



## 2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UNIVERZITA KARLOVA

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI  
2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY  
UNIVERZITY KARLOVY  
ZA ROK 2016





## OBSAH

<b>Úvodní slovo děkana fakulty</b>	<b>5</b>
<b>Fakulta</b>	<b>6</b>
Akademický senát	7
Vědecká rada	8
Dlouhodobý záměr 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy 2016—2020	9
<b>Partnerské nemocnice 2. lékařské fakulty</b>	<b>18</b>
Fakultní nemocnice v Motole	18
Nemocnice Na Bulovce	20
Ústřední vojenská nemocnice — Vojenská fakultní nemocnice Praha	21
<b>Organizační a personální struktura</b>	<b>23</b>
Pracoviště fakulty	23
Organizační schéma fakulty	25
Zaměstnanci 2. lékařské fakulty	27
<b>Studium</b>	<b>30</b>
Magisterské a bakalářské studijní programy	32
Uchazeči o studium	32
Absolventi	33
Držitelé Ceny děkana a Mimořádné ceny děkana	37
Doktorský studijní program v biomedicině	38
Mobilita zaměstnanců	46
Mobilita studentů	48
Specializační vzdělávání	51
Uskutečněné kursy specializačního vzdělávání	52
Celoživotní vzdělávání	54
<b>Věda a výzkum</b>	<b>56</b>
Projekty řešené na 2. lékařské fakultě	56
Vědecká konference	69
Publikační činnost	70
<b>Úspěchy a ocenění studentů a zaměstnanců</b>	<b>71</b>
<b>Studentské spolky</b>	<b>72</b>
Motolák	72
Asociace studentů fyzioterapie	73
International Federation of Medical Students' Associations (IFMSA)	74
The Association of International Medical Students (AIMS)	75
<b>Informační služby</b>	<b>76</b>
<b>Události na fakultě</b>	<b>77</b>
<b>Hospodaření fakulty</b>	<b>78</b>
Auditorská zpráva	90



Ve spolupráci s vedením FN Motol byla v roce 2016 zahájena rekonstrukce poslucháren.





## ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FAKULTY



*Okolnosti, za kterých se odvíjela činnost 2. lékařské fakulty v uplynulém roce, byly ve více směrech nepříznivé. Práce vysokoškolských pracovníků zůstává stále nedocenená, prestiž univerzitních učitelů klesá. Podmínky, ve kterých pracují, jsou mnohde nedůstojné a nesrovnatelné s podmínkami na zahraničních univerzitách. Uvedené a další okolnosti se začínají naléhavě projevat výrazným úbytkem zájmu mladých odborníků o univerzitní kariéru. Pojem „poslání“ se z jejich myslí valem vytrácí.*

Vážení a milí příznivci naší fakulty,

výše uvedeným textem začínalo úvodní slovo profesora Kouteckého v roce 2002 a s politováním musím konstatovat, že se za posledních patnáct let situace nezměnila a postavení univerzitních učitelů je i nadále žalostné. Tím spíše je s podivem, že v porovnání s minulostí se na naší fakultě násobně zvýšil počet kvalitních vědeckých publikací, narostl zájem o studium a v hodnocení kvality českými i mezinárodními experty patříme mezi ty nejlepší. Dařilo se i po ekonomické stránce. Za to patří poděkování všem akademickým pracovníkům fakulty, dále spolupracovníkům ve vedení fakulty a v neposlední řadě i „neviditelné“ administrativní podpoře sekretariátu děkanátu a zaměstnanců studijního, grantového, personálního a ekonomického úseku.

V roce 2016 jsme se v souladu s dlouhodobým záměrem fakulty zaměřili na zvyšování kvality výuky i vědy s důrazem na internacionalizaci v obou těchto oblastech. V tomto kontextu jsem rád, že se podařilo významně navýšit mobilitu pedagogických a vědeckých pracovníků, kterých na krátkodobé či dlouhodobé stáže v uplynulém roce vyjelo téměř čtyři sta, tedy více než polovina všech zaměstnanců fakulty. V rámci programů mobility studentů vyjelo do zahraničí nebo přijelo na naši fakultu více než dvě stě studentů.

Řady vědeckých úspěchů dosáhla fakulta v rámci končících programů PRVOUK, nově se zapojila do deseti programů PROGRES a nepochybným přínosem je, že jsme získali dva projekty PRIMUS Univerzity Karlovy. V doktorském (Ph.D.) programu úspěšně dokončilo studium třicet pět studentů.

Rovněž mě potěšil tradičně obrovský zájem o studium na naší fakultě. Opět se přihlásilo desetkrát více uchazečů, než z kapacitních důvodů můžeme přijmout. Na druhé straně se zásluhou náročného přijímacího řízení k nám dostávají jen ti opravdu nejlepší, a tak jen relativně malý počet studujících fakultu nedokončí.

V roce 2016 pokračovaly postupné kroky směřující k zlepšení kvality výuky v oblasti praktických dovedností a znalostí urgentní medicíny v rámci rozšíření programu K10. Tým 2. lékařské fakulty vyhrál celostátní soutěž *Medik roku 2016* a po zásluze se našim studentům dostalo přijetí ministrem zdravotnictví a rektorem Univerzity Karlovy. V žebříčku nejlepších fakult časopisu Týden jsme se umístili mezi třemi nejlépe hodnocenými lékařskými fakultami, a to zásluhou vysokého bodového hodnocení za vědecký výkon, úspěšné akreditace a velký zájem studentů o studium na naší fakultě.

Do další fáze postoupila třetí etapa přestavby teoretických ústavů v areálu fakulty na Plzeňské a v říjnu 2016 jsme podali OPVVV projekt na dokončení čtvrté etapy.

Ve spolupráci s vedením FN Motol byla zahájena rekonstrukce poslucháren a je připraven návrh multifunkčního centra klinického výzkumu v areálu FNM.

Závěrem bych rád poděkoval ředitelům našich partnerských nemocnic za úspěšnou spolupráci v rámci vzdělávacích i výzkumných aktivit, vedení rektorátu za podporu při hledání optimálního způsobu investičního rozvoje fakulty a také děkanům všech lékařských fakult za korektní a inspirativní spolupráci při řešení společných problémů.

**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

prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., předseda akademického senátu



## Akademický senát

### Slovo předsedy akademického senátu 2. LF UK



Během roku 2016 se akademický senát 2. lékařské fakulty sešel devětkrát, vždy v usnášeníschopném počtu. Mimo standardní, každoročně se opakující činnosti (schvalování rozpočtu a dalších dokumentů) připravili senátoři volby do nového akademického senátu fakulty i univerzity, zpracovali základní ekonomické analýzy a připravili podklady pro implementaci nových vnitřních předpisů fakulty.

Osobně bych rád vyzdvihl práci členů jednotlivých komisí, zejména legislativní, ekonomické a komise pro mediální propagaci. Velmi rád bych poděkoval všem senátorům, kteří se na činnosti akademického senátu podíleli.

**prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., MBA**  
předseda akademického senátu

### Předsednictvo akademického senátu 2. LF UK v roce 2016

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. 1. 2016 do 31. 12. 2017

#### Pedagogická komora

PhDr. Ondřej Čákr, 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 (od IV/2016)

Václav Heřman

MUDr. Radovan Hudák

Drahomír Kolenčík

Klára Kučerová

Florian Merkle

Martin Mikeš (do VI/2016)

Anna Olšerová (od VI/2016)

David Randák (do IV/2016)

Josef Štorm

Barbora Vakrmanová



## Vědecká rada

V roce 2016 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.  
doc. MUDr. Martin Bojar, CSc. (do VI/2016)  
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 Piřha, CSc. (od XI/2016)  
doc. MUDr. Jana Prausová, Ph.D.  
prof. MUDr. Richard Průša, CSc.  
prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc. (do X/2016)  
prof. MUDr. Miloslav Roček, CSc.  
prof. Mgr. Jana Roithová, Ph.D. (od XI/2016)  
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.

V roce 2016 došlo ve složení vědecké rady ke dvěma změnám. V červnu ukončil členství doc. MUDr. Martin Bojar, CSc., a v říjnu prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc. Novými interními členy se stali doc. MUDr. Jan Piřha, CSc., a prof. Mgr. Jana Roithová, Ph.D.





## Dlouhodobý záměr 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy 2016–2020

Projednáno kolegiem děkana 2. LF UK dne 10. 11. 2015. Projednáno akademickým senátem dne 18. 11. 2015.

Projednáno vědeckou radou 2. LF UK dne 19. 11. 2015. Schváleno kolegiem děkana 2. LF UK dne 8. 12. 2015.

Schváleno akademickým senátem 2. LF UK dne 16. 12. 2015.

### Preambule

Druhá lékařská fakulta Univerzity Karlovy se řadí mezi nejprestižnější vzdělávací a vědecko-výzkumné instituce České republiky. Její výjimečnost je dána zejména tím, že magisterské studium všeobecného lékařství v českém i anglickém jazyce nabízí studentům vzdělání, které je ve všech oborech medicíny obohacené o vývojovou problematiku, a obdobná je i nabídka pro studenty fyzioterapie. Vývojové aspekty se pak zákonitě významně promítají i do většiny vědeckých projektů fakulty a odrážejí se v náplni doktorského studia.

Velký zájem o fakultu je dán nejen atraktivní náplní studijních programů a komorní formou výuky, ale i špičkově vybavenou Fakultní nemocnicí v Motole, která patří k nejmodernějším a největším zdravotnickým zařízením v České republice. Hlavním posláním fakulty je výchova kvalitních absolventů vybavených jak univerzální schopností kritického klinického uvažování v jednotlivých biomedicínských disciplínách, tak dovednostmi a postoji umožňujícími obstat v praktických i teoretických oborech doma i v zahraničí.

