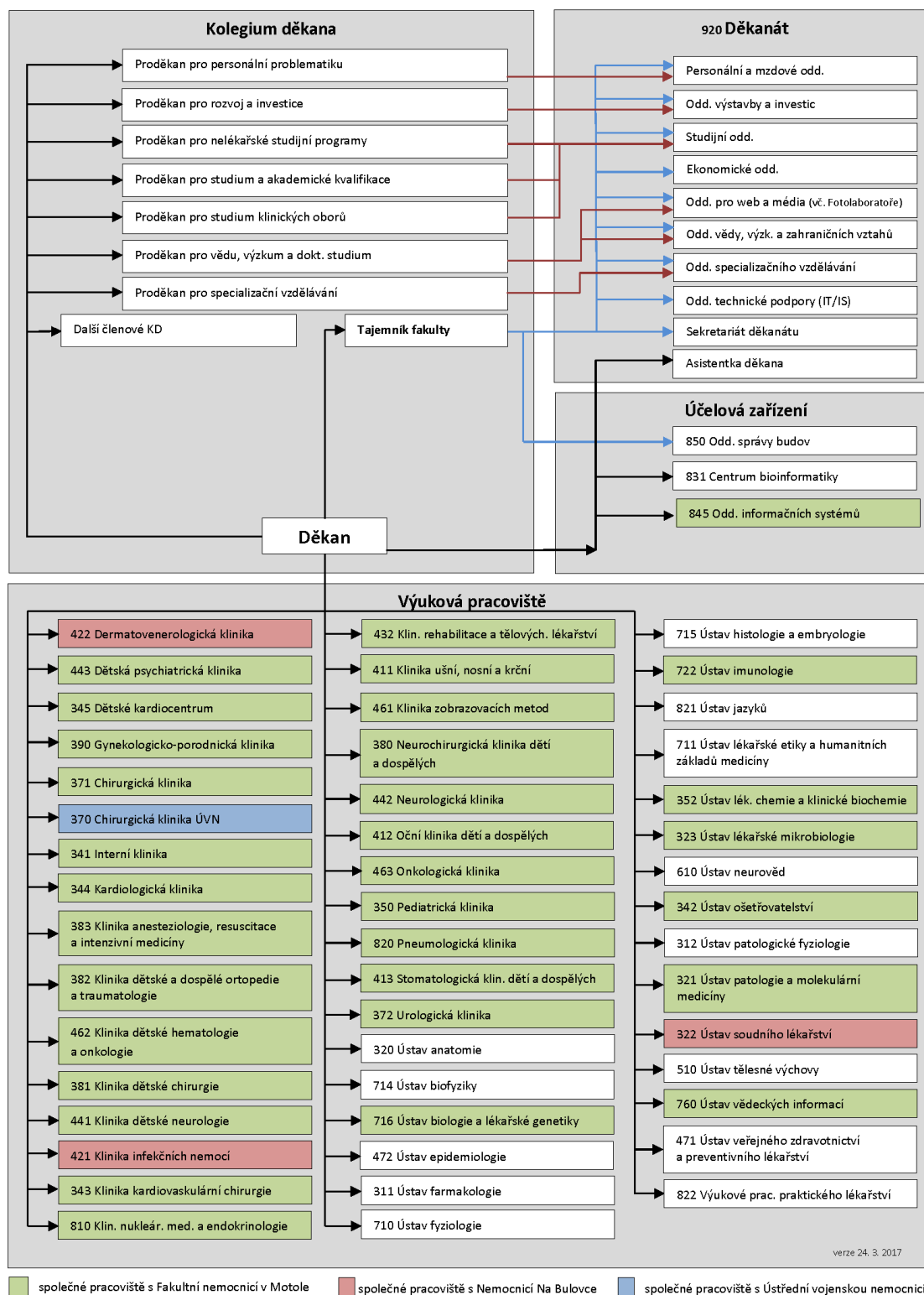


Stomatologická klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol  
Urologická klinika 2. LF UK a FN Motol  
Ústav biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol  
Ústav imunologie 2. LF UK a FN Motol  
Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol  
Ústav lékařské mikrobiologie 2. LF UK a FN Motol  
Ústav ošetrovatelství 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





## Organizační schéma fakulty

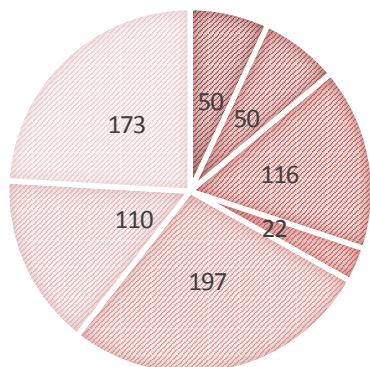






## Zaměstnanci 2. lékařské fakulty

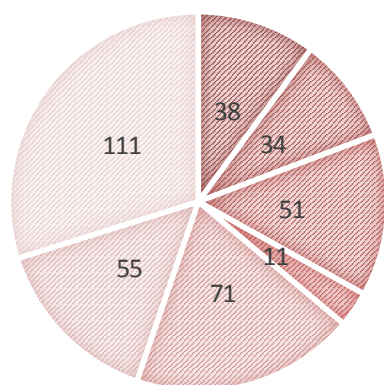
### Struktura zaměstnanců v roce 2017



Počty zaměstnanců k 31. 12. 2017

- profesoři
- docenti
- odborní asistenti
- asistenti
- lektoři
- vědečtí pracovníci
- ostatní pracovníci (THP)

Fakulta/ součást:		Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Vědečtí pracovníci		Ostatní pracovníci (THP)		Celkem	
Fyzický počet celkem	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	
	2017	50	6	50	15	116	50	22	13	197	88	110	75	173	141	718	388



Přepočtený stav zaměstnanců k 31. 12. 2017

- profesoři
- docenti
- odborní asistenti
- asistenti
- lektoři
- vědečtí pracovníci
- ostatní pracovníci (THP)

Přepočtený stav zaměstnanců k 31. 12. 2017								
	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědečtí pracovníci	Ostatní (THP)	Celkem
2017	37,655	33,864	51,438	11,274	71,082	55,360	110,842	371,515
%	10,1 %	9,1 %	13,8 %	3 %	19,1 %	14,9 %	29,8 %	100 %



## Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Habilitační řízení a profesorská řízení na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy 2007–2017		
Rok	Habilitace	Řízení ke jmenování profesorem
2007	9	1
2008	8	0
2009	9	3
2010	0	2
2011	2	1
2012	11	3
2013	7	0
2014	5	3
2015	6	3
2016	6	3
2017	5	1

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 a byli jmenováni v roce 2017.

### Docenti jmenovaní v roce 2017

#### **MUDr. Štěpán Veselý, Ph.D., med. (Urologická klinika 2. LF UK a FN Motol)**

název habilitační přednášky: Eliminační kinetika prostatického specifického antigenu po radikální prostatektomii jako zdroj prediktivních informací o progresi karcinomu prostaty

datum přednášky před VR 2. LF UK: 24. 11. 2016

jmenován docentem: 1. 6. 2017

#### **MUDr. Tomáš Vymazal, Ph.D., MHA (Klinika anesteziologie, resusciační a intenzivní medicíny 2. LF UK a FN Motol)**

název habilitační přednášky: Vybrané moderní postupy v anestezii a intenzivní medicíně

datum přednášky před VR Lékařské fakulty Masarykovy univerzity: 20. 4. 2017

jmenován docentem: 1. 7. 2017

#### **MUDr. Filip Fenc, Ph.D. (Pediatrická klinika 2. LF UK a FN Motol)**

název habilitační přednášky: Geneticky podmíněné nefropatie u dětí

datum přednášky před VR 2. LF UK: 29. 6. 2017

jmenován docentem: 1. 10. 2017 MUDr.

#### **MUDr. Miroslav Durila, Ph.D. (Klinika anesteziologie, resusciační a intenzivní medicíny 2. LF UK a FN Motol)**

název habilitační přednášky: Význam viskoelastických metod tromboelastografie/rotační tromboelastometrie (TEG/ROTEM) na jednotce intenzivní péče

datum přednášky před VR 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy: 27. 6. 2017

jmenován docentem: 1. 10. 2017





### **Profesoři jmenování v roce 2017**

**doc. MUDr. Ondřej Cinek, Ph.D. (Pediatrická klinika 2. LF UK a FN Motol)**

název prof. přednášky: Viry a bakterie v patogenezi diabetu 1. typu

datum přednášky před VR 2. LF UK: 19. 5. 2016

jmenován profesorem: 19. 6. 2017

**doc. MUDr. Zdeněk Šumník, Ph.D. (Pediatrická klinika 2. LF UK a FN Motol)**

název prof. přednášky: Etiopatogenetické mechanismy rozvoje dětského diabetu a jejich terapeutické implikace

datum přednášky před VR 2. LF UK: 19. 5. 2016

jmenován profesorem: 19. 6. 2017

**doc. MUDr. Pavel Dřevínek, Ph.D. (Ústav lékařské mikrobiologie 2. LF UK a FN Motol)**

název prof. přednášky: Význam molekulárně genetických metod v mikrobiologii na příkladu infekcí u pacientů s cystickou fibrózou

datum přednášky před VR 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy: 28. 6. 2016

jmenován profesorem: 19. 6. 2017



## STUDIUM



### Magisterský studijní program Všeobecné lékařství

Studium je šestileté. Po stránce 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 mnohem blíže 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 tradičně 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 z celého ročníku.

Výuka v prvních třech letech probíhá převážně v teoretických ústavech fakulty. Ke zkvalitnění výuky významně přispělo otevření nového výukového pavilonu teoretických oborů na Plzeňské. Výuka anatomie, která vyžaduje speciální prostorové zázemí a vybavení, probíhá na Anatomickém ústavu 1. lékařské fakulty UK v Praze. 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“. Jediným kontinuálně vyučovaným předmětem ve čtvrtém ročníku je farmakologie, a to formou přednášek a seminářů.

Každý předmět v blokové formě studia je zakončen zápočtem a většinou také zkouškou. Studium v šestém roce zakončují státnicové obory (Vnitřní lékařství, Pediatrie, Chirurgie, Gynekologie a porodnictví). 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 druhého ročníku studia, avšak intenzifikuje se především ve



třetím až pátém ročníku, kdy mají studenti již jasnější představy o chodu pracovišť, o medicíně a způsobech výuky. Předmět K10 je zaměřen výslovně 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 Dobrušce.

V roce 2017 jsme zahájili diskusi o nových trendech ve výuce medicíny. Chceme posilovat lepší propojení a navazování předmětů na sebe. Prvním krokem bylo zařazení výuky předmětu Histologie a embryologie v akademickém roce 2017/2018 paralelně s výukou Anatomie. Zároveň jsme zavedli příznivější propojení obou předmětů tam, kde je to funkční a proveditelné. Stále větší důraz klademe na praktickou výuku a posilování samostatné práce studentů v klinických oborech.

**prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.**

proděkan pro studium  
a akademické kvalifikace



## Magisterské a bakalářské studijní programy

Studijní programy poskytované 2. lékařskou fakultou v roce 2017						
Studijní program	Studijní obor	Stupeň studia	Délka studia	Jazyk výuky	Forma	Platnost akreditace
Všeobecné lékařství		Mgr.	6 let	český	prezenční	28. 2. 2022
Všeobecné lékařství		Mgr.	6 let	anglický	prezenční	28. 2. 2022
Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	NMgr.	2 roky	český	prezenční	30. 11. 2022
Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	Bc.	3 roky	český	prezenční	31. 7. 2020
Ošetrovatelství	Všeobecná sestra	Bc.	3 roky	český	kombinovaná	31. 8. 2019

## Uchazeči o studium

Počet uchazečů o studium na 2. lékařské fakultě v roce 2017		
Program	Přihlášeno	Přijato / zapsáno
Všeobecné lékařství Mgr. studium v českém jazyce	2051	177
Všeobecné lékařství Mgr. studium v anglickém jazyce	578	59
NMgr. Fyzioterapie	192	27
Bc. Fyzioterapie	297	31
Bc. Všeobecná sestra	108	34
<b>Celkem</b>	<b>3226</b>	<b>328</b>



## Absolventi

Počet absolventů 2. lékařské fakulty v jednotlivých letech												
Studijní program	Studijní obor	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Všeobecné lékařství		148	109	142	173	139	126	108	140	134	130	133
Všeobecné lékařství (anglický jazyk)		7	5	6	10	23	35	25	16	16	17	19
Specializace ve zdravotnictví	NMgr. Fyzioterapie	20	20	26	21	17	25	24	28	30	23	21
Specializace ve zdravotnictví	Bc. Fyzioterapie	21	20	20	21	21	21	21	22	23	20	21
Specializace ve zdravotnictví	Bc. Radiologický asistent	5	8	17	0	0	0	0	0	0	0	0
Specializace ve zdravotnictví	Bc. Zdravotní laborant	10	14	0	0	11	12	9	14	0	0	0
Ošetřovatelství	Bc. Všeobecná sestra (prezenční forma)	30	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Ošetřovatelství	Bc. Všeobecná sestra s rozšířenou výukou v pediatrickém ošetřovatelství	0	0	0	0	14	13	12	11	0	0	0
Ošetřovatelství	Bc. Všeobecná sestra	0	0	0	0	0	0	0	0	21	18	13
<b>Celkem</b>		<b>0</b>	<b>202</b>	<b>227</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	<b>232</b>	<b>199</b>	<b>231</b>	<b>224</b>	<b>208</b>	<b>210</b>





## Držitelé Ceny děkana a Mimořádné ceny děkana

V roce 2017 obdrželo Cenu děkana 20 studentů, z nich dva obdrželi mimořádnou Cenu děkana. Cena může být udělena absolventům všech studijních programů, jestliže splní všechny studijní povinnosti dle studijního plánu, jejich státní zkoušky jsou hodnoceny známkou 1 a studijní průměr za celé studium činí nejvýše 1,25. Mimořádnou Cenu děkana udělil děkan za vynikající zpracování a prezentaci diplomové nebo bakalářské práce.