Hlavním dlouhodobým cílem je udržet a nadále zvyšovat kvalitu výuky i vědy s přiměřeným důrazem na internacionalizaci v obou těchto oblastech tak, aby 2. lékařská fakulta byla moderní vzdělávací a vědeckovýzkumnou institucí evropského formátu. Jedním z klíčových prostředků pro zajištění tohoto vývoje je schopnost fakulty získat a udržet ty nejvyšší pracovníky. To nutně předpokládá vytvoření materiálních, sociálních i organizačních podmínek pro rozvoj špičkového výzkumu, pro podporu studentů doktorských programů i pro výběr těch nejlepších pro akademickou kariéru již na úrovni kvalitních magisterských programů. V neposlední řadě je jednou z hlavních priorit vybudování administrativního i technického zázemí, které umožní plnění těchto priorit.

Dlouhodobý záměr 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy vychází z Dlouhodobého – strategického záměru Univerzity Karlovy 2016–2020 a je v hlavních oblastech činnosti upřesněn následně:

### 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 dostupnost 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.

### **Doktorské studium**

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

Díličmi cíli a nástroji pro jejich dosažení v této oblasti jsou zejména:

- rozvoj mezinárodní vědecké spolupráce, zapojování doktorandů do projektů řešených ve spolupráci se zahraničními partnery;
- vytvoření mezinárodního prostředí pro přípravu doktorandů a pro absolventy doktorského studia;
- v maximální míře podávání žádostí o akreditaci doktorského studijního programu dvojjazyčně;



- podpora propojování jednotlivých oborů v rámci fakulty i systematická podpora mezioborovosti a internacionalizace doktorského studia ve spolupráci s jinými vysokými školami a s ústavu Akademie věd České republiky;
- soustavné zlepšování podmínek a finančního zabezpečení studentů doktorských studijních programů: zvýšení stipendií a hledání dalších forem finanční podpory doktorandů;
- zvýšení úspěšnosti v dokončování doktorského studia při zachování vysokých standardů kvality;
- definice minimálních standardů práce s doktorandy a vyžadování jejich plnění, vymezení požadavků na školitele garantujících jejich vysokou odbornost;
- zlepšování organizačního zabezpečení doktorského studia;
- udržení unikátního projektu „M.D., Ph.D. program“ ve spolupráci s FN Motol, umožňujícího zároveň vědeckou činnost i specializační přípravu.

### **Vědecká, výzkumná, vývojová a další tvůrčí činnost**

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

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 vrací 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.



### **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.

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

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

### **Zahraniční spolupráce**

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

Dílčími 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.



## Fakultní komunita

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

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

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



## Zabezpečení činnosti

### Ekonomická stabilita

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

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

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

### Infrastruktura zázemí

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

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

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



### **Oblast organizačního a administrativního zajištění fakulty**

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

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

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

### **Oblast informačních technologií**

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

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

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

### **Oblast informačních a poradenských služeb**

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

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

- průběžné zkvalitňování knihovnické a informační služby poskytované Ústavem vědeckých informací, zejména v elektronické formě;
- zpřístupnění elektronických informačních zdrojů, digitalizovaných výukových materiálů a dalších dokumentů;
- poskytování informací v maximální míře prostřednictvím webových stránek;



- rozvoj nových aplikací a služeb využívajících moderní informační a komunikační technologie;
- minimalizace administrativní zátěže pracovníků klinik a ústavů při hlášení publikací;
- rozvoj Centrálního knihovnicko-informačního systému;
- podpora Digitálního repozitáře UK publikačními výstupy autorů fakulty;
- vypracování metodiky pro Open Access publikování v podmínkách 2. lékařské fakulty;
- optimalizace systému pro správu výsledků výzkumu, vývoje a inovací: monitorování pravidel Rejstříku informací o výsledcích a jejich implementace na UK do systému OBD;
- integrace informačních zdrojů 2. lékařské fakulty do Discovery systému UK;
- podpora e-learningu v rámci výuky, rozšíření nabídky vzdělávacích kurzů, seminářů v oblasti informační výchovy.

V Praze dne 18. ledna 2016

**prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.**  
děkan







## PARTNERSKÉ NEMOCNICE 2. LÉKAŘSKÉ FAKULTY

### Fakultní nemocnice v Motole

#### Slovo ředitele Fakultní nemocnice v Motole

Vážení přátelé,

závěr loňského roku měl pro vedení Fakultní nemocnice v Motole i pro mne velmi neočekávaný průběh. Současně se jmenováním dosavadního dlouholetého ředitele JUDr. Ing. Miloslava Ludvíka, MBA, ministrem zdravotnictví jsem byl s účinností od 30. listopadu 2016 pověřen jednáním za ředitele nemocnice v plném rozsahu práv a povinností. Z tohoto důvodu jsem byl v letošním roce požádán, abych zhodnotil další rok spolupráce s 2. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy pod vedením profesora Vladimíra Komárka, CSc.



Vazby naší nemocnice a 2. lékařské fakulty jsou samozřejmě dlouhodobě velmi úzké a prakticky neoddělitelné. Umocňuje je fakt, že ve FN Motol sídlí 32 společných pracovišť a sídlo zde má i děkanát fakulty.

Velmi úzké vazby a spolupráce zejména s profesorem Kolářem vedly v průběhu loňského roku k získání dotace a následnému zahájení komplexní rekonstrukce poslucháren. Intenzivní stavební ruch zejména ve fázi bouracích prací zaznamenala hlavně část nemocnice v bezprostředním sousedství stavby. Dokončení rekonstrukce poslucháren a dovybavení se předpokládá do konce roku 2017. Nemocnice vyšla fakultě po dobu rekonstrukce vstříc mimo jiné při zajištění výukových prostor pro Univerzitu třetího věku a jiných nepravidelných akcí.

Úzká spolupráce mezi nemocnicí a děkanátem však neprobíhá pouze na poli stavebním, ale především v oblasti pregraduálního a postgraduálního vzdělávání, při vědecko-výzkumné činnosti, ale i při konzultacích o personálním obsazení postů přednosta klinik a ústavů. I v loňském roce se náměstek pro léčebně preventivní péči, MUDr. Martin Holcát, MBA, účastnil jednání kolegia děkana. Náměstkyně pro vědu a výzkum, prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc., je za nemocnici pověřena koordinací vědecko-výzkumné činnosti s fakultou. Prof. PaedDr. Pavel Kolář, Ph.D., se jako proděkan fakulty zúčastňuje pravidelných jednání porady vedení nemocnice.

V loňském roce proběhla řada společných jednání zástupců nemocnice a fakulty k účasti v dotačních projektech JOIN UP, vyhlášených MŠMT. Nejen z obsahu těchto jednání vyplynula nutnost zpracovat dodatek dohody o spolupráci mezi 2. lékařskou fakultou a FN Motol, kterou za nemocnici připravuje vedoucí právního odboru, JUDr. Hana Elišáková.

Spolupráce probíhá i v kulturní oblasti. Vedení 2. lékařské fakulty a vedení FN Motol v říjnu 2016 společně zorganizovalo a finančně zajistilo v pořadí třetí podzimní koncert vážné hudby v historické aule Karolina.

**MUDr. Pavel Budinský, Ph.D., MBA**  
zastupující 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 loňském 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 páteřní 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 Vrbovská, MBA**  
ředitelka Nemocnice Na Bulovce





## Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

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

V souvislosti s hodnocením spolupráce Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice v Praze s 2. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy za uplynulý rok 2016 si dovoluji uvést několik obecných údajů o ÚVN ve vztahu ke vzdělávání: na současných deset klinik ÚVN přicházejí na stáže a za vzděláním studenti všech tří pražských lékařských fakult, z Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany i jiných vysokých škol. Ročně projde našimi odbornými pracovišti na dva tisíce pregraduálních studentů, zhruba jedna čtvrtina z nich jsou studenti 2. lékařské fakulty. Věnujeme se pochopitelně také postgraduální výuce.

Primárním nositelem spolupráce ÚVN s 2. lékařskou fakultou Univerzity Karlovy je Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN, nicméně na spolupráci se podílejí, byť v menší míře, také interní, ortopedická, oční nebo ORL klinika ÚVN. Je potěšitelné, že se daří držet vysoký standard naší vzájemné spolupráce v oblasti vzdělávání a odborného vedení v pregraduální i postgraduální výuce. V roce 2016 absolvovalo pregraduální vzdělávání v ÚVN celkem 450 studentů 2. lékařské fakulty. Výuka se uskutečňovala zejména v oboru všeobecná chirurgie, v rámci blokové výuky byly vedeny semináře Metabolická chirurgie, Chirurgie a operace hiátu, Chirurgická léčba onemocnění jater a Náhlé stavy v chirurgii. Odborná praxe posluchačů probíhala na lůžkové části, chirurgických jednotkách intenzivní péče, v ambulancích i na chirurgických sálech. Je třeba ocenit přístup 2. lékařské fakulty, která podpořila modernizaci a vybavení přednáškové místnosti pro výuku studentů. S fakultou také aktivně spolupracujeme v programu Erasmus a v rámci čtrnáctidenních letních stáží studentů.

Závěrem mi dovoluji vyslovit přání, abychom i nadále společně co nejlépe připravili budoucí lékaře, odborně i lidsky působili na jejich profesní rozvoj, předali jim to nejlepší z nás tak, aby v praxi dokázali učinit maximum pro dobro svých pacientů.

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

ředitel Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha







## ORGANIZAČNÍ A PERSONÁLNÍ STRUKTURA

### Pracoviště fakulty

K 31. 12. 2016 měla 2. lékařská fakulta 18 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  
Centrum bioinformatiky 2. LF UK  
Děkanát  
Farmakologický ústav 2. LF UK  
Fotolaboratoř  
Oddělení informačních systémů  
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



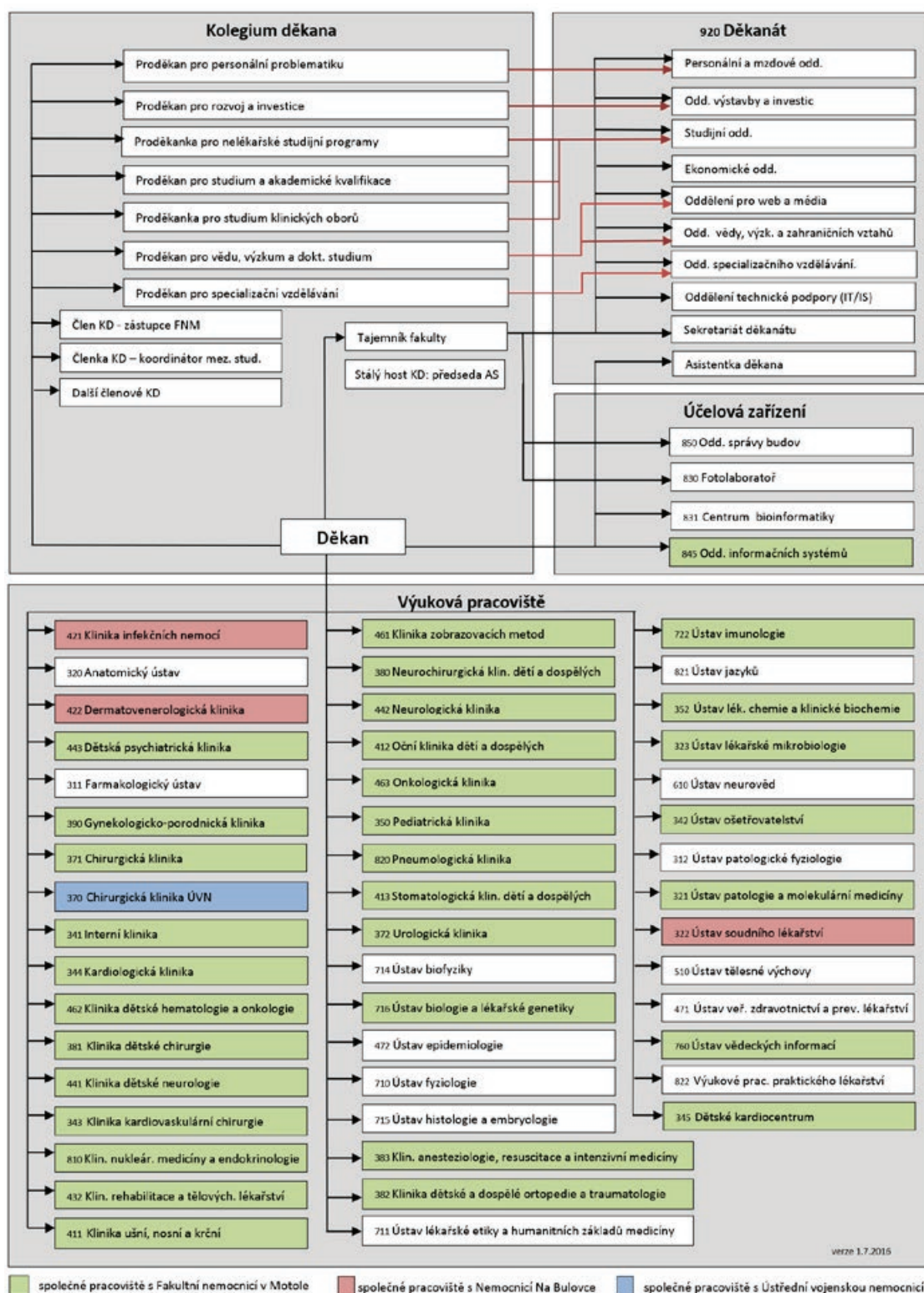
Pneumologická klinika 2. LF UK a FN Motol  
Stomatologická klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol  
Urologická klinika 2. LF UK a FN Motol  
Ústav biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol  
Ústav imunologie 2. LF UK a FN Motol  
Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol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

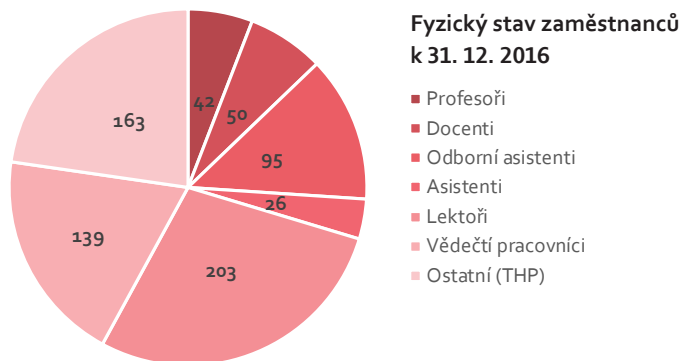




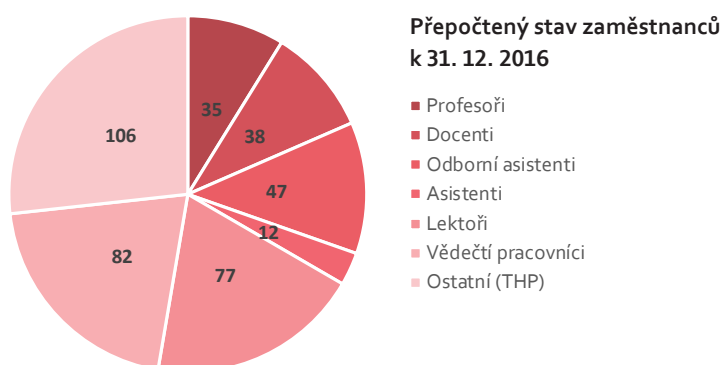


## Zaměstnanci 2. lékařské fakulty

### Struktura zaměstnanců 2. LF UK v roce 2016



Fyzický stav zaměstnanců k 31. 12. 2016																
Celkový fyzický počet	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		Vědečtí pracovníci		Ostatní pracovníci (THP)		Celkem	
	celkem	z toho ženy	celkem	z toho ženy	celkem	z toho ženy	celkem	z toho ženy	celkem	z toho ženy	celkem	z toho ženy	celkem	z toho ženy	celkem	z toho ženy
<b>2016</b>	42	5	50	16	95	42	26	15	203	89	139	82	163	134	718	383



Přepočtený stav zaměstnanců k 31. 12. 2016								
	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědečtí pracovníci	Ostatní (THP)	Celkem
<b>2016</b>	34,875	38,317	47,329	11,842	76,539	81,610	106,079	396,591
<b>%</b>	8,8 %	9,7 %	11,9 %	3 %	19,3 %	20,6 %	26,7 %	100 %



## Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Habilitační řízení a profesorská řízení na 2. LF UK v roce 2016		
Rok	Habilitace	Řízení ke jmenování profesorem
2006	7	5
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

### Docenti jmenování v roce 2016

**MUDr. Jiří Malý, Ph.D. (Klinika kardiovaskulární chirurgie 2. LF UK a FN Motol)**

název habilitační přednášky: *Nové možnosti chirurgické léčby terminálního stadia refrakterního srdečního selhání*

datum přednášky před VR 2. LF UK: 18. 2. 2016

jmenován docentem: 1. 5. 2016

**MUDr. Jiří Kříž, Ph.D. (Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství 2. LF UK a FN Motol)**

název habilitační přednášky: *Mišní poranění – klinický vývoj a důsledky na kardiovaskulární systém*

datum přednášky před VR 2. LF UK: 18. 3. 2016

jmenován docentem: 1. 8. 2016

**MUDr. Iva Dudová, Ph.D. (Dětská psychiatrická klinika 2. LF UK a FN Motol)**

název habilitační přednášky: *Screening a časná diagnostika autismu u předčasně narozených dětí*

datum přednášky před VR 2LF: 15. 10. 2015

jmenována docentkou: 1. 12. 2015

promoce habilitačního řízení na UK: 21. 6. 2016

### Profesoři jmenování v roce 2016

**doc. MUDr. Kateřina Štechová, Ph.D. (Interní klinika 2. LF UK a FN Motol)**

název profesorské přednášky: *Diabetes mellitus I. typu – od monitorování markerů autoimunitního zánětu k vývoji algoritmů pro léčbu inzulinovou pumpou*

datum přednášky před VR 2. LF UK: 21. 1. 2016

jmenována profesorkou: 2. 12. 2016

**doc. MUDr. Petr Marusič, Ph.D. (Neurologická klinika 2. LF UK a FN Motol)**

název profesorské přednášky: *Epilepsie temporálního laloku a organizace mozkových funkcí*

datum přednášky před VR 2. LF UK: 18. 3. 2016

jmenován profesorem: 2. 12. 2016

**doc. MUDr. Michal Rygl, Ph.D. (Klinika dětské chirurgie 2. LF UK a FN Motol)**

název profesorské přednášky: *Chirurgie vrozené brániční kýly*

datum přednášky před VR 2. LF UK: 19. 11. 2015

jmenován profesorem: 17. 5. 2016





## STUDIUM



2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy pokračovala v roce 2016 ve svých zavedených oblastech vzdělání, a to výukou ve dvou bakalářských směrech a dvou magisterských směrech. Jsou jimi bakalářské studium Fyzioterapie, bakalářské kombinované studium Všeobecná sestra, magisterské studium Všeobecné lékařství, tradičně vedené v českém a paralelně v anglickém jazyce pro zahraniční studenty, a navazující magisterské studium Fyzioterapie.

Magisterský studijní program Všeobecné lékařství je šestileté studium. Je formálně zasazeno v tzv. kreditním systému. Kreditní systém je koncipován tak, že v každém roce je v rámci studijních povinností nutné naplnit 60 kreditních bodů. Převážně jde o povinné předměty, za které student získává určitý počet kreditů. Fakulta nabízí také výuku volitelných předmětů, které umožňují studentům s hlubším zájmem poznat obory nebo jejich součásti mnohem blíže než při běžné výuce daného předmětu. Jde o formu individualizace výuky. V rámci intenzifikace kontaktu každého studenta s klinickou

medicínou jsme na fakultě v roce 2014 navíc zavedli povinný klinický předmět, tzv. K10. K10 představuje pomyslný druhý stupeň individualizované formy výuky. Principem K10 je zařadit jednotlivého studenta po bok lékaře, který se stará o konkrétní nemocné a s nímž může student procházet od vizit přes indikace k různým vyšetřením až po nasazení léčby či případnou operativu a propuštění z nemocniční péče. Tato výuka probíhá v různých klinických oborech, které si daný student může zvolit, a trvá dva týdny. Zkušenosti s touto formou výuky jsou pozitivní, a to jak na straně studentů fakulty, tak na straně učitelů. Je však nutné podtrhnout, že úspěch této formy výuky je zúročením práce předchozích let i paralelně probíhající výuky klinických předmětů v tradičním zasazení.