Držitelé Ceny děkana za rok 2017			
Jméno a příjmení	Studijní program	Studijní obor	Druh studia
Lucia Bučková	Všeobecné lékařství		magisterské
Tereza Cihlářová	Všeobecné lékařství		magisterské
Kiril Dimitrov	Všeobecné lékařství		magisterské
Róbert Fáber	Všeobecné lékařství		magisterské
Eva Fürstová	Všeobecné lékařství		magisterské
Michaela Gajdošová	Všeobecné lékařství		magisterské
Jana Kalinová	Všeobecné lékařství		magisterské
Kristína Kičová	Všeobecné lékařství		magisterské
Johana Klasová	Všeobecné lékařství		magisterské
Miroslav Koblížek	Všeobecné lékařství		magisterské
Ludmila Křížová	Všeobecné lékařství		magisterské
Lenka Masopustová	Všeobecné lékařství		magisterské
Hana Prokešová	Všeobecné lékařství		magisterské
Adéla Střídová	Všeobecné lékařství		magisterské
Kvido Štěpánek	Všeobecné lékařství		magisterské
Svatava Šrůtková	Všeobecné lékařství		magisterské
Terézia Tavačová	Všeobecné lékařství		magisterské
Anežka Kopecká	Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	navazující magisterské

Držitelé Mimořádné ceny děkana za rok 2017			
Žaneta Adamíková	Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	bakalářské
Anežka Kopecká	Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	navazující magisterské



## Doktorský studijní program v biomedicině

### Obory doktorského studia na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy

Seznam akreditovaných oborů doktorského studia na 2. lékařské fakultě v roce 2017		
Studijní program doktorského studia	Platnost akreditace	Předseda oborové rady UK
Antropologie	31. 8. 2021	prof. PhDr. Jan Sokol, CSc., Ph.D.
Biochemie a patobiochemie	31. 8. 2019	prof. MUDr. Stanislav Štípek, DrSc.
Biologie a patologie buňky	31. 12. 2020	prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc.
Biomedicínská informatika	31. 12. 2020	prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc., MBA
Biomechanika	1. 11. 2020	doc. PaedDr. Karel Jelen, CSc.
Experimentální chirurgie	31. 12. 2020	prof. MUDr. Jaroslav Živný, DrSc.
Farmakologie a toxikologie	31. 12. 2020	prof. MUDr. Ondřej Slanař, Ph.D.
Fyziologie a patofyziologie člověka	31. 12. 2020	prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.
Gerontologie	31. 12. 2020	prof. MUDr. Eva Topinková, CSc.
Imunologie	31. 12. 2020	prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D.
Lékařská biofyzika	31. 12. 2020	prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.
Mikrobiologie	31. 12. 2020	doc. RNDr. Ivo Konopásek, CSc.
Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie	31. 12. 2020	prof. RNDr. Stanislav Zadražil, DrSc.
Neurovědy	31. 12. 2020	prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc.
Preventivní medicína	31. 12. 2020	doc. MUDr. Alexander Martin Čelko, CSc.
Zobrazovací metody v lékařství	31. 12. 2024	prof. MUDr. Jan Daneš, CSc.





## Počet studentů v doktorských programech

Počet studentů doktorských studijních programů v biomedicině v jednotlivých formách studia na 2. lékařské fakultě v roce 2017		
Studijní programy doktorského studia	Prezenční	Kombinované
Antropologie	0	2
Biochemie a patobiochemie	10	13
Biologie a patologie buňky	3	4
Biomedicínská informatika	7	6
Biomechanika	0	1
Experimentální chirurgie	29	49
Farmakologie a toxikologie	1	0
Fyziologie a patofyziologie člověka	40	49
Gerontologie	0	0
Imunologie	14	14
Lékařská biofyzika	2	7
Mikrobiologie	0	2
Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie	23	20
Neurovědy	39	45
Preventivní medicína	7	15
Zobrazovací metody v lékařství	2	13
<b>Celkem</b>	<b>177</b>	<b>240</b>

## Počet úspěšných absolventů doktorského studia

Počet absolventů doktorských studijních programů na 2. LF UK v jednotlivých letech											
Rok absolutoria	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet absolventů	25	26	30	15	14	27	34	33	29	35	28





## Absolventi doktorských studijních programů

### **MUDr. Barbora East, Ph.D.**

Experimentální chirurgie

Školitel: prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc., konzultant: prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.

Absolvovala: 20. 2. 2017

*Využití polykaprolaktonu ve formě nanovláken v chirurgické léčbě kýly v jizvě*

### **MUDr. Michal Cicanič, Ph.D.**

Neurovědy

Školitelka: doc. MUDr. Lýdia Vargová, Ph.D., konzultantka: prof. MUDr. Eva Syková, DrSc.

Absolvoval: 18. 9. 2017

*The impact of extracellular matrix on extrasynaptic transmission and on changes of extracellular space diffusion parameters during physiological and pathological states*

### **Mgr. Jana Daňková, Ph.D.**

Lékařská biofyzika

Školitel: prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.

Absolvovala: 21. 6. 2017

*Modulation of Proliferation and Differentiation Characteristics of Cells for Bone and Cartilage Regeneration*

### **Mgr. Jana Drábová, Ph.D.**

Molekulární a buněčná biologie, genetik a virologie

Školitel: prof. Ing. Zdeněk Sedláček, DrSc.

Absolvovala: 19. 9. 2017

*Detekce a stanovení rozsahu nebalancovaných chromozomových aberací metodou aCGH u pacientů s mentální retardací a vrozenými vývojovými vadami*

### **MUDr. Oksana Forostyak, Ph.D.**

Neurovědy

Školitelka: prof. MUDr. Eva Syková, DrSc., konzultant: Mgr. Govindan Dayanithi, Ph.D.

Absolvovala: 18. 9. 2017

*Calcium signalling in excitable and non-excitable cells: from stem cells to neurons*

### **MUDr. Tomáš Franěk, Ph.D.**

Biochemie a patobiochemie

Školitel: prof. MUDr. Richard Průša, CSc.

Absolvoval: 26. 9. 2017

*Toxikologické, terapeutické a diagnostické monitorování hladin těžkých kovů*

### **MUDr. Markéta Galovcová, Ph.D.**

Preventivní medicína

Školitelka: prof. MUDr. Věra Adámková, CSc.

Absolvovala: 29. 3. 2017

*Časná diagnostika fibrilace síní u nemocných s diabetes mellitus 2. typu jako prevence cévních mozkových příhod*

### **Mgr. Bohdana Hrušková, Ph.D.**

Neurovědy

Školitel: RNDr. Rostislav Tureček, Ph.D.

Absolvoval: 4. 9. 2017

*Studium funkčních vlastností receptorů pro GABA a glycin v MNTB savců*

### **MUDr. Petr Chládek, Ph.D.**

Experimentální chirurgie

Školitel: prof. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA

Absolvoval: 25. 9. 2017

*Femoroacetabulární impingement syndrom – preartrosa kyčelního kloubu*

### **MUDr. Alena Jahodová, Ph.D.**

Neurovědy

Školitel: prof. MUDr. Pavel Kršek, Ph.D., konzultant: doc. MUDr. Michal Tichý, CSc.

Absolvovala: 11. 9. 2017

*Chirurgická léčba epilepsie u pacientů s tuberkulózní sklerózou a přidruženými poruchami kortikálního vývoje*



**Mgr. Lenka Kramná, Ph.D.**

Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie

Školitel: prof. MUDr. Ondřej Cinek, Ph.D.

Absolvovala: 6. 12. 2017

*Virom a bakteriom v patogenezi ostrůvkové autoimunity*

**MUDr. Tereza Kratzerová, Ph.D.**

Fyziologie a patofyziologie člověka

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

Absolvovala: 18. 5. 2017

*Vliv diabetu matky na regulaci buněčných pochodů jejího dítěte s ohledem na jeho budoucí vývoj a celkový zdravotní stav*

**Mgr. Marcela Krůtová, Ph.D.**

Mikrobiologie

Školitel: MUDr. Otakar Nyč, Ph.D.

Absolvovala: 2. 6. 2017

*Clostridium difficile: Molekulární typizace klinicky významných izolátů*

**Mgr. Daniela Kužílková, Ph.D.**

Imunologie

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

Absolvovala: 27. 11. 2017

*Vývoj metod k určení proteinového profilu maligních i nemaligních krevních buněk*

**MUDr. Mgr. Jana Libertínová, Ph.D.**

Neurovědy

Školitel: prof. MUDr. Martin Bojar, CSc.

Absolvovala: 2. 10. 2017

*Laboratorní markery biologického účinku interferonu  $\beta$  a jejich prognostický význam u pacientů s roztroušenou sklerózou*

**MUDr. Michaela Nováková, Ph.D.**

Imunologie

Školitelka: MUDr. Ester Mejstříková, Ph.D.

Absolvovala: 26. 9. 2017

*Imunopatologické mechanismy selhání kostní dřeně*

**MUDr. Michal Orlický, Ph.D.**

Neurovědy

Školitel: prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.

Absolvoval: 25. 9. 2017

*Aktuální faktory ovlivňující výsledky časných karotických endarterektomií*

**Mgr. Simona Partlová, Ph.D.**

Imunologie

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

Absolvovala: 13. 2. 2017

*Nádorové mikroprostředí a význam protinádorové imunity pro klinický průběh lidských nádorových onemocnění*

**MUDr. Lenka Petruželková, Ph.D.**

Fyziologie a patofyziologie člověka

Školitel: prof. MUDr. Jan Lebl, CSc.

Absolvovala: 16. 11. 2017

*Patofyziologie autoimunitní destrukce beta-buněk: Od latentní fáze prediabetu ke klinickému diabetu mellitus 1. typu. Studium pacientů s diabetes mellitus 1. typu a jejich prvostupňových příbuzných*



**MUDr. Tomáš Radovnický, Ph.D.**

Neurovědy

Školitel: prof. MUDr. Martin Sameš, CSc.

Absolvoval: 4. 12. 2017

*Prediktivní hodnota klinických, zobrazovacích a likvorodynamických vyšetřovacích metod v diagnostickém algoritmu normotenzního hydrocefalu*

**MUDr. Lucie Rajská, Ph.D.**

Preventivní medicína

Školitelka: doc. MUDr. Dana Göpfertová, CSc., konzultantka: prof. MUDr. Jana Hercogová, CSc.

Absolvovala: 21. 9. 2017

*Distribuce rizikových faktorů melanomu v české populaci a jejich aplikace do primární prevence*

**MUDr. Filip Rob, Ph.D.**

Preventivní medicína

Školitelka: doc. prof. MUDr. Jana Hercogová, CSc., konzultantka: MUDr. Dana Göpfertová, CSc.

Absolvoval: 29. 6. 2017

*Prevalence a shoda v HPV infekcích v rizikové populaci mezi heterosexuálními partnery*

**MUDr. Jan Štoviček, Ph.D.**

Fyziologie a patofyziologie člověka

Školitel: doc. MUDr. Radan Keil, Ph.D.

Absolvoval: 18. 5. 2017

*Patofyziologie neurologických komplikací u pacientů s nespecifickými střevními záněty, možný vliv terapie antiTNF- $\alpha$*

**Ing. Šárka Techlovská, Ph.D.**

Biochemie a patobiochemie

Školitel: doc. MUDr. Jaroslav Blahoš, Ph.D.

Absolvovala: 25. 1. 2017

*Glutamatergní nervový přenos, cílení komponent metabotropního glutamátového receptoru v rámci neuronů*

**Mgr. Gracian Tejral, Ph.D.**

Lékařská biofyzika

Školitel: prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.

Absolvoval: 21. 6. 2017

*Počítačové modelování molekulárního mechanismu fosforylačního cyklu lidské  $\alpha 2$  podjednotky Na/K-ATPázy*

**Mgr. Jan Tkadlec, Ph.D.**

Mikrobiologie

Školitel: doc. MUDr. Oto Melter, Ph.D.

Absolvoval: 2. 6. 2017

*Molekulární epidemiologie a charakterizace rezistentních klinických izolátů z rodu Staphylococcus*

**Mgr. Jana Turečková, Ph.D.**

Neurovědy

Školitelka: Ing. Miroslava Anděrová, CSc.

Absolvoval: 4. 9. 2017

*Astrocyte volume regulation during ischemia/reperfusion in vitro*

**MUDr. Olga Zimmermannová, Ph.D.**

Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie

Školitel: doc. MUDr. Jan Zuna, Ph.D.

Absolvovala: 6. 12. 2017

*Genetická aberace a původ leukemii*



## Mobilita zaměstnanců

Následující tabulky podávají přehled o zahraniční mobilitě zaměstnanců v roce 2017 (výjezdy na konference, kongresy, sympozia, přednášky a stáže).

Výjezdy zaměstnanců do zahraničí v délce trvání méně a více než pět dnů					
Země	do 5 dnů	nad 5 dnů	Země	do 5 dnů	nad 5 dnů
Alžírsko	1		Polsko	8	
Argentina		1	Portugalsko	4	2
Arménie	3		Rakousko	21	3
Austrálie		2	Rumunsko	2	3
Bahrajn	1		Rusko	3	1
Belgie	10		Slovensko	26	
Bulharsko	1		Slovinsko	4	
Čína	2	5	Spojené arabské emiráty	1	
Dánsko	4	1	Srbsko	1	
Estonsko		1	Španělsko	19	3
Finsko	7		Švédsko	6	
Francie	15		Švýcarsko	6	1
Ghana	1	1	Tadžikistán		1
Gruzie	1	2	Ukrajina	2	
Holandsko	1		USA	5	31
Indie		1	Velká Británie	21	8
Israel		7	<b>Celkový počet cest</b>	<b>260</b>	<b>80</b>
Itálie	19	4			
JAR	1	1			
Litva	5				
Maďarsko	2				
Německo	40				
Nizozemsko	17				
Nový Zéland		1			



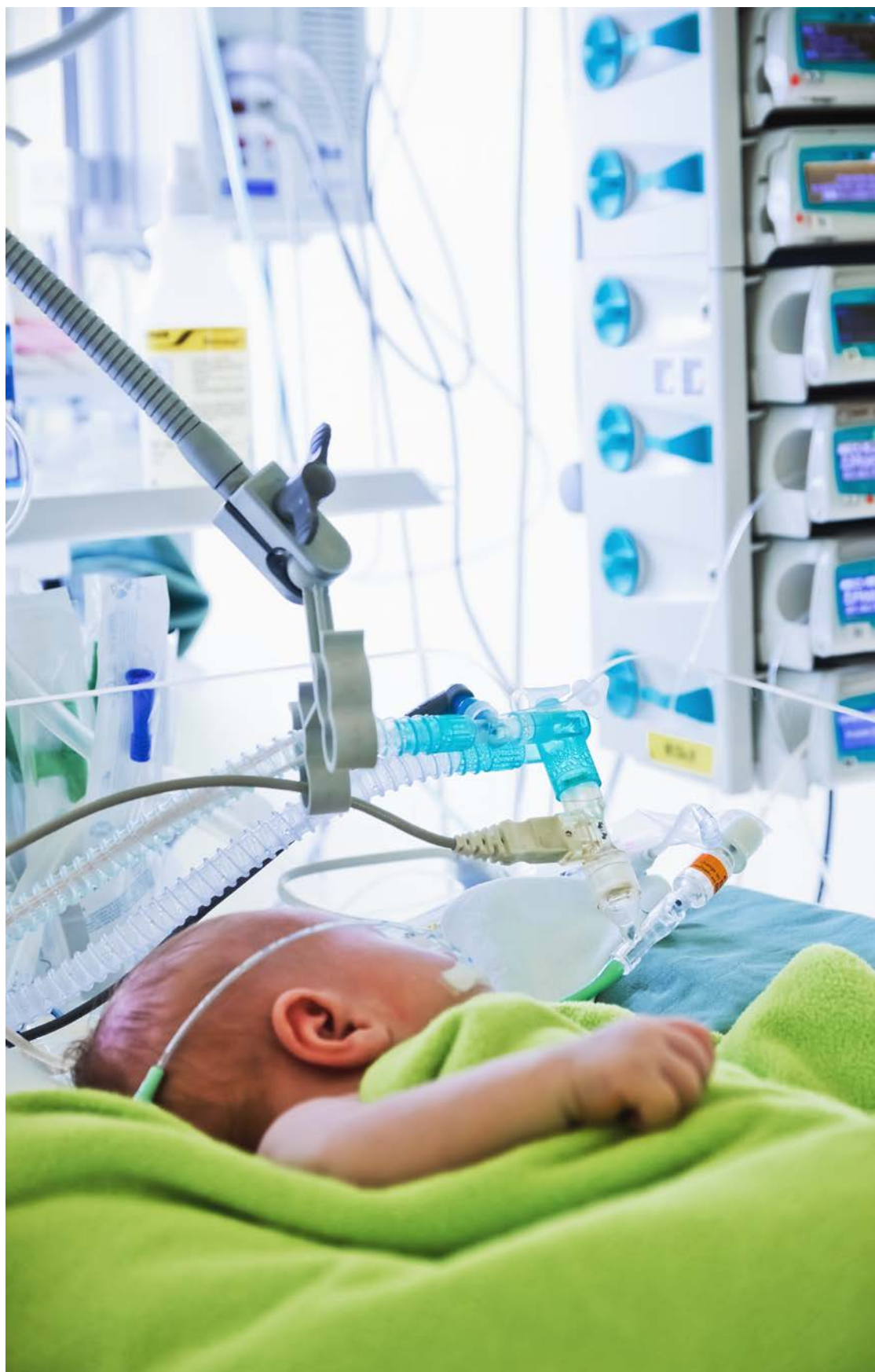


## Mobilita studentů

Studentská mobilita na 2. lékařské fakultě je zastřešena výměnnými programy Erasmus+, IMFSA, Free Movers, Fond mobility a mezifakultními smlouvami.

Studenti vyjíždějící do zahraničí			
Země	počet studentů	Země	počet studentů
Německo	11	Maďarsko	5
Itálie	5	Francie	8
Zimbabwe	1	Peru	1
U.S.A.	7	Rakousko	6
Portugalsko	8	Belgie	2
Turecko	2	Rusko	3
Indonésie	1	Jordánsko	2
Španělsko	9	Tatarstán (Ruská federace)	2
Brazílie	5	Tunis	1
Chile	2	Nepál	11
Maroko	2	Tanzanie	1
Izrael	3	Norsko	4
Taiwan	2	Indie	1
Srí Lanka	1	Litva	1
Severní Irsko	1	Polsko	1
Švýcarsko	1	Malawi	1
Finsko	3	Ghana	3
Japonsko	4	Holandsko	2
Řecko	1	Austrálie	2
Kanada	1	Celkem	132
Velká Británie	5		







Studenti přijíždějící ze zahraničí			
Země	počet studentů	Země	počet studentů
Francie	1	Mexiko	3
Itálie	7	Brazílie	3
Litva	2	Turecko	1
Polsko	4	Libanon	2
Portugalsko	8	Taiwan	2
Německo	5	Černá Hora	2
Japonsko	3	Rusko	1
Španělsko	6	Makedonie	1
Belgie	4	Venezuela	1
Thajsko	2	Finsko	3
Velká Británie	1	Jordánsko	2
Tunis	1	Izrael	2
Rumunsko	1	Slovensko	2
Slovinsko	1	Řecko	2
Omán	1	Bosna a Hercegovina	2
Indonésie	1		
Srbsko	2	Celkem	79



## SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ



Oddělení specializačního vzdělávání na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy nadále zajišťuje dle zákona č. 95/2004 Sb. a souvisejících právních předpisů výkon činností souvisejících se zařazováním lékařů do základních oborů specializačního vzdělávání. Dále dle těchto předpisů vydává certifikáty kmene a organizuje atestační zkoušky v rámci všech základních oborů specializačního vzdělávání.

V rámci své působnosti Oddělení specializačního vzdělávání také ve spolupráci s odbornými pracovišti pořádá povinné kurzy specializačního vzdělávání. Nově se pracoviště aktivně připravuje také na roli organizátora zkoušek po kmene, a to v souladu s připravovanými novými právními úpravami.

V uplynulém roce ke dni 1. 7. 2017 nabyla platnosti novela Zákona 95/2004 Sb. V souvislosti s platností této nové zákonné normy byla podepsána nová veřejnoprávní smlouva mezi Ministerstvem zdravotnictví ČR a univerzitami. Naše oddělení se podílelo aktivně na přípravě podkladů.

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 v podílu na přípravách podzákoných norem pro oblasti specializačního vzdělávání, a to ve spolupráci s Ministerstvem zdravotnictví.

V rámci projektu přípravy simulačního centra proběhla série jednání zakončená přípravou memoranda o spolupráci mezi 2. lékařskou fakultou a Zdravotní záchrannou službou Hlavního města Prahy, na jehož základě bude v dalších letech rozvíjen tento specifický výukový program.

V uplynulém roce byl nově jmenován koordinátorem Univerzity třetího věku (U3V) na 2. lékařské fakultě prof. MUDr. Jiří Šnajdauf, DrSc. Dále se uskutečnilo několik setkání Rady pro celoživotní vzdělávání na UK, jichž jsme se účastnili.

### **doc. MUDr. Vojtěch Havlas, Ph.D.**

proděkan pro specializační vzdělávání, celoživotní vzdělávání a vnější vztahy



## Atestace pořádané na 2. lékařské fakultě v roce 2017

Obor	Datum konání
radiologie a zobrazovací metody	9. 5. 2017
neurologie	23.–24. 5. 2017
kardiologie	19.–22. 6. 2017
ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	15. 9. 2017
radiologie a zobrazovací metody	7.–8. 11. 2017
vnitřní lékařství	13.–16. 11. 2017
endokrinologie a diabetologie	20.–23. 11. 2017
dětská neurologie	27. 11. 2017
pneumologie a ftizeologie	27.–29. 11. 2017
neurochirurgie	11. 12. 2017



## Uskutečněné kurzy specializačního vzdělávání

Název kursu	Obor	Datum konání
Novinky v radiologii	radiologie a zobrazovací metody	13.–17. 2. 2017
Neurologie – předatestační	neurologie	13. 3. – 7. 4. 2017
Radiační ochrana	povinný pro více oborů	30. 3. 2017
Radiační ochrana pro aplikující odborníky	povinný pro více oborů	3.–7. 4. 2017
Diagnostika a léčba bolesti v rehabilitaci	rehabilitační a fyzikální medicína	10.–12. 4. 2017
Kardiologie – předatestační	kardiologie	24.–28. 4. 2017
Test na ukončení základního kmene z ortopedie	ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	25. 5. 2016
Urodynamika	urologie	14. 9. 2017
Onkourologie II.	urologie	15. 9. 2017
Kinezioterapie pro lékaře	rehabilitační a fyzikální medicína	18.–21. 9. 2017
Vnitřní lékařství – předatestační	vnitřní lékařství	18.–29. 9. 2017
Prevence užívání návykových látek a léčba závislosti	povinný pro více oborů	27. 9. 2017
Novinky v anesteziologii a intenzivní medicíně před atestací	anesteziologie a intenzivní medicína	2.–13. 10. 2017
Radiační ochrana	povinný pro více oborů	5. 10. 2017
Pneumologie a ftizeologie – předatestační	pneumologie a ftizeologie	9.–20. 10. 2017
Předatestační kurs Diabetologie a metabolismus, předatestační kurs Endokrinologie	endokrinologie a diabetologie	9.–20. 10. 2017
Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	povinný pro více oborů	19.–20. 10. 2017
Základy dětského lékařství	dětské lékařství	20.–24. 11. 2017
AIM – kurs + test na ukončení kmene	anesteziologie a intenzivní medicína	20.–24. 11. 2017



## Celoživotní vzdělávání

### Přípravný kurs k přijímacímu řízení z biologie, chemie a fyziky – e-learningové kursy

Pro uchazeče o studium – zájemce zejména z řad maturantů nabízela 2. lékařská fakulta již tradičně i v roce 2017 Přípravný kurs k přijímacímu řízení z biologie, chemie a fyziky. Přípravný kurs probíhá ryze e-learningovou formou, osobní přítomnost v Praze–Motole pro absolvování kursu není potřeba. Kurs je proto vhodný pro zájemce o studium na lékařských fakultách, kteří se nemohou zúčastnit prezenčních kursů, a to nejen z České republiky, ale i ze zahraničí, zejména ze Slovenska (výuka probíhá v češtině). Výuka každého ze třech předmětů sestává z 12 lekcí tematicky odpovídajících okruhům otázek v přijímacím řízení. Každá 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. 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. Nultý týden kursu je věnován testování přístupu do výukového systému, návodu k práci s kursem, vyplnění profilu uživatele atd. V poslední lekci si účastníci mohou vyzkoušet přijímací zkoušky nanečisto. Vše je přístupné od svého uvedení (studijní materiály minimálně 24 hodin před začátkem dané lekce, procvičovací testy během lekce) po celý zbytek kursu, včetně více než dvou týdnů mezi poslední lekcí a přijímacími zkouškami.