Základní studium je v prvních třech letech tradičně soustředěné na výuku teoretických a preklinických oborů. Výuka v klasických předmětech (např. anatomie, biologie a mnohé další) se stále více zaměřuje na zdůraznění aplikace dané problematiky do praktické využitelnosti v klinických oborech. Navíc se na fakultě zaměřujeme na výuku v praktické medicíně, která prolíná výukou již od prvního ročníku (první pomoc, ošetřovatelství, praktické lékařství). Výuka teoretických a preklinických předmětů je vedena jako kontinuální, buď jednosemestrálních oborů (např. lékařská fyzika, imunologie), nebo častěji oborů dvousemestrálních (anatomie, histologie a embryologie, fyziologie, patologická fyziologie, biochemie, biologie, mikrobiologie, patologie, lékařská propedeutika a další obory). Uspořádání teoretických a preklinických předmětů je voleno tak, aby se základní příbuzné obory vzájemně co nejlépe doplňovaly (např. anatomie a histologie) nebo na sebe navazovaly (např. fyziologie a patologická fyziologie). Formy výuky se kombinují v podobě a) přednášek pro celý ročník, b) seminářů ve skupinách studentů a c) v podobě praktických cvičení. V řadě oborů zařazujeme i praktický laboratorní výcvik, například v oboru patologie studenti s pomocí svého skupinového asistenta diagnostikují za pomoci několika laboratorních přístupů onemocnění u vybraného pacienta. Výsledky pak ve formě semináře nebo přednášky demonstrují ostatním studentům ze studijní skupiny, případně celému ročníku (zavedeno od roku 2014).

Výuka v prvních třech letech probíhá převážně v teoretických ústavech fakulty. Ke zkvalitnění výuky na těchto pracovištích významně přispělo otevření nového výukového pavilonu teoretických oborů v areálu na Plzeňské. Výuka anatomie, která vyžaduje speciální prostorové zázemí a vybavení, probíhá na Anatomickém ústavu 1. lékařské fakulty UK. Fakulta si klade za cíl pokračování výstavby areálu teoretických ústavů na Plzeňské a jedním z pracovišť bude pracoviště Ústavu anatomie. Výuka imunologie, mikrobiologie, patologie a dalších oborů probíhá již v prvních třech letech na preklinických pracovištích umístěných ve Fakultní nemocnici v Motole, patologie pak přímo v budově pro dospělé. Tím je umožněno nejen teoretické, ale i praktické prolínání preklinické vyšetřovací praxe s klinickou medicínou.

Od čtvrtého ročníku jsou až na výjimky (farmakologie) 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 skupinek věnujících se praktické výuce „u lůžka“. Každý předmět vyučovaný v této formě studia je zakončen zápočtem a většinou také zkouškou. První státní zkoušku absolvují studenti



z Veřejného zdravotnictví ve čtvrtém ročníku. Studium v šestém roce zakončují státnicové obory (Interní 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, Dermatovenerologie a Soudní lékařství v Nemocnici Na Bulovce.

Během studia studenti také absolvují letní prázdninovou praxi v různých zdravotnických zařízeních, která si zvolí. Mají rovněž možnost výjezdů na zahraniční stáže za využití mezinárodních studijních programů (např. Erasmus).

Akademičtí pracovníci fakulty spolupracují i 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 o hlubší odborný růst, případně o dráhu vědeckou.

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. Sylaby a rozvrhy jsou zveřejněny a aktualizovány na internetových stránkách fakulty a ve Studijním informačním



systému (SIS). 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 posuzovatelná 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. Nově je vedením fakulty podpořeno zveřejňování odpovědí na stimuly studentů na stránkách fakulty.

Pro zájemce o studium na 2. lékařské fakultě jsou dostupné jak aktualizované internetové stránky fakulty, tak zejména Den otevřených dveří, který probíhá každoročně v první polovině ledna a je velmi 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 Dobroenicích.

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

proděkan pro studium  
a akademické kvalifikace



## Magisterské a bakalářské studijní programy

Studijní programy a obory poskytované 2. LF UK v roce 2016						
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. 12. 2017

## Uchazeči o studium

Počet uchazečů o studium na 2. LF UK v roce 2016		
Obor	Přihlášeno	Přijato / zapsáno
Všeobecné lékařství Mgr. studium v českém jazyce	2091	185
Všeobecné lékařství Mgr. studium v anglickém jazyce	437	78
NMgr. Fyzioterapie	203	28
Bc. Fyzioterapie	331	32
Bc. Všeobecná sestra	125	39
<b>Celkem</b>	<b>3187</b>	<b>362</b>





## Absolventi

Počet absolventů 2. LF UK v jednotlivých letech											
Studijní program	Studijní obor	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Všeobecné lékařství		148	109	142	173	139	126	108	140	134	130
Všeobecné lékařství (anglický jazyk)		7	5	6	10	23	35	25	16	16	17
Specializace ve zdravotnictví	NMgr. Fyzioterapie	20	20	26	21	17	25	24	28	30	23
Specializace ve zdravotnictví	Bc. Fyzioterapie	21	20	20	21	21	21	21	22	23	20
Specializace ve zdravotnictví	Bc. Radiologický asistent	5	8	17	0	0	0	0	0	0	0
Specializace ve zdravotnictví	Bc. Zdravotní laborant	10	14	0	0	11	12	9	14	0	0
Ošetřovatelství	Bc. Všeobecná sestra (prezenční forma)	30	26	16	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
Ošetřovatelství	Bc. Všeobecná sestra	0	0	0	0	0	0	0	0	21	18
<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>



## Přehledy absolventů v jednotlivých studijních programech v roce 2016

### Všeobecné lékařství — studium v českém jazyce

Adámek Pavel	Jašková Vanda	Ondrejka Matej
Adamík Jakub	Jelínek Libor	Pařha Michal
Adámková Jana (Pospíšilová)	Jelínková Andrea	Petrů Vít
Andrášová Martina	Kačalová Dominika	Petrusová Ivana
Aronová Petra	Karmazín Karel	Petržalka Marko
Bělohávková Anežka	Kec David	Picková Klára
Biskup Jan	Kičová Kristína	Plachý Lukáš
Bomer Jiří	Kolomazníková Kateřina	Pospíšil Jan
Brandejsová Anna	Krátký Vojtěch	Pražská Helena
Brtek Jan	Krchová Zuzana	Prokešová Alena
Brúnaiová Lujza	Křítek Jan	Rachmanov Anton
Brustman David	Kubíková Magdalena	Randák David
Čechová Iveta	Kudrnovská Jana	Rosenbergerová Kristýna
Čerešňáková Silvie	Kufová Anežka	Rosol Jan
Danková Veronika	Kufrová Kateřina	Roučka Jan
Dědek Jiří	Kuniaková Michaela	Rusová Eliška
Dlouhá Eliška	Kysela Marek	Sakharova Ekaterina
Dršková Tereza	Labíková Anna	Sečník Juraj
Dudková Pavlína	Lelito Jan	Seifertová Anna
Dvořák Jakub	Leščinskij Artem	Soška Michal
Dzuráková Veronika	Lipovská Eva	Stádníková Simona
Edelmannová Kristina	Lojkásková Lenka	Stachoňová Pavla (Klímová)
Elnarová Tereza (Šimuniiová)	Lukavcová Tereza	Stockmannová Franziska
Figmík Cyril	Májovský Jan	Stramská Ivana
Flídrová Miroslava	Mallátová Kristýna	Středová Eva
Franěk Ondřej	Marcináková Veronika	Střídová Adéla
Františková Jitka	Mareš Tadeáš	Svatoň Michael
Frejlachová Anežka (Píchová)	Marholdová Klára	Svobodová Jana
Gajdoš Tomáš	Marková Natália	Szalay Tamara
Gebauerová Eliška (Syravátková)	Mastíková Lenka	Šepeřa Adam
Gebhartová Klára	Matějka Cyril	Škola Zdeněk
Gelžinský Július	Maule David	Štolová Kateřina
Goldmann Andrej	Mikeš Martin	Štěpánová Ludmila
Hadaš Libor	Mikulecká Lucie	Švorc Jaroslav
Heinek Jindřich	Modráček Jiří	Tichá Pavla
Hermannová Jindra	Mrkvičková Anna	Trubačová Michaela
Hintenausová Šárka	Nádějová Barbora	Turna Jakub
Hoffmann Petr	Navrátil Pavel	Vík Anton
Holešovská Tereza	Nedorost Erik	Vlková Barbora
Horňák Jakub	Němcová Kateřina	Waloszek Jakub
Howe Churavá Eva (Churavá)	Neuman Vít	Zezula Lukáš
Hronová Lucie	Nociar Marian	Žídek Martin
Hudák Peter	Nováková Martina	
Hylmar Jaroslav	Novotný Stanislav	



## Všeobecné lékařství — studium v anglickém jazyce

Alves Catarina Teixeira Magalhaes  
Cameron Maxwell Alexander  
Cerqueira Fábía Muriel dos Santos Calisto  
Carvalho  
Crothers Erica Catherine  
Cunha Teresa de Jesus Galvao de Melo da  
Dréano Pierre  
Franca Antonio Miguel Marques  
Hatton Maria Ribeiro Ferreira

Hummel Sophia  
Neumann Victor  
Palma Rita Garcia De Brito  
RahemanFiras  
Salih Vanessa  
Sherrington James  
Soares Ana Cláudia Mota Rodrigues Chaves  
Whitley Adam  
You Jee Young





### **NMgr. Fyzioterapie**

Ballýová Monika  
Bilinkiewiczová Eva  
Blažková Markéta  
Bradáčová Andrea  
Bulánová Kateřina  
Hančová Jana  
Holá Irena  
Holubová Kateřina

Janoušek David  
Jindrová Barbora  
Kadrmanová Ivana  
Klabanová Anežka  
Kletenská Markéta (Zárubová)  
Kmeťová Anna Lisová  
Kozlová Lucie  
Mašíková Darina