Počty účastníků e-learningových kursů						
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Počet účastníků	103	85	117	140	163	172



## Univerzita třetího věku

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 byl do 30. 9. 2017 prof. MUDr. Jaroslav Fajstavr, DrSc., od 1. 10. 2017 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



## VĚDA A VÝZKUM

### Projekty řešené na 2. lékařské fakultě

druh	řešitel	název projektu	začátek řešení	konec řešení
IP	děkanát	IP 2016, fakultní	2016	31. 12. 2018
IP	Adam Klocperk	Rozvoj tématu Primárních imunodeficiencí na 2.LF UK v oblasti vzdělávání a výzkumu	2016	31. 12. 2018
IP	Radovan Hudák	Online vícejazyčný anatomický slovník	2016	31. 12. 2018
IP	Kohutiar Matej	Rozšíření vybavení studentské laboratoře	2016	31. 12. 2018
IP	Zdeněk Sedláček	Zavedení praktika zaměřeného na nové metody analýzy genomu do výuky lékařské biologie na 2. LF UK	2016	31. 12. 2018
IP	David Kachlík	Inovace technického zázemí Anatomického ústavu pro výukové a vědeckovýzkumné účely	2016	31. 12. 2018
IP	Jiří Uhlík	Zavedení nového předmětu Histologie a embryologie do programu magisterského studia Všeobecné lékařství 2. LF	2016	31. 12. 2018
IP	Hana Maxová	Volitelný předmět „Klinická fyziologie kardiiovaskulárního a renálního systému - od teorie k praxi“	2016	31. 12. 2018
IP	Martin Kynčl	Podpora výuky a vzdělávání v rámci pregraduálního a postgraduálního studia	2016	31. 12. 2018
IP	Zoltán Paluch	Personalizovaná medicína a nové trendy v aplikované farmakologii	2016	31. 12. 2018
IP	Petr Marusič, Pavel Kršek	Vytvoření a rozvoj centra klinického epileptologického výzkumu s návazností na pre- a postgraduální studijní programy	2016	31. 12. 2018
IP	mobilita spoluúčast FM	dofinancování Fondu mobility UK	2017	31. 12. 2017
IP	monografie, odměny	odměny za monografie	2017	31. 12. 2017
SVV	Bláhová Květa	Komplexní pohled na některá závažná onemocnění dospělého a dětského věku.	2017	31. 12. 2019
SVV	Trka Jan	Molekulární metody v imunologii a onkologii	2017	31. 12. 2019
SVV	Marusič Petr	Výzkum v oblasti klinických a experimentálních neurověd	2017	31. 12. 2019
SVV	Vízek Martin	Důsledky působení patogenních faktorů - vztah ke stadiu vývoje jedince	2017	31. 12. 2019
SVV	Babjuk Marek	Postgraduální výzkum v experimentální chirurgii a biomedicíně informatice	2017	31. 12. 2019
studie	Trka Jan	AMGEN	2008	prodlužováno





GAUK	Koucký Václav	Korelace parametrů funkce plic s morfológickými změnami tracheobronchiálního stromu u dětí s chronickým plicním onemocněním.	2015	31. 12. 2017
GAUK	Fábera Petr	Následky perinatálního inzultu v excitabilitě mozku a účincích inhibičních systémů u laboratorního potkana	2015	31. 12. 2017
GAUK	Klocperk Adam	Odráz poruchy funkce thymu na imunitní systém u pacientů se syndromem diGeorge	2015	31. 12. 2017
GAUK	Beňová Barbora	Časná lokalizace epileptogenní zóny u dětí s tuberózní sklerózou	2015	31. 12. 2017
GAUK	Valný Martin	Role NG2 gliových buněk během stárnutí a Alzheimerovy choroby	2015	31. 12. 2017
GAUK	Marková Hana	Neuropsychologické koreláty a klinická charakteristika subjektivního kognitivního poklesu coby preklinického stádia Alzheimerovy nemoci	2015	31. 12. 2017
GAUK	Čopová Ivana	Kalprotektin jako prediktor pro úspěšné navození remise pomocí výhradní enterální výživy	2015	31. 12. 2017
GAUK	Frýbová Barbora	Regenerace vrozeně poškozeného střeva u novorozenců s gastroschízou v závislosti na chirurgické technice	2015	31. 12. 2017
GAUK	Čopíková Jana	Molekulárně genetická diagnostika vzácných syndromů asociovaných s hluchoslepotou – Usherův a Sticklerův syndrom v ČR.	2015	31. 12. 2017
GAUK	Táborská Pavla	Příprava modelu CD34+-derivovaných dendritických buněk pro buněčnou imunoterapii karcinomu prostaty	2015	31. 12. 2017
GAUK	Karnišová Lucia	Molekulární a epidemiologické faktory vzniku těžkých forem D+HUS	2015	31. 12. 2017
GAUK	Chmátalová Zuzana	Analýza specifických produktů oxidačního poškození v krvi a mozkomíšním moku a jejich využití v časně diagnostice neurodegenerativních chorob	2016	31. 12. 2018
GAUK	Rejlová Kateřina	Leukemogenní efekt demetyláz histonů v leukemických buňkách s PML-RARa fúzním genem	2016	31. 12. 2018
GAUK	Odintsov Igor	Plicní hypertenze při experimentálním levostranném srdečním selhání	2016	31. 12. 2018
GAUK	Čopová Ivana	Kontinuální sběr a vyhodnocování prediktivních faktorů aktivity choroby u dětských pacientů se zánětlivými střevními onemocněními	2016	31. 12. 2018



GAUK	Kalábová Dana	Molekulární mechanismus regulace funkce caspasy-2 pomocí proteinů 14-3-3	2016	31. 12. 2018
GAUK	Cerman Jiří	Prostorová kognice v diferenciální diagnostice neurodegenerativních onemocnění a hodnocení rizika pádů	2016	31. 12. 2018
GAUK	Háček Jaromír	Karcinom močového měchýře – diagnostický, prognostický a prediktivní význam populace nádorových kmenových buněk	2016	31. 12. 2018
GAUK	Hladíková Kamila	Imunohistochemické stanovení exprese imunogenních molekul a analýza imunitního infiltrátu nádorové tkáně u karcinomu hlavy a krku	2016	31. 12. 2018
GAUK	Svobodová Barbora	Dynamika integrace neurálních prekurzorů odvozených od indukovaných pluripotentních kmenových buněk do míšní léze.	2016	31. 12. 2018
GAUK	Milota Tomáš	Mechanismy imunodysregulace u pacientů s běžným variabilním imunodeficitem	2016	31. 12. 2018
GAUK	Neupauerová Jana	Hledání kauzálních de novo variant pomocí celoexomového a celogenomového sekvenování u pacientů s těžkou epilepsií a epileptickou encefalopatií.	2016	31. 12. 2017
GAUK	Palata Ondřej	Vyvoj protokolu pro sledování imunitní odpovědi během imunoterapie založené na dendritických buňkách u pacientů s karcinomem plic	2016	31. 12. 2017
GAUK	Divín Radek	3D nosiče produkované odstředivým zvlákněním s využitím hMSC k regeneraci chrupavky a kosti	2016	31. 12. 2018
GAUK	Koleničová Denisa	Funkční charakterizace astrocytů v průběhu stárnutí a progresu Alzheimerovy choroby	2016	31. 12. 2018
GAUK	Kirdajová Denisa	Heterogenita reaktivních gliových buněk po ischemickém poškození mozku	2016	31. 12. 2018
GAUK	Krátký Vojtěch	Vliv inhibice renin-angiotenzinového systému na renální hemodynamické a exkreční funkce u experimentálního modelu chronického srdečního selhání	2017	31. 12. 2019
GAUK	Čechová Kateřina	Vliv genetických polymorfismů v genech pro APOE a BDNF na kognitivní výkonnost u pacientů se zvýšeným rizikem rozvoje Alzheimerovy nemoci	2017	31. 12. 2019
GAUK	Šornová Veronika	Hledání genetických příčin vzniku monogenních forem autoimunitního diabetu	2017	31. 12. 2019
GAUK	Závišková Kristýna	Stimulace axonální regenerace v CNS in vitro pomocí transgenní aktivace integrinů v kombinaci s biomodifikovaným materiálem	2017	31. 12. 2018
GAUK	Dršková Tereza	Prediktivní faktory časného relapsu onemocnění u dětských pacientů s Crohnovou chorobou léčených thiopuriny	2017	31. 12. 2018



GAUK	Staněk David	Databáze DNA variant české populace pro vyhodnocování dat z masivně paralelního sekvenování	2017	31. 12. 2018
GAUK	Doušová Tereza	Hodnocení funkce CFTR proteinu a predikce odpovědi na léky modulující jeho funkci u vybraných forem cystické fibrózy	2017	31. 12. 2019
GAUK	Kalina Adam	Porovnání lokalizace zdroje elektrického signálu ze skalpového a intrakraniálního EEG	2017	31. 12. 2019
GAUK	Hynčicová Eva	Pomocné markery při sledování pacientů v časně fázi roztroušené sklerózy	2017	31. 12. 2019
GAUK	Janský Petr	Biochemické a genetické molekulární biomarkery v predikci záchytu paroxysmální fibrilace síní u pacientů po ischemické cévní mozkové příhodě	2017	31. 12. 2019
GAUK	Trávníčková Martina	Studium diferenciací kmenových buněk tukové tkáně směrem k cévním hladkým svalovým buňkám pro účely cévního tkáňového inženýrství	2017	31. 12. 2019
GAUK	Lerch Ondřej	Využití zobrazování bazálního telencefala a jeho projekcí v časně diagnostice Alzheimerovy choroby	2017	31. 12. 2019
GAUK	Plch Johana	Epigeneticky podmíněná chemorezistence nádorových buněk	2017	31. 12. 2019
AZV ČR	Jan Starý	Analýza interakcí nádorových buněk s mikroprostředím metodami hmotnostní cytometrie a proteinových arrays	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Zdeněk Šmerhovský	Incidence kožních nádorů u příjemců transplantátů ledvin v transplantačním centru Institutu Klinické a Experimentální Medicíny (IKEM).	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Pavel Dřevínek	Účinek nových antimikrobních látek proti Burkholderia cenocepacia: studium genomu a transkriptomu s ohledem na bakteriální evoluci v lidském hostiteli	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Pavel Dřevínek	Včasná detekce mikrobiálních agens způsobujících zvláště závažné infekční stavy pomocí nejnovějších molekulárně mikrobiologických technologií	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Ester Mejstříková	Fenotypová plasticita leukemických buněk a její genetický podklad - vztah k terapii a detekci minimální reziduální nemoci	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Tomáš Kalina	Dysregulace imunitního systému: vlastnosti lymfocytů u pacientů s imunodeficiencí a autoimunitními projevy	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Júlia Starková	Zvýšení citlivosti leukemických pacientů na léčbu L- asparaginázou ovlivněním metabolických drah	2015	31. 12. 2018



AZV ČR	Ondřej Cinek	Lidský střevní virom, viry v krvi a rozvoj ostrůvkové autoimunity ve dvou severských novorozeneckých kohortách s vysokým rizikem diabetu 1. typu	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Petr Marusič	Analýza funkční organizace epileptogenních sítí s využitím teorie grafů: význam pro předoperační diagnostiku pacientů s neokortikální epilepsií.	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Pavel Kršek	Prevence motorických deficitů po epileptochirurgických výkonech u dětí	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Jan Trka	Extensivní genomické profilování pro personalisovanou diagnostiku a léčbu poruch krvetvorby u dětí	2015	31. 12. 2019
AZV ČR	Ondřej Cinek	Dětský diabetes v subsaharské Africe: genetické a virologické nálezy a jejich srovnání s evropskými populacemi	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Tomáš Seeman	Nové diagnostické metody vzácných nefropatií u dětí umožňující individualizaci léčby na základě molekulární patofyziologie choroby	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Dana Šafka Brožková	Dědičná recesivní onemocnění u českých Romů – zefektivnění a rozšíření diagnostiky s využitím homozygotního mapování a celoexomového sekvenování	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Pavel Seeman	Využití masivně paralelního sekvenování panelu genů spojených s dětskou epilepsií a epileptickou encefalopatií pro diagnostiku příčin epilepsie v ČR	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Milan Handl	Vývoj inovativních biotribologických prostředků pro obnovení mezní lubrikace.	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Štěpán Veselý	Laboratorní a klinické testování kandidátních onkomarkerů karcinomu prostaty s využitím komplexní kryobanky vzorků dlouhodobě sledovaných pacientů.	2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Smrž Daniel	Příprava polyklonálních nádorově specifických T-buněk pro adoptivní buněčnou imunoterapii karcinomu prostaty	2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Zuna Jan	Biologie BCR/ABL1-pozitivních leukémií	2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Laššuthová Petra	Celogenomové a RNA masivně paralelní sekvenování jako nástroj pro objasnění příčin vzácných typů dědičných neuropatií	2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Seeman Pavel	Masivně paralelní sekvenování (MPS) pro objasnění příčin časných dědičných poruch sluchu u českých pacientů s vyloučenými mutacemi v GJB2 genu	2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Lebl Jan	Stanovení genetické diagnózy u dětí s poruchou růstu pomocí metod sekvenování nové generace – cesta k individualizované léčbě	2016	31. 12. 2019



AZV ČR	Hrdlička Michal	Neuroanatomický podklad sociálních a jazykových deficitů: neurozobrazení a psychopatologie u neurovývojových poruch	2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Šafka Brožková Dana	Neznámá příčina DFNB1 hluchoty u pacientů s pouze jednou patogenní mutací v GJB2 genu – komplexní analýza pomocí nových molekulárně genetických metod.	2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Froňková Eva	Vývoj a standardizace metody analýzy přestaveb genů pro antigení receptory pomocí sekvenování nové generace pro využití v imunohematologii	2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Sedláček Zdeněk	Analýza genetických variant asociovaných s mentální retardací a poruchami autistického spektra s využitím sekvenování nové generace	2017	31. 12. 2020
AZV ČR	Melter Oto	Molekulární charakterizace mechanismů adaptivní rezistence a tolerance k antibiotikům u kmenů Staphylococcus aureus způsobujících chronické infekce	2017	31. 12. 2020
GAČR	Hampl Václav (od 1. 4. 2014) Herget Jan (do 31. 3. 2014)	Reaktivita plicních cév při plicní hypertenzi	2013	31. 12. 2017
GAČR	Kubričanová Žaliová Markéta	Funkční charakterizace aberantního proteinu ERG v hematopoéze a u leukémií	2015	31. 12. 2017
GAČR	Vargová Lýdia	Úloha aquaporinových kanálů AQP4 v rozvoji cytotoxického edému vyvolaného mozkovou ischemií/reperfúzí	2015	31. 12. 2017
GAČR	Vargová Lýdia	Změny difuzivity mozku, složení extracelulární matrix a fyziologie gliových buněk v průběhu stárnutí - dopad na patogenezi ischemického poškození	2016	31. 12. 2018
GAČR	Škvárová Karolína	Vývoj nástrojů pro opravu a validaci kauzálních mutací u pacientů s monogenně podmíněnými hematologickými onemocněními	2017	31. 12. 2019
GAČR	Hampl Václav	Ontogenické faktory které ovlivňují plicní hypertenzi v dospělosti	2017	31. 12. 2019
COST	Macek Milan jr.	Zavedení sekvenování nové generace do klinické praxe v ČR: etická a klinicko-genetická indikační problematika	2014	31. 4. 2017
NPU I	Ondřej Hrušák	Clip leukemie: buněčná analýza 2.0	2016	31. 12. 2020
AZV ČR s.	Zuna Jan	Molekulární detekce chronické myeloidní leukémie pomocí klonálně specifické fúze BCR-ABL1 genu: dopad na efektivitu léčby	2015	31. 12. 2018
AZV ČR s.	Amler Evžen	Hojení rozsáhlých defektů kostí, šlach a vazů s využitím nových biomateriálů	2016	31. 12. 2019
AZV ČR s.	Hoch Jiří	Funkcionalizovaná nanovláknina pro vnější krytí kolorektálních anastomóz	2016	31. 12. 2019



AZV ČR s.	Souček Ondřej	Klíčová role karyotypu při stratifikaci rizika předčasné kardiovaskulární morbidity a mortality u žen s Turnerovým syndromem	2017	31. 12. 2020
AZV ČR s.	East Barbora	Funkcionalizovaná nanovláknna v prevenci vzniku kýly v jížvě	2017	31. 12. 2020
AZV ČR s.	Kalina Tomáš	Stanovení fenotypu a funkce imunitních buněk jakožto prediktorů odpovědi na léčbu u pacientů se spinocelulárním karcinomem hlavy a krku	2017	31. 12. 2020
GAČR s.	Homola Aleš	Intratekální a intramuskulární aplikace mesenchymálních kmenových buněk a jejich sekretomu v léčbě amyotrofické laterální sklerózy	2015	31. 12. 2027
GAČR	Marusič Petr	Dynamika kognitivních procesů při použití prostorových navigačních referenčních rámců	2016	31. 12. 2018
GAČR	Kubáčková Kateřina	Nanovláknenné systémy pro lokální uvolňování léčiv při léčbě nádorových onemocnění	2016	31. 12. 2018
GAČR	Forostyak Serhiy	Hodnocení iontových kanálů a receptorů v lidských neurálních progenitorech derivovaných z IPS	2016	31. 12. 2018
GAČR s. UK	Eckschlager Tomáš	buněk během diferenciacce na motoneurony	2016	31. 12. 2018
EU	Macek Milan jr.	RD CONNECT: An integrated platform connecting registries, biobanks and clinical bioinformatics for rare disease research	2012	30. 10. 2018
EU	Marusič Petr	E-PILEPSY " – A pilot network of reference centres in refractory epilepsy surgery		31. 3. 2017
EU	Sedláček Zdeněk	MEDGEN: „Developing Medical Genetics Education through Curriculum Reforms and Establishment of Postgraduate Training Programs“		31. 11. 2017
EU	Macek Milan jr.	Gen-Equip: Equipping European Primary Care Health Professionals to Deal with Genetics		31. 8. 2017
EU	Ivana Holcátová	Mutographs of cancer : discovering the causes of cancer through mutational signatures	2017	15. 12. 2017
GAČR CE	Trka Jan	Molekulární mechanismy signalizace receptory leukocytů – jejich role ve zdraví a nemocích	2012	31. 12. 2018
GAČR CE	Anděrová Miroslava	Projekt excelence v oblasti neurověd	2012	31. 12. 2018
IPE	Cinek Ondřej	Molekulární epidemiologie pediatrických onemocnění	2017	31. 12. 2018
IPE	Hort Jakub	Laboratoř experimentální neuropsychologie a neurofyziologie	2017	31. 12. 2018



IPE	Seeman Pavel	Využití masivně paralelního sekvenování (MPS) pro objasnování příčin dětských epileptických encefalopatií a časných a těžkých dětských epilepsií, dědičných neuropatií a hereditárních spastických paraparéz	2017	31. 12. 2018
IPE	Sedláček Zdeněk	Molekulární charakterizace závažných genetických onemocnění	2017	31. 12. 2018
IPE	Zuna Jan	Dětská hematonekologie	2017	31. 12. 2018
PRIMUS	Daniel Smrž	Příprava polyklonálních cytotoxických T-buněk pro adoptivní buněčnou imunoterapii nádorových onemocnění	2017	31. 12. 2019
PRIMUS	Trka Jan	Mechanismy leukemogeneze u prognostiky nepříznivých typů dětských akutních leukemií	2017	31. 12. 2019
PROGRES	Josef Hrdlička	Životní dráhy, životní styly a kvalita života z pohledu individuální adaptace a vztahu aktérů a institucí	2017	31. 12. 2020
PROGRES	Tatjana Dostálová	Onemocnění orofaciálního systému – výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce	2017	31. 12. 2020
PROGRES	Jan Trka	Dětská hematonekologie	2017	31. 12. 2020
PROGRES	Marek Babjuk	Multioborový a individualizovaný přístup k léčbě solidních nádorů břicha a malé pánve	2017	31. 12. 2020
PROGRES	Jan Lébl	Etiopatogeneze, diagnostika a terapie závažných onemocnění dětského věku	2017	31. 12. 2020
PROGRES	Vladimír Komárek	Dětská a vývojová neurologie	2017	31. 12. 2020
PROGRES	Milan Kvapil	Iniciální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch	2017	31. 12. 2020
PROGRES	Tomáš Trč	Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur	2017	31. 12. 2020
PROGRES	Václav Hampl	Kardiiovaskulární výzkumný program	2017	31. 12. 2020
PROGRES	Alena Kobesová	Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu	2017	31. 12. 2020
UNCE	Hrušák Ondřej	Vývoj a regulace leukocytů se zaměřením na dětský věk		31. 12. 2017
VI	Macek Milan jr.	Národní centrum lékařské genomiky	2016	31. 12. 2019
OP VVV	Macek Milan jr.	Národní centrum lékařské genomiky-modernizace infrastruktury a výzkum genetické variability populace	2017	30. 9. 2019
OP VVV	Evžen Amler	Pořízení vybavení pro inovaci výuky biofyziky na lékařských fakultách UK	2017	30. 11. 2021
OP VVV	Jiří Bronský	Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce	2017	31. 12. 2022
OP VVV	Evžen Amler	Zvýšení kvality vzdělávání na UK a jeho relevance pro potřeby trhu práce	2017	31. 12. 2019



### Seznam zkratk grantových schémat a agentur

VZ	Výzkumné záměry Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)
FRVŠ	Fond rozvoje vysokých škol
CENTRA	Centra základního výzkumu MŠMT, Centra aplikovaného výzkumu MŠMT, Centra excelence GAČR (viz i níže)
GAUK	Grantová agentura Univerzity Karlovy
IGA	Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví České republiky
GAČR	Grantová agentura České republiky
MZde	Ministerstvo zemědělství České republiky
COST	MŠMT – program zahraniční spolupráce
OPPK	Operační program Praha – Konkurenceschopnost
OP VaVPI	Operační program Výzkum a vývoj pro inovace
IGA	Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví České republiky
TAČR	Technologická agentura České republiky
EU	Projekty hrazené z Evropské unie
GAČR CE	Grantová agentura České republiky – Centra excelence
PRVOUK	Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově
UNCE	Univerzitní výzkumná centra
SVV	Specifický vysokoškolský výzkum
RP	Rozvojové programy
IP	Institucionální plán
NPV II	Národní program výzkumu II
s.	2. LF UK je spolupříjemcem, nikoli hlavním příjemcem
s. UK	2. LF UK je spolupříjemcem v rámci jiné fakulty UK

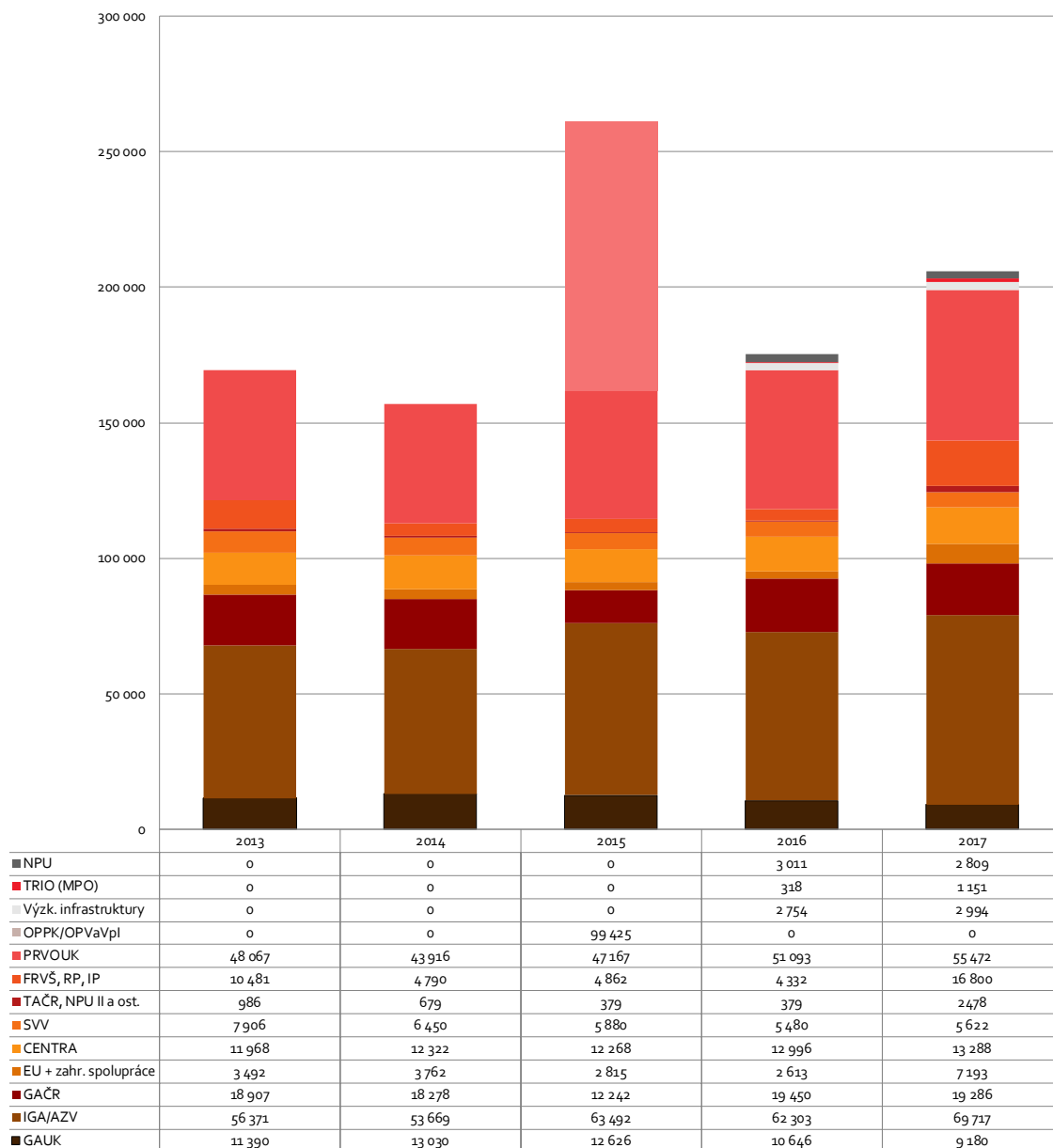






## Dotace na grantové projekty

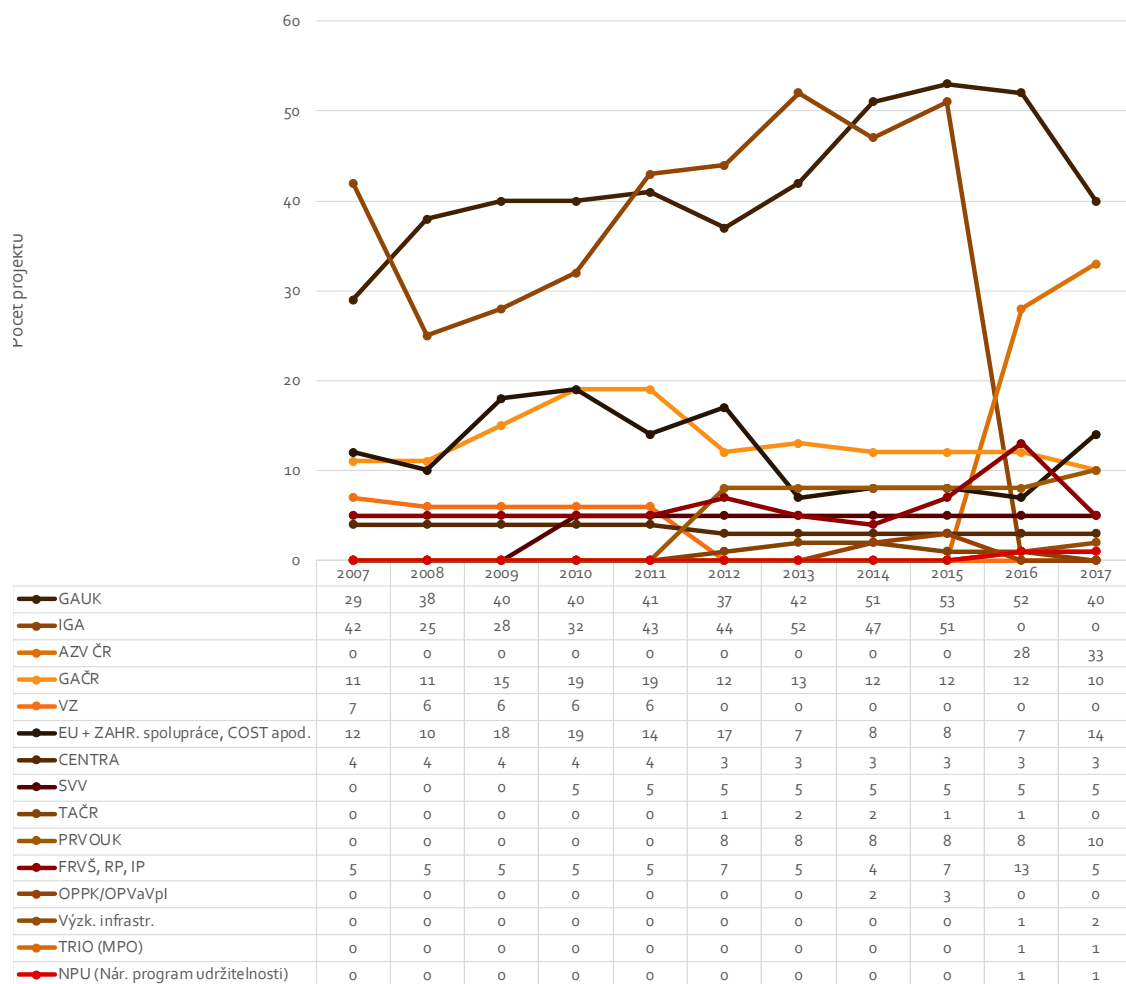
### Finanční objem dotací grantových projektů 2. lékařské fakulty (bez spolupříjemců)





## Projekty řešené na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy

### Počet grantových projektů v letech 2006–2016





Čte básník Jan Těsnohlídek



Prof. Josef Veselka



## Vědecká konference



Přestavba poslucháren nás letos vedla k logickému rozhodnutí uspořádat Vědeckou konferenci fakulty v Žižale. Zápory byly zřejmé od počátku: menší kapacita poslucháren a vzdálenost od klinických pracovišť. Klady se ukázaly na místě a jednoznačně k nim patřil důstojnější prostor pro posterovou sekci i občerstvení, výborná kvalita techniky v posluchárně, ale třeba i možnost vytvořit improvizovanou šatnu. Celkově působila konference semknutějším dojmem, plná posluchárna (třebaže menší kapacity) dodávala události punc kvality a podpořila výkony řečníků.