Mišinová Klára (Nováková)  
Morávková Markéta  
Ondrášková Valerie  
Posseltová Tereza  
Quittková Adéla  
Soukupová Andrea  
Ševčíková Lucie

### **Bc. Fyzioterapie**

Beranová Kateřina  
Burianová Eliška  
Černá Alžběta  
Halatová Jana  
Helebrantová Soňa  
Hladíková Veronika  
Chytrová Kateřina

Knotková Edita  
Kučera Lukáš  
Martínek Josef  
Miňová Zuzana  
Molčík Pavel  
Novák Jakub  
Olišarová Eva

Palouš Vojtěch  
Posekaná Pavlína  
Rytina Matyáš  
Sedinová Monika  
Svobodová Jaroslava  
Žižka Martin

### **Bc. Všeobecná sestra**

Bičíková Michaela  
Gruszka Bernardeta  
Hašková Martina (Novotná)  
Hušková Petra  
Karafiát Jan  
Karbanová Vladislava  
(Kucharičová)

Konečná Petra (Melicharová)  
Kougl Jiří  
Králová Eva (Kateřinářková)  
Linhartová Simona  
Milerová Jitka  
Němečková Jana (Prchalová)  
Nováková Blanka (Schifferová)

Přikrylová Lenka  
Rothbauerová Tereza  
Samson Michal  
Sehnalová Lenka (Peková)  
Šimčík Michal



## Držitelé Ceny děkana a Mimořádné ceny děkana

V roce 2016 obdrželo Cenu děkana 19 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 2016			
Jméno a příjmení	Studijní program	Studijní obor	Druh studia
Anežka Bělohávková	Všeobecné lékařství		magisterské
Miroslava Flídrová	Všeobecné lékařství		magisterské
Petr Hoffmann	Všeobecné lékařství		magisterské
Markéta Horská	Všeobecné lékařství		magisterské
Jaroslav Hylmar	Všeobecné lékařství		magisterské
Vanda Jašková	Všeobecné lékařství		magisterské
Ludmila Kmečová	Všeobecné lékařství		magisterské
Anežka Kuřová	Všeobecné lékařství		magisterské
David Maule	Všeobecné lékařství		magisterské
Erik Nedorost	Všeobecné lékařství		magisterské
Michal Pařha	Všeobecné lékařství		magisterské
Lukáš Plachý	Všeobecné lékařství		magisterské
Simona Stádníková	Všeobecné lékařství		magisterské
Barbora Vlčková	Všeobecné lékařství		magisterské
Pavčina Posekaná	Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	bakalářské
Markéta Blažková	Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	navazující magisterské
Andrea Bradáčová	Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	navazující magisterské

Držitelé Mimořádné ceny děkana za rok 2016			
Monika Sedinová	Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	bakalářské
Markéta Kletenská	Specializace ve zdravotnictví	Fyzioterapie	navazující magisterské



## Doktorský studijní program v biomedicině

### Obory doktorského studia na 2. LF UK

Seznam akreditovaných oborů doktorského studia na 2. LF UK v roce 2016		
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. 12. 2017	prof. MUDr. Stanislav Štípek, DrSc.
Biologie a patologie buňky	31. 12. 2020	prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc.
Biomedicínská informatika	31. 12. 2020	prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc. prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc., MBA (od 1. 9. 2016)
Biomechanika	1. 11. 2017	doc. PaedDr. Karel Jelen, CSc.
Experimentální chirurgie	31. 12. 2020	prof. MUDr. Jaroslav Živný, DrSc.
Farmakologie a toxikologie	31. 12. 2020	doc. MUDr. Věra Klenerová, DrSc.
Fyziologie a patofyziologie člověka	31. 12. 2020	prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.
Gerontologie	1. 3. 2017	prof. MUDr. Eva Topinková, CSc.
Imunologie	31. 12. 2020	prof. RNDr. Vladimír Holáň, DrSc. prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (od 1. 9. 2016)
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 Zdražil, DrSc. prof. RNDr. Zdena Palková, CSc. (od 1. 9. 2016)
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. 2016	prof. MUDr. Jan Daneš, CSc.



## Počet studentů v doktorských programech

Počet studentů doktorských studijních programů v biomedicině v jednotlivých formách studia na 2. LF UK v roce 2016		
Studijní programy doktorského studia	Prezenční	Kombinované
Antropologie	0	2
Biochemie a patobiochemie	7	13
Biologie a patologie buňky	1	4
Biomedicínská informatika	7	10
Biomechanika	0	1
Experimentální chirurgie	25	44
Farmakologie a toxikologie	1	0
Fyziologie a patofyziologie člověka	31	46
Gerontologie	0	0
Imunologie	12	14
Lékařská biofyzika	2	9
Mikrobiologie	0	3
Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie	18	17
Neurovědy	30	46
Preventivní medicína	5	17
Zobrazovací metody v lékařství	2	9
<b>Celkem</b>	<b>139</b>	<b>203</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
Počet absolventů	25	26	30	15	14	27	34	33	29	35







## Absolventi doktorských studijních programů

### **Bačáková Markéta, Ing.**

Fyziologie a patofyziologie člověka

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

absolvovala: 26. 10. 2016

*Charakterizace molekulárních komponent kanabinoidní signalizace*

### **Bílý Jan, Mgr.**

Biochemie a patobiochemie

školitel: Ing. Jan Teisinger, CSc.

absolvoval: 29. 9. 2016

*Charakterizace vazebných míst na intracelulárních koncích TRPC6 receptoru pro kalmodulin a S100A1*

### **Boušová Kristýna, Mgr.**

Biochemie a patobiochemie

školitel: Ing. Jan Teisinger, CSc.

absolvovala: 29. 9. 2016

*Localization and characterization of binding sites for Ca<sup>2+</sup> binding proteins and phosphatidylinositol phosphates on intracellular termini of TRP channels*

### **Bučková Michaela, MUDr.**

Biomedicínská informatika

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

absolvovala: 13. 12. 2016

*Localization and characterization of binding sites for Ca<sup>2+</sup> binding proteins and phosphatidylinositol phosphates on intracellular termini of TRP channels*

### **Djakow Jana, MUDr.**

Fyziologie a patofyziologie člověka

školitel: doc. MUDr. Ondřej Cinek, konzultant: Ph.D., MUDr. Jiří Uhlík, Ph.D.

absolvovala: 15. 9. 2016

*Aspekty identifikace pacientů s primární ciliární dyskinezií*

### **Drábek Jiří, MUDr.**

Fyziologie a patofyziologie člověka

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

absolvoval: 19. 5. 2016

*Ovlivnění kvality střevní stěny a reaktivita gastrointestinálního traktu na infekci Clostridium difficile*

### **Dušek Pavel, MUDr.**

Experimentální chirurgie

školitel: prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.

absolvoval: 5. 9. 2016

*Aktivita katepsinu B u pacientů s karcinomem močového měchýře*

### **Džamba Dávid, Mgr.**

Neurovědy

školitelka: Ing. Miroslava Anděrová, CSc.

absolvoval: 20. 6. 2016

*Fyziologické a patologické vlastnosti NMDA receptorů astrocytů*

### **Hlišáková Petra, MUDr.**

Antropologie

školitelka: prof. MUDr. Taťjana Dostálová, DrSc.

absolvovala: 11. 12. 2015

*2D a 3D modely u pacientů s onemocněním temporomandibulárního kloubu*

### **Chocholatý Matuš, MUDr.**

Experimentální chirurgie

školitel: prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.

absolvoval: 5. 9. 2016

*Molekulární mechanismy karcinogeneze u karcinomu ledviny*

**Chlupáč Jaroslav, MUDr.**

Fyziologie a patofyziologie člověka  
školitelka: doc. MUDr. Lucie Bačáková, CSc.  
absolvoval: 15. 10. 2015

*Role of Endothelial and Vascular Smooth Muscle Cells in the Origin, Progression and Therapy of Vascular Diseases*

**Chudomel Ondřej, MUDr.**

Neurovědy  
školitel: prof. MUDr. Martin Bojar, CSc.  
absolvoval: 2. 5. 2016

*Age and sex differences in GABAergic transmission in the substantia nigra pars reticulata in the rat*

**Kafka Petr, MUDr.**

Fyziologie a patofyziologie člověka  
školitel: prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc.  
absolvoval: 22. 9. 2016

*Mechanismy regulace fetoplacentárního cévního řečiště při hypoxii*

**Kalferstová Lucie, Mgr.**

Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie  
školitel: doc. MUDr. Pavel Dřevínek, Ph.D.  
absolvovala: 14. 6. 2016

*Studium patogeneze infekce, kterou způsobují bakterie komplexu Burkholderia cepacia u nemocných cystickou fibrózou*

**Katra Rami, MUDr.**

Experimentální chirurgie  
školitel: prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.  
absolvovala: 23. 5. 2016

*Přítomnost Helicobacter pylori v tonzilární lymfatické tkáni a jeho možná souvislost s patologií v oblasti nosohltanu a patrových tonsil*

**Kautzner Jakub, MUDr.**

Experimentální chirurgie  
školitel: doc. MUDr. Vojtěch Havlas, CSc.  
absolvoval: 13. 6. 2016

*Biomechanické a klinické porovnání různých technik rekonstrukce předního zkříženého vazů kolena*

**Kotrová Michaela, MUDr.**

Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie  
školitelka: MUDr. Eva Froňková, Ph.D.  
absolvovala: 15. 9. 2016

*Next generation sequencing-based analysis of immunoglobulin and T-cell receptor genes rearrangements repertoire in haematological malignancies*

**Krásová Martina, MUDr.**

Preventivní medicína  
školitelka: doc. MUDr. Dana Göpfertová, CSc., konzultantka: prof. Hercogová  
absolvovala: 19. 9. 2016

*Riziko zhoubných novotvarů u příjemců transplantátů ledvin: Asociace mezi transplantací a výskytem kožních nádorů*