Ale po pořádku – jací byli hlavní řečníci? Vynikající prof. Jiří Šponer popsal teorii vzniku funkční molekuly RNA v bouřlivých podmínkách vývoje Země před 3,6 miliardami let, a učinil tak přístupně a zábavně. Dr. Hynek Wichterle, newyorský neurobiolog, velmi zajímavě mluvil o patogenezi amyotrofické laterální sklerózy, jejím modelování pomocí

iPS buněk a možných léčebných přístupech. Jeho přednáška byla skvělým příkladem vysoce odborné, přesto dobře pochopitelné prezentace, kterou jsme 40 minut s napětím sledovali.

Vědecké hvězdy fakulty nepochybně důstojně přispěly do programu: prof. Babjuk upozornil na přehlížený karcinom močového měchýře, doc. Kalina promluvil o významu průtokové cytometrie bez použití cytometrických odborných termínů a dr. Laššuthová pomocí zajímavého příměru vysvětlovala genomické postupy v neurogenetice. Prof. Veselka se snažil motivovat studenty k vědecké kariéře v klinické medicíně – na výsledky jeho snahy si budeme muset pár let počkat...

Přednášky a poster studentů byly velmi kvalitní – a početné! Letos jsme zaznamenali největší počet příspěvků v historii konference, a Vědecký výbor (jehož členům touto cestou děkuji za jejich přístup!) měl obtížnou práci vybrat abstrakty vhodné k orální prezentaci. I kandidátů a kandidátek na konferenční ceny bylo více, a i tady výběr nebyl snadný (výčet cen viz níže). S výběrem tzv. „Miss konference“, neboli nejlepší přednášky z pohledu studentů, nám letos pomohla sedmičlenná komise vedená Alžbětou Harárovou – i jejím členům děkuji! Jak se někteří z nich svěřili, odpovědnost spojená s nutností pečlivě vyposlechnout všechny přednášky je velmi vyčerpala...

Posterovou sekci vedli dva tzv. superpředsedající, prof. Zámečník a doc. Zuna – ti spolu s více než desítkou ochotných akademiků zajistili to, že všichni přítomní autoři posterů měli možnost své výsledky okomentovat.

Konferenci doplnily dva workshopy – v prvním uvedl prof. Marusič, člen kolegia děkana odpovědný za kultivaci curricula, americkou neurobioložku a odbornici na tuto problematiku dr. Sarah Leupen. Co jsme se dozvěděli? Několik zajímavých fakt – např. to, že pedagogické schopnosti jsou stejně důležité jako typ curricula, že úspěšnost změn ve výuce lze dobře měřit, že přednášky nejsou optimálním způsobem výuky... a mnoho dalšího. Druhý workshop byl zaměřen na (potenciální) problémy doktorského studia pro absolventy medicíny, s mediky diskutovali dr. Barbora East, dr. Klára Roženková a dr. Michael Svatoň.

Pořad Divadla Archa EKG o Lásce a Úrazech utrpěl jen minimálně onemocněním avizované Lenky Dusilové, hlavní protagonisté Jaroslav Rudiš a Igor Malijevský bavili publikum svým výkladem o reverzi citových úrazů, držitel Magnesie litery Jan Těsnohlídek ml. zaujal svými texty i osobitým přednesem, a Tomáš Pastrňák dotvořil atmosféru na naší fakultě již oblíbenou písní o ježečkově.

Celkově: atmosféra konference byla vynikající, návštěvnost vysoká, prostředí výborné.

A nyní jistě již očekávaná sekce – co se mi nelíbilo. Nelíbila se mi jako každý rok nepřítomnost školitelů prezentujících studentů i dalších pedagogů fakulty. Samozřejmě, z nemocnice do Žižaly to trvá nepřekonatelných 15 minut, a opustit svoje oddělení a poslechnout si několik zajímavých přednášek by asi přispělo ke kolapsu



českého zdravotnictví. Že si přednášku světového experta na modelování ALS nepřijdou poslechnout neurologové, kteří se touto nemocí v naší nemocnici zabývají, je poněkud za hranicí mého chápání. Stejně jako fakt, že z vyšších pater Žižaly na přednášky nesejdou ve svých papučích učitelé a vědci teoretických oborů... Nicméně naší zásadou vždy bylo pořádat konferenci pro zájemce, a těch se našlo mezi studenty opravdu hodně, a co víc, vydrželi do odpoledních hodin, kladli dotazy a živě diskutovali. Počet odevzdaných Testů pozorného posluchače svědčil (kromě o chuti na 100 káv) o skutečně pozorném sledování přednášek.

Většina příspěvků byla kvalitních, občasné vybočení svědčilo spíše o liknavosti školitele, který nechal vystoupit svého studenta / svou studentku se špatně připravenou prezentací a vystavit ho/ji kritickým poznámkám a těžko zodpověditelným otázkám. Ubylo i nezdvořilých odchodů uprostřed sekce (ano, prostě mne zajímá jen moje přednáška, ostatní nikoli) či opuštěných posterů (ano, opět ta krize ve zdravotnictví).

A na závěr velké poděkování. Všem pracovním a pracovníkům děkanátu za aktivní přístup a ochotu ujmout se i takových „populárních“ rolí jako práce v šatně či dovážení občerstvení. Studentům z Motoláku za pomoc s čímkoli, co bylo zrovna třeba. A jmenovitě Mgr. Tereze Kůstkové, bez níž by konference nebyla taková, jakou jsme ji zažili...

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

### Ceny udělené na Vědecké konferenci 2017

Cenu za nejlepší přednášku získala **Barbora Krausová** za přednášku Analogy preagnanolonu preferenčně inhibují tonicky oproti fazicky aktivovaným NMDA receptorům (školitel prof. MUDr. Ladislav Vyklický, DrSc.).

Cenu proděkana pro vědu a výzkum získala **Olga Zimmermannová** za přednášku Aktivační mutace genu GNB1 vede k rezistenci k tyrozin kinázovým inhibitorům u TEL-ABL+ leukémie (školitelka MUDr. Markéta Žaliová, Ph.D.).

Cenu za nejlepší poster získal **Filip Rob** za poster Prevalence a shoda v HPV infekcích v rizikové populaci mezi heterosexuálními partnery (školitelka prof. MUDr. Jana Hercogová, CSc.).

Cenu za nejlepší přednášku pregraduálního studenta získal **Prokop Vodička** za přednášku Thymomy – exprese molekul dráhy wnt/ $\beta$ -catenin, E-cadherinu a jejich potenciální význam v onkogenezi a diagnostice (školitel prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.).

Cenu návštěvníků konference získal **Michael Svatoň** za přednášku Celoxomové sekvenování u dětí s imunitní cytopenií: aplikace a klinický dopad (školitelka MUDr. Eva Froňková, Ph.D.).

Poukazy na 100 šálků kávy za úspěšné vyplnění Testu pozorného posluchače získal (náhodným losováním) **Václav Heřman**.





## Publikační činnost

### H-index 2. LF UK

H-index je v současnosti pečlivě sledovaný a široce využívaný scientometrický ukazatel. Může se tak jevit, že se používá „odjakživa“, ve skutečnosti však jeho zrod je záležitostí nedávnou, navíc působící spíše jako shoda šťastných okolností než cílený proces; vředy již sám jeho tvůrce patří mezi ty nemnohé osobnosti, jež ačkoliv věnovaly celý život usilovné, soustavné a úspěšné práci v jedné určité oblasti, dosáhly nakonec nečekaně opravdu průlomového úspěchu v oboru, jímž se do té doby nezabývaly.

Onou osobností je profesor fyziky na Kalifornské univerzitě v San Diegu Jorge E. Hirsch (nar. 1953). Hirsch přichází s vlastním řešením hodnocení autorů a navrhuje index  $h$ , určený jako počet článků s počtem citací  $\geq$  než je pořadové číslo článku; pořadí určuje sestupné seřazení podle citovanosti. Výhodou „indexu  $h$ “ je především to, že jej lze snadno a rychle zjistit: stačí v databázi indexující citace (Hirsch hovoří o Web of Science, dnes i Scopus) seřadit publikace podle počtu citací a v seznamu najít článek, jehož pořadí je ještě větší nebo rovno počtu citací. Dnes obě jmenované databáze obsahují specializovaná rozhraní k výpočtu a grafickému znázornění H-indexu, lze se však obejít i bez nich a využít k utřídění např. MS Excel, jehož číslované řádky mohou suplovat pořadová čísla článků.

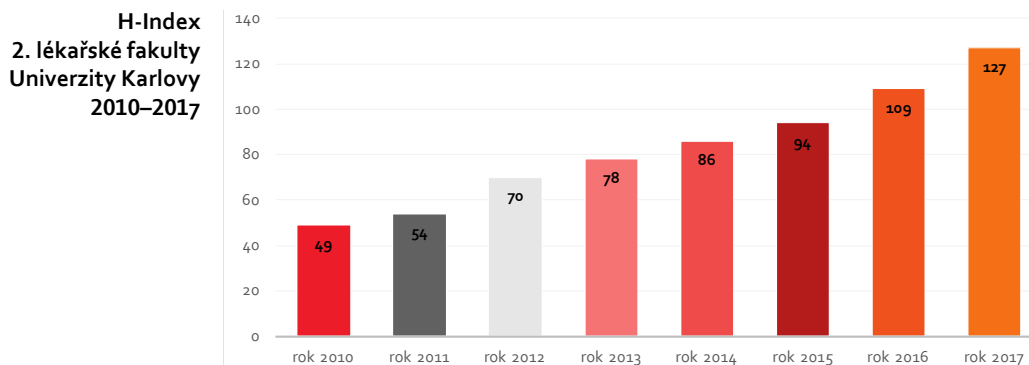
Důležitou vlastností H-indexu je postupný nárůst citací v čase. Lze to dobře ilustrovat na porovnání H-indexu, jež Hirsch uvádí ve svém článku, se současným stavem. Jako příklad nejcitovanějšího fyzika uvádí Edwarda Wittena s H-indexem 110 (nyní podle WoS 131) a v závěru práce uvádí i příklady z medicíny, nejcitovanějším autorem je dle jeho zjištění Solomon H. Snyder s H-indexem 191 (nyní podle Web of Science 212). Nárůst H-indexu Hirsch předpokládal a jeho rychlost považoval za jeden z ukazatelů významu konkrétního vědce.

Uvedení H-indexů obou autorů z rozdílných oborových skupin naznačuje další důležitou vlastnost H-indexu – jeho výše závisí na oboru; odlišné citační zvyklosti a velikosti autorských kolektivů způsobují, že různé oborové skupiny mají různě vysoké H-indexy. A při bližším pohledu dále zjistíme, že nejenže nelze porovnávat H-index chemika s historikem (tj. zcela odlišné oborové skupiny), ale panují i značné rozdíly uvnitř oborových skupin samotných, kdy např. autoři z chirurgie a onkologie mají odlišné výše H-indexu.

Jednoduchost výpočtu spolu se skutečností, že H-index začaly používat databáze Web of Science a Scopus, stojí za jeho expanzí, úspěchem; ostatně již Hirsch jej považoval za vhodný ukazatel i pro autory z ostatních oborů. U toho však nezůstalo a dnes se využívá pro hodnocení celých organizací, Google Scholar používá jeho pětiletou variantu k hodnocení časopisů; konečně, zdomácněl i v českém systému vědy a výzkumu, požadavek H-indexu se stal běžnou součástí grantových přihlášek, akreditací apod.

Od roku 2010 je H-index sledován i na 2. lékařské fakultě. Je určován z publikací uveřejněných na Web of Science, z citací nyní „Core Collection“, dříve pouze Web of Science. Započítávány jsou 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 109, jak je patrné z grafu.







## ÚSPĚCHY A OCENĚNÍ STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ

**Prof. MUDr. Otto Hrodek, DrSc.** (Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol), získal Cenu Neuron za přínos světové vědě; uděluje Nadační fond Neuron.

Cenu za Tvůrčí počin roku získala **MUDr. Markéta Kubričanová Žaliová, Ph.D.** (Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol); uděluje Fakultní nemocnice v Motole.

Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy získala **MUDr. Michaela Kotrová, Ph.D.** (Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol); uděluje nadace Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových.

Cenu Milady Paulové, udělovanou vědkyním za celoživotní přínos české vědě a rozvoj oboru, získala **prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc., MBA** (Ústav imunologie 2. LF UK); uděluje Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

Cenu Ervína Adama získala **MUDr. Petra Laššuthová, Ph.D.**, a Cenu Vlasty Adamové **MUDr. Michaela Nováková, Ph.D.**; uděluje děkan 2. lékařské fakulty.



Cena Vlasty Adamové byla udělena dr. Michalele Novákové, 16. listopadu 2017.



## STUDENTSKÉ SPOLKY

### Motolák

I v roce 2017 se Motolák snažil, aby co nejvíce podpořil studenty ve všech sférách jejich života a pomohl na fakultě vytvořit co nejlepší atmosféru. Ani ve svých aktivitách jsme nepolevili, ba naopak. Podařilo se nám zapojit ještě více studentů než v letech předchozích (přes 200) a počet našich akcí a projektů také neklesl.

Z více než 50 projektů, jež jsme v roce 2017 pořádali, bych chtěl vyzdvihnout především již tradiční společnou akci Motoláku a 2. lékařské fakulty, Ples 2. lékařské fakulty, jenž se v roce 2017 těšil velmi vysoké účasti. Ples se konal v prostředí Národního domu na Vinohradech a nenechalo si ho ujít téměř tisíc studentů, lékařů, učitelů a přátel naší fakulty. Nemalý zájem byl též o Motolský parník, společenskou akci, jež probíhá na lodi plující středem překrásné Prahy po Vltavě. Letos byl opět beznadějně vyprodán, a to i přesto, že jsme zařídili největší loď svého druhu na Vltavě s mnohem vyšší kapacitou než v letech předchozích. Skvělé ohlasy jsme dostali i na Seznamovací kurz pro studenty prvního ročníku, probíhající klasicky v září ve výcvikovém centru v Dobronicích u Bechyně. Z dalších akcí bych chtěl zmínit mimo jiné benefiční koncert klasické a jazzové hudby studentů a absolventů 2. lékařské fakulty Jarní fakultní koncert Na Vlnách inspirace, jehož celý výtěžek jsme věnovali na organizaci dětského Diatáboru pod záštitou Pediatrické kliniky 2. LF UK a FNM. Zde studenti předvedli, že jsou velmi talentovaní nejen v oblasti medicíny, ale i v hudbě. Tím ale všestrannost našich studentů zdaleka nekončí, jak bylo vidět například na výstavě MotolArt, kde vystavovali současní studenti a též absolventi svá umělecká díla.

Z novinek roku 2017 bych chtěl zmínit nový klub Motoláku Students' Team of Emergency Medicine II (STEMII), jenž v roce 2017 spustil svůj pilotní projekt Kurs urgentní medicíny, který byl zaměřen jak na teoretickou, tak praktickou výuku první pomoci a sklídl veliký úspěch. Další z nových projektů Doctor Chef klubu Medviet byl zaměřen na rozšíření obzorů a zlepšení dovedností v oblasti gastronomie, konkrétně ve Vietnamské tradiční kuchyni.

Rok 2017 byl pro Motolák jedním z našich nejúspěšnějších roků. To je pro nás ovšem jen další důvod, abychom se posunuli ještě o kus dál. Můžete tedy očekávat, že i v dalším roce budeme dělat vše proto, abychom studentům 2. lékařské fakulty co nejvíce zpříjemnili jejich pobyt na naší fakultě.

### Viktor Veselý

předseda Motoláku





## Asociace studentů fyzioterapie

Asociace studentů fyzioterapie je studentský spolek, který vznikl na 2. lékařské fakultě v roce 2013. Cílem spolku je zvýšit kvalitu studia fyzioterapie, prosazovat zájmy a potřeby studentů a rozšířit všeobecné povědomí o oboru fyzioterapie i mezi veřejností.

V roce 2016/2017 se nám podařilo zorganizovat celkem 18 Fyziocafé. Jedná se o odborné přednášky pro studenty fyzioterapie od vyškolených profesionálů z oboru. Fyziocafé jsou vedena v přátelském duchu, a tak nechybí ani rozsáhlé diskuze na dané téma doplněné zkušenostmi z vlastní praxe.

Na 2. lékařské fakultě jsme také pořádali Fyziomeeting, který se konal v říjnu 2017. Součástí programu byla odborná přednáška a odpoledne strávené s asociací vozíčkářů – CZEPA, díky nimž jsme si mohli vyzkoušet, jaké je to žít v Praze na vozíku.

V listopadu 2016 jsme se účastnili Adventu na UK. V roce 2017 proběhl letní Fyziokemp a několik dalších akcí, jako je Den na vozíku nebo MaRS (Maraton s roztroušenou sklerózou). Se studentským spolkem IFMSA jsme uskutečnili Světový den diabetu 2017. Jde o akci pro veřejnost s cílem informovat o diabetu a o tom, jak správně cvičit a jakou pohybovou aktivitu využít jako prevenci nebo přímo při léčbě diabetu.

V roce 2017 již po několikáté proběhla zahraniční stáž v Portugalsku a nově také v USA.

### **Kristýna Šonská**

prezidentka Asociace studentů fyzioterapie





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

V roku 2017 sme sa snažili naviazať na úspešnosť z predchádzajúceho roku. Dokonca si dovoľím tvrdiť, že sa nám ho podarilo ešte prekonať. S hrdosťou môžeme konštatovať, že sa nám darilo zvyšovať kvalitu všetkých našich projektov. Najväčší posun však nastal v sekcii pre ľudské práva a mier (SCORP).

Práve táto sekcia nám priniesla nové projekty ako napríklad Domluv se rukama, ktorý učí študenti znakovú reč, aby boli schopní komunikovať s nepočujúcimi pacientmi, Mental Health, Právo Žít, Medici pomáhajú a mnohé jiné.

Na počesť uznania arménskej genocídy Českou republikou sa u nás konala prednáška na túto tému, ktorej hosťom bol aj veľvyslanec Arménskej republiky.

Ďalší posun nastal aj v sekcii pre mediccké vzdelávanie (SCOME), v ktorej pribudli kurzy mikrochirurgického šitia a kurzy osteosyntézy, ktoré boli finančne podporené nadáciou O2 SmartUp.

Taktiež sa nám podarilo získať podporu na projekt PBL (Problem Based Learning) v podobe software od sli.do v hodnote 900 eur.

Po dvoch rokoch sa nám podarilo opäť obnoviť projekt SmokeFree Party, ktorý v návaznosti na medzinárodný SmokeFree Day má zvyšovať povedomie spoločnosti o následkoch a rizikách spojených s fajčením.

Hlavne počas leta k nám na fakultu zavítalo vyše 40 zahraničných študentov na stáž a vycestovalo cez naše stážové programy, ako klinické, tak aj výskumné, vyše 40 študentov z našej fakulty.

Za všetku snahu, ktorú do činnosti našej pobočky vkladáme, sme po niekoľkých rokoch opäť ukoristili pohár IFMSA CZ pre najlepšiu pobočku, ktorú nám na rok zverili do rúk na podzim na Valnej Hromade na pôde 3. lekárskej fakulty. Tento pohár vyhŕáva každoročne jedna z ôsmich fakult v Čechách. Hodnotí sa kvalita projektov, stáží a celková činnosť pobočky.

### Daniel Slovák

prezident IFMSA 2. LF UK





## The Association of International Medical Students (AIMS)

The AIMS, or The Association of International Medical Students, was created on 18 May 2008 by a group of dynamic students of the Second Faculty of Medicine. Currently the president in place is Catarina Vieira, a fifth-year student, and the head of Events is Marta Palma, a fourth-year medical student.

Besides dealing with the academic issues of the English parallel of General Medicine, the AIMS has organised several events throughout the year that have been known not only in our faculty but also in between First and the Third Faculties of Charles University.

Starting off the year with Freshers' Week, we welcomed our new colleagues with a week of activities and speeches to help students integrate the Second Faculty smoothly. The end of the week was anxiously awaited with a big closure of this adventure in the Lávka Welcome Party.

As it is tradition already, in November the AIMS organised a bake sale. During two full weeks, students sold from cookies to cupcakes to slices of cakes and eventually gathered an amount of around 10 thousand crowns that were donated for research of Prostate Cancer.

To end the first semester and in honor of Christmas, the First, the Second and the Third Faculties combined in an InterFaculty Christmas party hosted at the Nebe Křemencova bar.

As an ending occurs, a start will progress and with the beginning of second semester, the AIMS opened their arms to students returning from an intense exam period with the Refreshers' Party, another InterFaculty party organised with our other faculties of Charles University in PM Club.

A batch of academic events were followed by our excellent Academic Events Team that included several courses of Surgical Suturing with increasing difficulties from Beginners Course to Advanced Course and two amazing lectures by doc. MUDr. Jan Piřha, CSc. that volunteered to give a course on ECG, also divided in the Beginners and the Advanced Course.

### **Catarina Vieira**

President of the AIMS





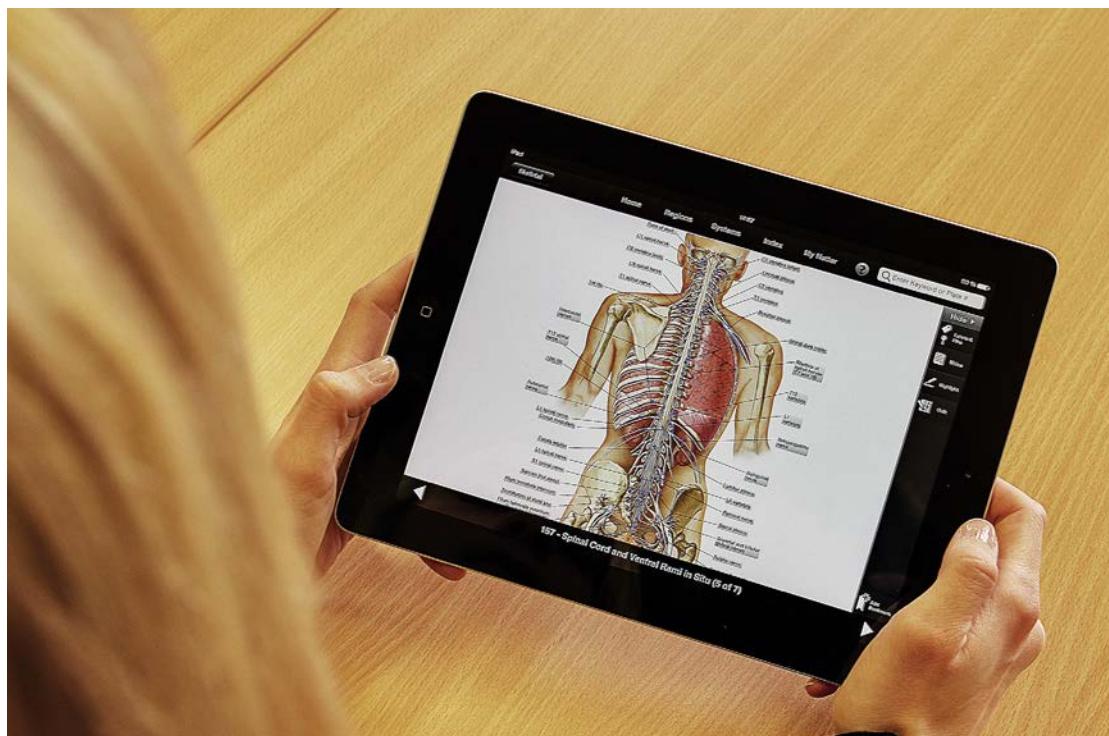
## INFORMAČNÍ SLUŽBY

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

V roce 2017 Ústav vědeckých informací

- registroval 359 nových uživatelů,
- poskytl 25 269 výpůjček,
- nabízel 165 804 e-učebnic,
- zajistil 1 888 článků objednaných uživateli,
- vyhotovil 885 řešerší,
- zajistil 232 hodin výuky,
- uspořádal 15 seminářů,
- zařídil přívětivější podobu pc učebny,
- vytvořil profil ÚVI na Twitteru
- vypracoval analýzu dat záznamů výsledků VaVal za UK.

Adresa webové prezentace ÚVI je <http://knihovna.lf2.cuni.cz>.





## UDÁLOSTI NA FAKULTĚ

14. ledna 2017 se uskutečnil **Den otevřených dveří**.

**Fakultní ples** proběhl 25. února v Národním domě na Vinohradech. Zahrály kapely Joy of Moonrise, Harm-core Jazz Band, J!Scream, studentská kapela Crewtones a zatančily Prdlý kosti. Anketu Učitel roku 2015/2016 vyhráli: prof. Miroslav Mareš (Pneumologická klinika), doc. Pavel Dřevínek (Ústav lékařské mikrobiologie), dr. Jana Matějková (Ústav lékařské mikrobiologie), dr. Pavlína Piňhová (Interní klinika), dr. Ivan Čechovský (Ústav tělesné výchovy) a dr. Markéta Vlčková (Ústav biologie a lékařské genetiky).

**Vědecká konference** se uskutečnila 26.–27. dubna, **Noc fakulty**, připravená studenty z akademického senátu, 27. dubna. V běžecké soutěži **Motolská míle** (26. dubna) v kategorii ženy vyhrála Eliška Kulhavá, na druhém místě se umístila Kristýna Mrázová a třetí místo získala Kateřina Rozínková. V kategorii muži vyhrál Šimon Tabačko, na druhém místě skončil Jiří Pyšek a jako třetí doběhl Matěj Votava. V kategorii týmů skončili na prvním místě Kristýna Mrázová, Radka Lecnarová a Nikola Vernerová, na druhém Markéta Langrová, Jan Fluger a Dan Kyselka a na třetím Jana Žitná, Jana Holásková a Roman Roziňák.