**Kubuš Peter, MUDr.**

Fyziologie a patofyziologie člověka  
školitel: prof. MUDr. Jan Janoušek, Ph.D.  
absolvoval: 21. 1. 2016

*Resynchronizace a prosynchronizace u trvalé kardiostimulace u dětí*

**Kynčl Martin, MUDr.**

Zobrazovací metody v lékařství  
školitel: prof. MUDr. Miloslav Roček, CSc.  
absolvoval: 20. 9. 2016

*Management a zobrazení vrozených vývojových vad plic u dětí*

**Lesný Petr, MUDr.**

Neurovědy

školitelka: prof. MUDr. Eva Syková, DrSc.

absolvoval: 20. 6. 2016

*Využití makroporézních hydrogelů na bázi 2-hydroxyethylmethakrylátu k přemostění míšní léze***Mahdian Nima, MDDr.**

Biomedicínská informatika

školitelka: prof. MUDr. Tatjana Dostálová, DrSc.

absolvovala: 28. 6. 2016

*Možnosti využití expertních systémů a 3D matematického modelování při léčbě cyst maxillofaciální oblasti***Petráš Marek, RNDr.**

Preventivní medicína

školitelka: prof. MUDr. Věra Adámková, CSc.

absolvoval: 22. 3. 2016

*Incidence vnějších genitální lézí (EGL) způsobených nákazou lidskými papilomaviry v české populaci.***Petroušová Lenka, MUDr.**

Preventivní medicína

školitelka: doc. MUDr. Vilma Marešová, Csc., konzultant: doc. Pícha

absolvovala: 22. 3. 2016

*Význam molekulárně genetických metod v diagnostice neuroinfekcí***Podrazil Michal, MUDr.**

Biologie a patologie buňky

školitelka: prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc.

absolvoval: 10. 3. 2016

*Subpopulace imunokompetentních buněk a jejich význam u imunopatologických stavů***Rosík Tomáš, MUDr., Mgr.**

Fyziologie a patofyziologie člověka

školitel: prof. MUDr. Tomáš Seeman, CSc.

absolvoval: 19. 5. 2016

*Proteinurie a její vztah k přežívání transplantovaných ledvin u dětí***Růžička Jiří, Mgr.**

Neurovědy

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

absolvoval: 7. 3. 2016

*Léčba míšního poranění s využitím kmenových buněk a modifikovaných biomateriálů***Salaj Martin, MUDr.**

Neurovědy

školitel: prof. MUDr. Rastislav Druga, DrSc.

absolvoval: 19. 9. 2016

*Srovnání inhibičního korového systému v přechodných neo-allokortikálních oblastech***Straka František, MUDr.**

Fyziologie a patofyziologie člověka

školitel: prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc.

absolvoval: 22. 9. 2016

*The use of tissue modification mechanisms for preparing an autologous pericardial heart valve replacement***Šedivý Vojtěch, MUDr.**

Fyziologie a patofyziologie člověka

školitel: prof. MUDr. Jan Herget, DrSc.

absolvoval: 15. 9. 2016

*Význam KCNQ kanálů v reakci plicní cévního řečiště na hypoxii*



**Tomašov Pavol, MUDr.**

Fyziologie a patofyziologie člověka  
školitel: prof. MUDr. Josef Veselka, CSc.  
absolvoval: 22. 9. 2016

*Diagnostika hypertrofické kardiomyopatie se zaměřením na genetické vyšetření*

**Včeláková Jana, Mgr.**

Imunologie  
školitelka: prof. MUDr. Kateřina Štechová, Ph.D.  
absolvovala: 5. 4. 2016

*Predikční imunologické znaky u diabetes mellitus 1. typu*

**Vičková Markéta, MUDr.**

Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie  
školitel: prof. Ing. Zdeněk Sedláček, DrSc.  
absolvovala: 15. 9. 2016

*Korelace genotyp-fenotyp u vybraných vzácných onemocnění s využitím molekulární analýzy genomových a genových variant*

**Votrubová Jana, MUDr.**

Preventivní medicína  
školitelka: doc. MUDr. Dana Göpfertová, CSc., konzultantka: prof. Hercogová  
absolvovala: 27. 6. 2016

*Rizikové faktory kardiovaskulárních komorbidit u pacientů s psoriázou využitelné v sekundární prevenci*





## Mobilita zaměstnanců

Následující tabulky podávají přehled o zahraniční mobilitě zaměstnanců v roce 2016 (výjezdy na konference, kongresy, symposia, přednášky a stáže).

Výjezdy zaměstnanců do zahraničí v délce trvání více než pět dnů					
Země	Počet výjezdů	Země	Počet výjezdů	Země	Počet výjezdů
Austrálie	1	Japonsko	3	Řecko	3
Ázerbajdžán	1	Jižní Korea	2	Singapur	1
Brazílie	1	Kanada	4	Skotsko	1
Čína	2	Maďarsko	1	Súdán	2
Dánsko	4	Mexiko	1	Španělsko	12
Francie	4	Německo	5	Švýcarsko	3
Gruzie	2	Portugalsko	2	Taiwan	1
Chile	1	Rakousko	1	USA	25
Irsko	1	Rumunsko	1	Velká Británie	6
Itálie	5	Rusko	5	<b>Celkem</b>	101



### Výjezdy zaměstnanců do zahraničí v délce trvání méně než pět dnů

Země	Počet výjezdů	Země	Počet výjezdů	Země	Počet výjezdů
Austrálie	2	Japonsko	2	Rusko	1
Belgie	8	JAR	1	Řecko	15
Bělorusko	1	Kanada	2	Skotsko	1
Brazílie	3	Keňa	1	Slovensko	47
Čína	1	Litva	1	Slovinsko	4
Dánsko	4	Lucembursko	2	Srbsko	1
Egypt	1	Maďarsko	6	Španělsko	14
Estonsko	1	Makedonie	1	Švédsko	4
Finsko	1	Monako	1	Švýcarsko	5
Francie	18	Německo	39	Turecko	3
Gruzie	1	Nizozemsko	14	Ukrajina	4
Chorvatsko	3	Norsko	3	USA	8
Irán	1	Polsko	6	Velká Británie	10
Irsko	3	Portugalsko	2	<b>Celkem</b>	<b>297</b>
Itálie	23	Rakousko	25		
Izrael	1	Rumunsko	2		



## 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 výjezdů	Země	Počet výjezdů	Země	Počet výjezdů
Austrálie	1	Japonsko	2	Polsko	4
Belgie	3	Jordánsko	1	Portugalsko	9
Bosna a Hercegovina	1	Keňa	3	Rakousko	10
Brazílie	2	Libanon	1	Rusko	2
Bulharsko	1	Litva	1	Tatarstán, Rusko	1
Čína	2	Lotyšsko	1	Španělsko	12
Estonsko	1	Malta	1	Švédsko	3
Finsko	1	Maroko	1	Švýcarsko	2
Francie	5	Mexiko	5	Taiwan	1
Ghana	7	Německo	14	Thajsko	3
Chile	1	Nepál	2	U.S.A.	5
Indonesie	2	Norsko	2	Velká Británie	4
Itálie	8	Nový Zéland	1	<b>Celkem</b>	129
Izrael	2	Omán	1		







### Studenti přijíždějící ze zahraničí

Země	Počet stáží	Země	Počet stáží	Země	Počet stáží
Belgie	4	Libanon	5	Slovensko	4
Bosna a Hercegovina	1	Litva	2	Srbsko	3
Brazílie	1	Maďarsko	2	Španělsko	6
Finsko	3	Malta	1	Taiwan	1
Francie	5	Německo	8	Thajsko	1
Chorvatsko	1	Polsko	4	Tunis	1
Itálie	5	Portugalsko	8	Turecko	2
Izrael	1	Rumunsko	2	<b>Celkem</b>	<b>77</b>
Japonsko	1	Rusko	3		
Kanada	1	Řecko	1		



## Specializační vzdělávání



Oddělení specializačního vzdělávání na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy 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.

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.

V uplynulém roce byla schválena novela zákona 95/2004 Sb. Její příprava probíhala za účasti lékařských fakult a odborných společností. Zákon byl počátkem roku 2017 přijat Parlamentem České republiky a podepsán prezidentem republiky. V souvislosti s přijetím zákona se Oddělení specializačního vzdělávání podílelo na přípravách dalších kroků a vyhlášek souvisejících s výše uvedeným zákonem.

V rámci agendy celoživotního vzdělávání se 2. lékařská fakulta stala členem konsorcia Univerzity Karlovy pro organizaci v této oblasti.

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

proděkan pro specializační vzdělávání, celoživotní vzdělávání a vnější vztahy

Atestace pořádané na 2. lékařské fakultě v roce 2016	
Atestace	Konání
dětská neurologie	21. 3. 2016
cévní chirurgie	9. 5. 2016
dermatovenerologie	24.–26. 5. 2016
nefrologie	2. 6. 2016
gynekologie a porodnictví	13.–17. 6. 2016
infekční lékařství	9.–10. 11. 2016
dětské lékařství	14.–18. 11. 2016
klinická stomatologie	24. 11. 2016
hematologie a transfúzní lékařství	24.–25. 11. 2016
dětská neurologie	28. 11. 2016
dětská a dorostová psychiatrie	28.–29. 11. 2016
nukleární medicína	30. 11. 2016
anesteziologie a intenzivní medicína	28. 11. – 2. 12. 2016
nefrologie	8. 12. 2016
chirurgie	12.–16. 12. 2016



## Uskutečněné kursy specializačního vzdělávání

Kursy uskutečněné na 2. LF UK v roce 2016		
Obor	Název kursu	Termín
Povinný předatestační kurs pro všechny obory	Prevence užívání návykových látek a léčba závislostí	16. 2. 2016
Povinný předatestační kurs pro všechny obory	Lékařská první pomoc	23.–25. 2. 2016
Nefrologie	Nefrologie předatestační I.	7.–10. 3. 2016
Povinný předatestační kurs pro všechny obory	Radiační ochrana	3. 10. 2016
Anesteziologie a intenzivní medicína	Anesteziologie a intenzivní medicína – kurz na ukončení kmene	14.–18. 3. 2016
Anesteziologie a intenzivní medicína	Anesteziologie a intenzivní medicína – test na ukončení kmene	13. 3. 2016
Rehabilitační a fyzikální medicína	Diagnostika a léčba bolesti v rehabilitaci	11.–13. 4. 2016
Gastroenterologie	Gastroenterologie – předatestační	11.–29. 4. 2016
Gynekologie a porodnictví	Gynekologie a porodnictví - předatestační	11.–15. 4. a 25.–29. 4. 2016
Neurologie	Základy neurologie	18.–29. 4. 2016
Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	Ortopedie – test na ukončení kmene	26. 5. 2016
Dětská a dorostová psychiatrie	Dětská a dorostová psychiatrie - předatestační	12.–16. 9. 2016
Povinný předatestační kurs pro všechny obory	Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	15.–16. 9. 2016
Urologie	Urodynamika	15. 9. 2016
Urologie	Onkourologie II.	16. 9. 2016
Rehabilitační a fyzikální medicína	Kinezioterapie pro lékaře	19.–22. 9. 2016



Radiační onkologie	Cytotoxická chemoterapie, biologická a hormonální terapie	23. 9. 2016
Dětská a dorostová psychiatrie	Forenzní a posudková problematika v dětské a dorostové psychiatrii	26. 9. 2016
Povinný předatestační kurs pro všechny obory	Prevence užívání návykových látek a léčba závislostí	27. 9. 2016
Nefrologie	Nefrologie – předatestační II.	3.–6. 10. 2016
Gastroenterologie	Gastroenterologie – předatestační	3.–21. 10. 2016
Povinný předatestační kurs pro všechny obory	Radiační ochrana	6. 10. 2016
Povinný předatestační kurs pro více oborů	Radiační ochrana pro aplikující odborníky	10.–14. 10. 2016
Anesteziologie a intenzivní medicína	Anesteziologie a intenzivní medicína – předatestační kurz	10.–21. 10. 2016
Anesteziologie a intenzivní medicína	Anesteziologie a intenzivní medicína – předatestační test	21. 10. 2016
Dětské lékařství	Dětské lékařství – předatestační	31. 10. – 11. 11. 2016
Chirurgie	Novinky z chirurgie	7.–11. 11. 2016
Dětské lékařství	Základy dětského lékařství	21.–25. 11. 2016



## 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 2016 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
Počet účastníků	103	85	117	140	163



## 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 3. věku na slavnostním zasedání v Karolinu.

Garantem Univerzity třetího věku je prof. MUDr. Jaroslav Fajstavr, 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



## VĚDA A VÝZKUM

### Projekty řešené na 2. lékařské fakultě

Projekty řešené na 2. lékařské fakultě v roce 2016				
Druh	Řešitel	Název projektu	Začátek řešení	Konec řešení
GAUK	Lokvenc Milan	Molekulární diagnostika a sledování minimální reziduální nemoci u maligních lymfoproliferací.	2014	31. 12. 2016
GAUK	Křiška Ján	Úloha Wnt signalizační dráhy v regeneraci ischemicky poškozené nervové tkáně	2014	31. 12. 2016
GAUK	Bačáková Markéta	Kolonizace modifikovaných nanovláknenných membrán kožními buňkami	2014	31. 12. 2016
GAUK	Olejníková Lucie	Úloha glukokortikoidů v mechanismu mateřské synchronizace cirkadiánních hodin v suprachiasmatických jádrech	2014	31. 12. 2016
GAUK	Pelák Ondřej	Určení kvalitativních charakteristik CMV-specifických T-lymfocytů zajišťujících imunitní protekci u sekundárně imunosuprimovaných pacientů.	2014	31. 12. 2016
GAUK	Kotrová Michaela	Sledování rekonstituce imunity po chemoterapii stanovené pomocí masivně-paralelního sekvenování	2014	31. 12. 2016
GAUK	Hovorková Lenka	Biologie a monitorování BCR. ABL pozitivních leukémií	2014	31. 12. 2016
GAUK	Truxová Iva	Charakterizace imunogenní buněčné smrti indukované vysokým hydrostatickým tlakem	2014	31. 12. 2016
GAUK	Nováková Michaela	Úloha T lymfocytů v patogenezi poruch krevetvorby	2014	31. 12. 2016
GAUK	Vávrová Kateřina	Adoptivní transfer tumor specifických lymfocytů v léčbě pacientů s karcinomem prostaty	2014	31. 12. 2016
GAUK	Mokrišová Ivana	Poruchy zrakové percepce a subjektivní kognitivní obtíže jako časný marker Alzheimerovy choroby	2014	31. 12. 2016





GAUK	Marková Simona	Využití masivně paralelních sekvenačních technologií pro objasňování příčin časných dědičných nesyndromových poruch sluchu u českých pacientů	2014	31. 12. 2016
GAUK	Sovková Věra	Řízené uvolňování proliferačních a diferenačních faktorů z krevních derivátů imobilizovaných na nanovláknenné struktury a jejich vliv na mezenchymální kmenové buňky in vitro	2014	31. 12. 2016
GAUK	Královič Martin	Příprava nanovláknenného PVA nosiča pre osteogennu regeneráciu s kontrolovaným rozpadom s pomocou matrix metaloproteináz	2014	31. 12. 2016
GAUK	Lukáš Pavel	Role tromboelastometrie (ROTEM) v managementu perioperační hemostázy a její vztah k běžným standardním koagulačním testům u dospělých pacientů v intenzivní péči.	2014	31. 12. 2016
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 infarktu v excitabilitě mozku a účincích inhibičních systémů u laboratorního potkana	2015	31. 12. 2017
GAUK	Kločperk Adam	Odras poruchy funkce thymu na imunitní systém u pacientů se syndromem diGeorge	2015	31. 12. 2017
GAUK	Dáňová Klára	Možnosti terapeutického ovlivnění autoimunitní reakce tolerogenními dendritickými buňkami	2015	31. 12. 2016
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	Frybová Barbora	Regenerace vrozeně poškozeného střeva u novorozenců s gastroschízou v závislosti na chirurgické technice	2015	31. 12. 2017
GAUK	Sabová 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	Elišák Martin	Autoimunitní limbická encefalitida jako příčina epilepsie temporálního laloku	2015	31. 12. 2016
GAUK	Cipro Šimon	Identifikace prognosticky významných microRNA u ependymomů dětského věku	2015	31. 12. 2016
GAUK	Karnišová Lucia	Molekulární a epidemiologické faktory vzniku těžkých forem D+HUS	2015	31. 12. 2017
GAUK	Radostová Dominika	Vliv adultní neurogenese v gyrus dentatus na vytvoření asociací mezi časově oddělenými podněty	2015	31. 12. 2016
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 jednostranném 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	12. 31. 2018
GAUK	Háček Jaromír	Karcinom močového měchýře – diagnostický, prognostický a prediktivní význam populace nádorových kmenových buněk	2016	31. 12. 2018



GAUK	Kloudová 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	Tejral Gracian	Počítačové modelování enzymatického cyklu lidské $\alpha 2$ podjednotky Na. K-ATPázy	2016	31. 12. 2016
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 zvlákňováním 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	Jan Starý	Analýza interakcí nádorových buněk s mikroprostředím metodami hmotnostní cytometrie a proteinových arrays	5. 1. 2015	31. 12. 2018
GAUK	Zdeněk Šmerhovský	Incidence kožních nádorů u příjemců transplantátů ledvin v transplantačním centru Institutu Klinické a Experimentální Medicíny (IKEM).	5. 1. 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	5. 1. 2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Pavel Dřevínek	Včasná detekce mikrobiálních agens způsobujících zvláště závažné infekční stavy pomocí nejnovějších molekulárně mikrobiologických technologií	5. 1. 2015	31. 12. 2018



AZV ČR	Ester Mejstříková	Fenotypová plasticita leukemických buněk a její genetický podklad - vztah k terapii a detekci minimální reziduální nemoci	5. 1. 2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Tomáš Kalina	Dysregulace imunitního systému: vlastnosti lymfocytů u pacientů s imunodeficiencí a autoimunitními projevy	5. 1. 2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Júlia Starková	Zvýšení citlivosti leukemických pacientů na léčbu L- asparaginázou ovlivněním metabolických drah	5. 1. 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	5. 1. 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.	5. 1. 2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Pavel Kršek	Prevence motorických deficitů po epileptochirurgických výkonech u dětí	5. 1. 2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Jan Trka	Extensivní genomické profilování pro personalisovanou diagnostiku a léčbu poruch krvetvorby u dětí	5. 1. 2015	31. 12. 2019
AZV ČR	Ondřej Cinek	Dětský diabetes v subsaharské Africe: genetické a virologické nálezy a jejich srovnání s evropskými populacemi	5. 1. 2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Tomáš Seeman	Nové diagnostické metody vzácných nefropatií u dětí umožňující individualizaci léčby na základě molekulární patofyziologie choroby	5. 1. 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.	5. 1. 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	5. 1. 2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Milan Handl	Vývoj inovativních biotribologických prostředků pro obnovení mezní lubrikace.	5. 1. 2015	31. 12. 2018
AZV ČR	Štěpán Veselý	Laboratorní a klinické testování kandidátních onkomarkerů karcinomu prostaty s využitím komplexní kryobanky vzorků dlouhodobě sledovaných pacientů.	5. 1. 2015	31. 12. 2018