Program Všeobecné lékařství v anglickém jazyce, který zajišťuje 2. lékařská fakulta, získal akreditaci u prestižní **Medical Board of California**.

**Putovní výstava Sexposed**, zobrazující (nejen) problematiku HIV v současném umění, probíhala 10.–25. května v Žižale v areálu na Plzeňské.

Fakultní benefiční **koncert Na vlnách inspirace** se konal v Českém muzeu hudby 11. května. Michal Svoboda na klavír zahrál skladbu Etuda gis moll od A. N. Skrjabin a část Patetické sonáty L. van Beethovena; Marek Weiss na příčnou flétnu Concertino pour Flute od Cécile Chaminade; a Jiří Gilík hrál písně z 20. a 30. let 20. století.

**Diskuse s americkou neurobioložkou dr. Sarah Leupen**, která shrnula současné trendy ve změnách výuky medicíny i výuky obecně, se konala v pátek 19. května na Neurologické klinice.

**Pravidla pro použití loga 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy (logomanuál)** byla zavedena opatřením děkana 22. května.

**Motolský parník**, tradiční oslava další úspěšné generace studentů, vyplul 20. června.

28. července podepsal děkan 2. lékařské fakulty prof. Vladimír Komárek se společností Unistav Construction, a. s., smlouvou o dílo na **3. etapu dostavby fakultních budov v areálu na Plzeňské**. Stavba byla tentýž den zahájena.

V pondělí 2. října byly za účasti rektora UK, děkana fakulty, ředitele FN Motol a mnoha dalších slavnostně **otevřeny zrekonstruované posluchárny**. Od pondělí 23. října byla v plném rozsahu zahájena výuka v nově zrekonstruovaných posluchárnách v areálu nemocnice.

Ve středu 25. října se udál další z tradičních **fakultních koncertů**, věnovaný prof. Josefu Kouteckému a jubilačnímu prof. Otto Hrodkovi, zahrálo Panochovo kvarteto.

20. listopadu byl v bazénu Sportovního centra Univerzity Karlovy uspořádán již 33. ročník plaveckých štafetových závodů, **memoriál dr. Miroslava Bubníka O pohár 17. listopadu**. Štafeta A zvítězila, štafeta B se umístila sedmá, štafeta C obsadila 14. místo a štafeta D 16. místo.

**Závody vysokoškolské ligy v plavání** skupiny B se uskutečnily v úterý 5. prosince. Skupina A měla závody 13. prosince a jejich organizace připadla v tomto roce Ústavu tělesné výchovy 2. LF UK. Družstvo Druhé a Třetí lékařské fakulty zvítězilo v kategorii mužů ve skupině A i B, ženy se ve skupině A umístily třetí.

Ve čtvrtek 7. prosince sehrál hokejový **tým Pelicans Motol přátelský západ proti týmu SK Chemie Praha**, zvítězil 7:5.



## 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.
Aktiva			sl. 1	sl. 2
<b>A. Dlouhodobý majetek celkem</b>	ř. 2 + 10 + 21 + 28	0001	242 255	229 589
<b>I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem</b>	ř. 3–9	0002	4 266	4 492
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	012	0003	0	0
2. Software	013	0004	3 951	4 221
3. Ocenitelná práva	014	0005	0	0
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	018	0006	314	271
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	0
<b>II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem</b>	ř. 11–20	0010	530 249	540 963
1. Pozemky	031	0011	0	0
2. Umělecká díla, předměty a sbírky	032	0012	168	178
3. Stavby	021	0013	176 224	169 480
4. Hmotné movité věci a jejich soubory	022	0014	339 759	340 667
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	9 231	8 311





8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	029	0018	0	0
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	042	0019	4 741	22 201
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	052	0020	127	127
<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 + 043	0027	0	0
<b>IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem</b>	ř. 29–39	0028	-292 260	-315 866
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	072	0029	0	0
2. Oprávky k softwaru	073	0030	-3 833	-3 950
3. Oprávky k ocenitelným právům	074	0031	0	0
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmotnému majetku	078	0032	-314	-271
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehmotnému majetku	079	0033	0	0
6. Oprávky ke stavbám	081	0034	-30 851	-32 465
7. Oprávky k samostatným movitým věcem a souborům movitých věcí	082	0035	-248 031	-270 869
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	-9 231	-8 311
11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	089	0039	0	0
<b>B. Krátkodobý majetek celkem</b>	ř. 41 + 51 + 71 + 79	0040	184 189	203 848
<b>I. Zásoby celkem</b>	ř. 42–50	0041	219	285
1. Materiál na skladě	112	0042	219	285
2. Materiál na cestě	119 + 111	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 + 131	0049	0	0
9. Poskytnuté zálohy na zásoby	z 314	0050	0	0
<b>II. Pohledávky celkem</b>	ř. 52–70	0051	21 534	23 309
1. Odběratelé	311 + 386	0052	114	139
2. Směnky k inkasu	312	0053	0	0
3. Pohledávky za eskontované cenné papíry	313	0054	0	0
4. Poskytnuté provozní zálohy	314	0055	154	310
5. Ostatní pohledávky	315	0056	15 688	15 218
6. Pohledávky za zaměstnanci	335	0057	1	4
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 státním rozpočtem	346	0063	0	3 606
13. Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samosprávních 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	869	261
18. Dohadné účty aktivní	388	0069	4 709	4 385
19. Opravná položka k pohledávkám	391	0070	0	-613
<b>III. Krátkodobý finanční majetek celkem</b>	ř. 72–78	0071	160 669	178 858
1. Peněžní prostředky v pokladně	211	0072	40	37
2. Ceniny	213	0073	109	872
3. Peněžní prostředky na účtech	22x	0074	160 520	177 949
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 + 259	0077	0	0
7. Peníze na cestě	261	0078	0	0
<b>IV. Jiná aktiva celkem</b>	ř. 80–81	0079	1 768	1 396
1. Náklady příštích období	381	0080	1 661	1 350
2. Příjmy příštích období	385	0081	107	46
Aktiva celkem	ř. 1 + 40	0082	426 444	433 437
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	426 444	433 437
<b>Pasiva</b>			sl. 3	sl. 4
<b>A. Vlastní zdroje celkem</b>	ř. 84 + 88	0083	325 279	322 986
<b>I. Jmění celkem</b>	ř. 85–87	0084	325 065	323 336
1. Vlastní jmění	901	0085	242 254	229 589
2. Fondy	91x	0086	82 810	93 747
3. Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	921	0087	0	0
<b>II. Výsledek hospodaření celkem</b>	ř. 89–91, 137	0088	215	-350
1. Účet výsledku hospodaření	963	0089	0	32
2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	931	0090	597	0
3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	932	0091	0	0
4. Snížení ztráty minulých let (vnitřní předpis)	93	0231	-383	-383
<b>B. Cizí zdroje celkem</b>	ř. 93 + 95 + 103 + 127	0092	100 916	109 310
<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	389	0101	0	0
7. Ostatní dlouhodobé závazky	959	0102	0	0
<b>III. Krátkodobé závazky celkem</b>	ř. 104–126	0103	42 863	48 642
1. Dodavatelé	321 + 387	0104	1 027	6 146
2. Směnky k úhradě	322	0105	0	0
3. Přijaté zálohy	324	0106	439	1 515
4. Ostatní závazky	325	0107	283	1 311
5. Zaměstnanci	331	0108	18 871	18 497
6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům	333	0109	83	237
7. Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	336	0110	10 998	10 653
8. Daň z příjmu	341	0111	0	0
9. Ostatní přímé daně	342	0112	4 394	4 297
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	410	0
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	4 529	5 012
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	389	0125	1 830	972
23. Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	249	0126	0	0
<b>IV. Jiná pasiva celkem</b>	ř. 128–129	0127	58 053	60 668
1. Výdaje příštích období	383	0128	92	83
2. Výnosy příštích období	384	0129	57 961	60 586
Pasiva celkem	ř. 83 + 92	0130	426 195	432 296
Z. Vnitřní zúčtování celkem	ř. 0233	0232	249	1 141
Z. I. Vnitřní zúčtování – zůstatek syntetického účtu	395	0233	249	1 141
Celková pasiva	ř. 130 + 0232	0299	426 443	433 437

Poznámky  
(1) Zpracování „Rozvahy“ se řídí § 5 a §§ 7 až 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.



### 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	77 104	0
1. Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	501, 502, 503	0002	45 458	0
2. Prodané zboží	504	0003	0	0
3. Opravy a udržování	511	0004	3 128	0
4. Náklady na cestovné	512	0005	6 022	0
5. Náklady na reprezentaci	513	0006	617	0
6. Ostatní služby	518	0007	21 880	0
<b>II. Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace</b>	ř. 9–11	0008	0	0
7. Změna stavu zásob vlastní činnosti	561–564	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	300 829	0
10. Mzdové náklady	521	0013	221 577	0
11. Zákonné sociální pojištění	524	0014	71 191	0
12. Ostatní sociální pojištění	525	0015	0	0
13. Zákonné sociální náklady	527	0016	1 294	0
14. Ostatní sociální náklady	528	0017	6 767	0



<b>IV. Daně a poplatky</b>	ř. 19	0018	14	0
15. Daně a poplatky	531, 532, 538	0019	14	0
<b>V. Ostatní náklady</b>	ř. 21–27	0020	48 736	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	1 424	0
20. Dary	546	0025	10	0
21. Manka a škody	548	0026	0	0
22. Jiné ostatní náklady	549	0027	47 301	0
<b>VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek</b>	ř. 29–33	0028	34 040	0
23. Odpisy dlouhodobého majetku	551	0029	33 427	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, 559	0033	613	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	313	87
29. Daň z příjmů	591, 595	0037	313	87
Náklady celkem	ř. 1 + 8 + 12 + 18 + 20 + 28 + 34 + 36	0038	461 036	87





<b>IX. Vnitroorganizační náklady celkem</b>	ř. 140	139	3 893	0
Vnitroorganizační náklady	799	140	3 893	0
Náklady celkem včetně vnitroorganizačních nákladů	ř. 38+139	141	464 929	87
<b>B. Výnosy</b>			sl. 1	sl. 2
<b>I. Provozní dotace</b>	ř.40	0039	308 893	0
1. Provozní dotace	691	0040	308 893	0
<b>II. Přijaté příspěvky</b>	ř. 42–44	0041	560	0
2. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	681	0042	0	0
3. Přijaté příspěvky (dary)	682	0043	560	0
4. Přijaté členské příspěvky	684	0044	0	0
<b>III. Tržby za vlastní výkony a za zboží</b>	601, 602, 604	0045	84 985	133
<b>IV. Ostatní výnosy</b>	ř. 47–52	0046	61 873	0
5. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	641, 642	0047	69	0
6. Platby za odepsané pohledávky	643	0048	0	0
7. Výnosové úroky	644	0049	0	0
8. Kurzové zisky	645	0050	1	0
9. Zúčtování fondů	648	0051	10 920	0
10. Jiné ostatní výnosy	649	0052	50 883	0
<b>V. Tržby z prodeje majetku</b>	ř. 54–58	0053	8	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	8	0



14. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	655	0057	0	0
15. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	657	0058	0	0
Výnosy celkem	ř. 39 + 41 + 45 + 46 + 53	0059	456 320	133
<b>VI. Vnitroorganizační výnosy celkem</b>	ř. 162+163	161	8 596	0
Vnitroorganizační výnosy – fakturace	899	162	2 653	0
Vnitroorganizační výnosy – spoluřešitelé	692	163	5 942	0
Výnosy celkem včetně vnitroorganizačních výnosů	ř. 59 + 161	164	464 916	133
<b>C. Výsledek hospodaření před zdaněním</b>	ř. 59–38 + 36	0060	-4 404	133
<b>D. Výsledek hospodaření po zdanění</b>	ř. 59–38	0061	-4 716	46
<b>E. Výsledek hospodaření vnitro</b>	ř. 161–139	165	4 703	0
			hlavní + doplňková (hospodářská) činnost	
Výsledek hospodaření před zdaněním bez vnitropodniku	ř. 60/1 + 60/2	0062	-4 271	
Výsledek hospodaření po zdanění bez vnitropodniku	ř. 61/1 + 61/2	0063	-4 671	
Výsledek hospodaření vnitro	ř. 165/1 + 2	166	4 703	
Výsledek hospodaření po zdanění s vnitropodnikem	0063 + 166	167	32	
Poznámky				
(1) Zpracování „Výkazu zisku a ztraty“ se řídí § 6 a §§ 26 až 28 Vyhlášky 504/2002 Sb.				
(2) Vyhláškou je dáno pouze označení a členění textů; čísla příslušných účtů jsou doplněna pro lepší orientaci ve výkazu.				





## Auditorská zpráva

### Zpráva nezávislého auditora

Účetní jednotka:	Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta
Sídlo:	V Úvalu 84, Praha 5, 150 06
Identifikační číslo:	00216208
Rozvahový den:	31.12.2017
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 31.12.2017, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2017 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 31.12.2017 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící k 31.12.2017 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:	26-03-2018
Podpis auditora:	



interexpert

Výroční zpráva o činnosti 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy za rok 2017

Vydala 2. lékařská fakulta jako elektronickou publikaci v roce 2018.

Redakce: Petr Andreas, Tereza Kůstková.

Autory ilustračních fotografií jsou fotografové 2. LF UK Michal Hladík, Lucie Galdová. Další fotografie pocházejí z archivů příslušných institucí a spolků, fotografie na s. 68 a 71 Barbora Vokrmanová.