AZV ČR	Smrž Daniel	Příprava polyklonálních nádorově specifických T-buněk pro adoptivní buněčnou imunoterapii karcinomu prostaty	4. 1. 2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Zuna Jan	Biologie BCR. ABL1-pozitivních leukémií	4. 1. 2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Lašuthová Petra	Celogenomové a RNA masivně paralelní sekvenování jako nástroj pro objasnění příčin vzácných typů dědičných neuropatií	4. 1. 2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Seeman Pavel	Masivně paralelní sekvenování (MPS) pro objasňování příčin časných dědičných poruch sluchu u českých pacientů s vyloučenými mutacemi v GJB2 genu	4. 1. 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	4. 1. 2016	31. 12. 2019
AZV ČR	Hrdlička Michal	Neuroanatomický podklad sociálních a jazykových deficitů: neurozobrazení a psychopatologie u neurovývojových poruch	4. 1. 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.	4. 1. 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	4. 1. 2016	31. 12. 2019
GAČR	Starková Julia	Transkripční regulace HOX genů v normální a leukemické krvetvorbě	1. 1. 2012	31. 12. 2016
GAČR	Hampl Václav (od 1. 4. 2014) Herget Jan (do 31. 3. 2014)	Reaktivita plicních cév při plicní hypertenzi	2. 1. 2013	31. 12. 2017
GAČR	Forostyak Serhiy	Role perineuronálních sítí v průběhu amyotrofické laterální sklerózy	1. 1. 2014	31. 12. 2016
GAČR	Kubričanová Žaliová Markéta	Funkční charakterizace aberantního proteinu ERG v hematopoéze a u leukémií	1. 1. 2015	31. 12. 2017
GAČR	Vargová Lýdia	Úloha aquaporinových kanálů AQP4 v rozvoji cytotoxického edému vyvolaného mozkovou ischemií. reperfúzí	1. 1. 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	1. 1. 2016	31. 12. 2018



MZ ČR	Michal Jurovčík	Nové metody pro výrobu, kontrolu kvality a účinků probiotických potravin	3. 1. 2012	31. 12. 2016
MŠMT	Macek Milan jr.	Zavedení sekvenování nové generace do klinické praxe v ČR: etická a klinicko-genetická indikační problematika	4. 1. 2014	31. 3. 2017
MŠMT	Herget Jan	Role radikálového stresu při hypoxické plicní hypertenzi	4. 1. 2014	30. 11. 016
MŠMT	Ondřej Hrušák	Clip leukemie: buněčná nalýza 2.0	1. 1. 2016	31. 12. 2020
AZV ČR s.	Zuna Jan	Molekulární detekce chronické myeloidní leukémie pomocí klonálně specifické fúze BCR-ABL1 genu: dopad na efektvitu léčby	5. 1. 2015	31. 12. 2018
AZV ČR s.	Amler Evžen	Hojení rozsáhlých defektů kostí, šlach a vazů s využitím nových biomateriálů	4. 1. 2016	31. 12. 2019
AZV ČR s.	Hoch Jiří	Funkcionalizovaná nanovláknna pro vnější krytí kolorektálních anastomóz	4. 1. 2016	31. 12. 2019
AZV ČR s.	Vargová Lýdia	Léčba chronického míšního poranění pomocí kmenových buněk a enzymů v kombinaci s polymerními nosiči	2. 1. 2013	31. 12. 2016
GAČR s.	Homola Aleš	Intratekální a intramuskulární aplikace mesenchymálních kmenových buněk a jejich sekretomu v léčbě amyotrofické laterální sklerózy	1. 1. 2015	31. 12. 2017
GAČR	Marusič Petr	Dynamika kognitivních procesů při použití prostorových navigačních referenčních rámců	1. 1. 2016	31. 12. 2018
GAČR	Kubáčková Kateřina	Nanovláknenné systémy pro lokální uvolňování léčiv při léčbě nádorových onemocnění	1. 1. 2016	31. 12. 2018
GAUK	Eckschlager Tomáš s.	Vývoj nanočástic obsahujících cytostatika a enzymy pro zlepšení chemoterapie lidských neuroblastomů a studium mechanismu jejich působení	1. 1. 2014	31. 12. 2016
GAUK	Eckschlager Tomáš s.	Studium metabolismu sarkosinu a jeho participace na vývoji nádorů prostaty	1. 1. 2016	31. 12. 2018
program Alfa	Komárek Vladimír s.	Vývoj rehabilitačních a diagnostických pomůcek pro neurologii využívajících 3D analýzy pohybu	1. 1. 2013	31. 12. 2016
EU	Macek Milan jr.	RD CONNECT: An integrated platform connecting registries, biobanks and clinical bioinformatics for rare disease research	1. 1. 2012	30. 10. 2018



EU	Marusič Petr	E-PILEPSY – A pilot network of reference centres in refractory epilepsy surgery	1. 1. 2014	31. 12. 2016
Tempus	Sedláček Zdeněk	MEDGEN: „Developing Medical Genetics Education through Curriculum Reforms and Establishment of Postgraduate Training Programs“	1. 12. 2013	30. 11. 2016
Centra excellence	Trka Jan	Molekulární mechanismy signalizace receptory leukocytů – jejich role ve zdraví a nemocích.	1. 1. 2012	31. 12. 2018
Centra excellence	Anděrová Miroslava	Projekt excellence v oblasti neurověd	1. 1. 2012	31. 12. 2018
PRVOUK	Kocourková Jana	Psychosociální aspekty kvality lidského života	2012	31. 11. 2016
PRVOUK	Dostálová Tatjana	Stomatologická onemocnění, výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce	2012	31. 1. 2016
PRVOUK	Komárek Vladimír	Dětská a vývojová neurologie	2012	31. 1. 2016
PRVOUK	Trka Jan	Dětská hematologie: molekulární základy a nové terapeutické postupy	2012	31. 1. 2016
PRVOUK	Herget Jan	Kardiovaskulární výzkumný program	2012	31. 1. 2016
PRVOUK	Kolář Pavel	Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu	2012	31. 1. 2016
PRVOUK	Babjuk Marek	Rozvoj moderní operační léčby a imunoterapie solidních nádorů	2012	31. 1. 2016
PRVOUK	Lebl Jan	Genetická podstata závažných chorob dětského věku	2012	31. 1. 2016
Univerzitní výzkumná centra	Hrušák Ondřej	Vývoj a regulace leukocytů se zaměřením na dětský věk	2012	31. 1. 2017
MŠMT	Macek Milan jr.	Národní centrum lékařské genomiky	1. 1. 2016	31. 12. 2019
MPO	Tomáš Kalina	Fluorescenční modulární nanosondy pro pokročilé funkční analýzy buněk v hematologii, imunologii a mikrobiologii	9. 1. 2016	31. 12. 2019
European Society for Pediatric Endocrinology	Ondřej Souček	Exploration of bax as a new target to prevent glucocorticoid-induced osteoporosis	3. 1. 2016	31. 8. 2016



### 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 excellence 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 excellence
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

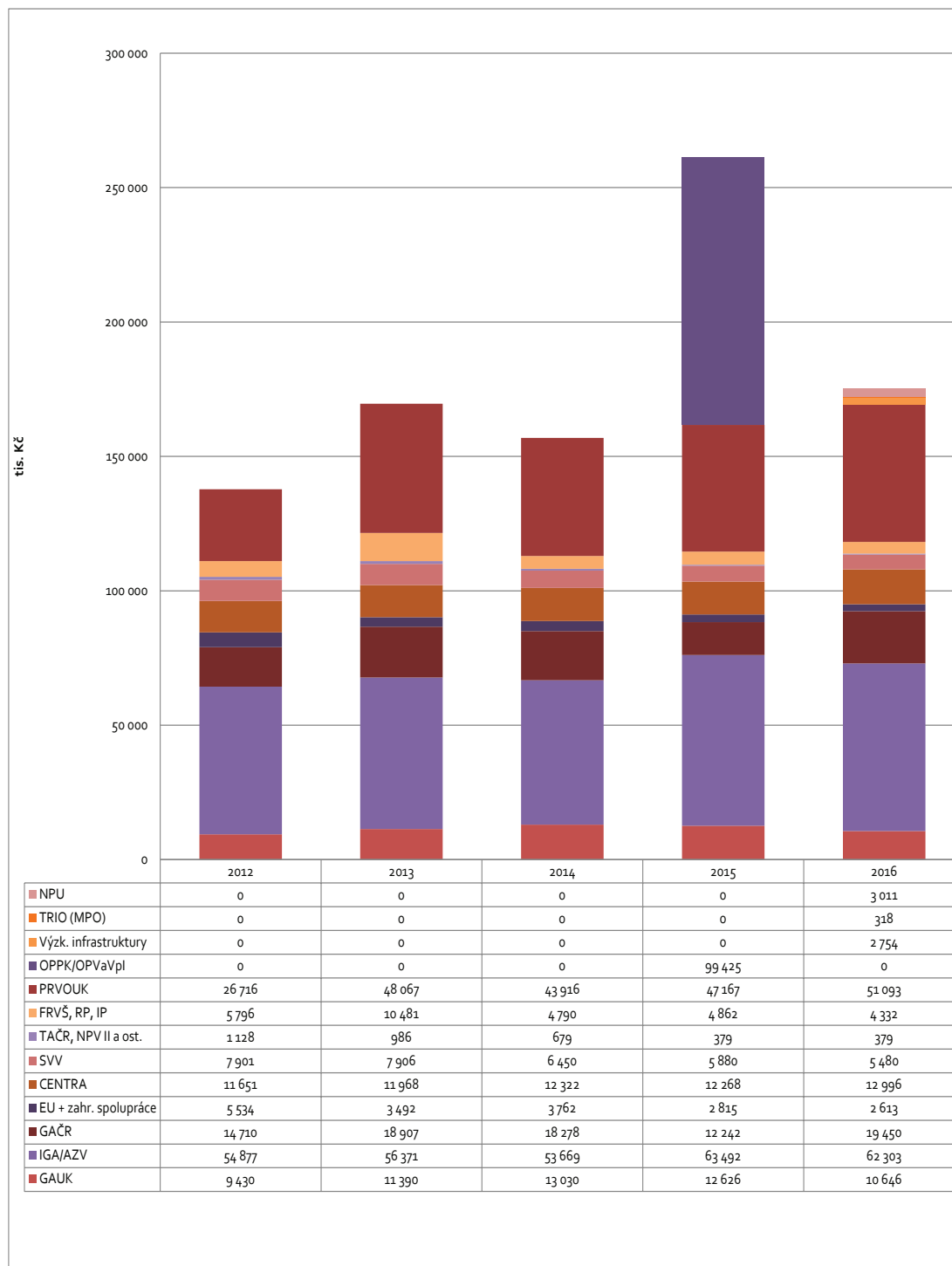






## Dotace na grantové projekty

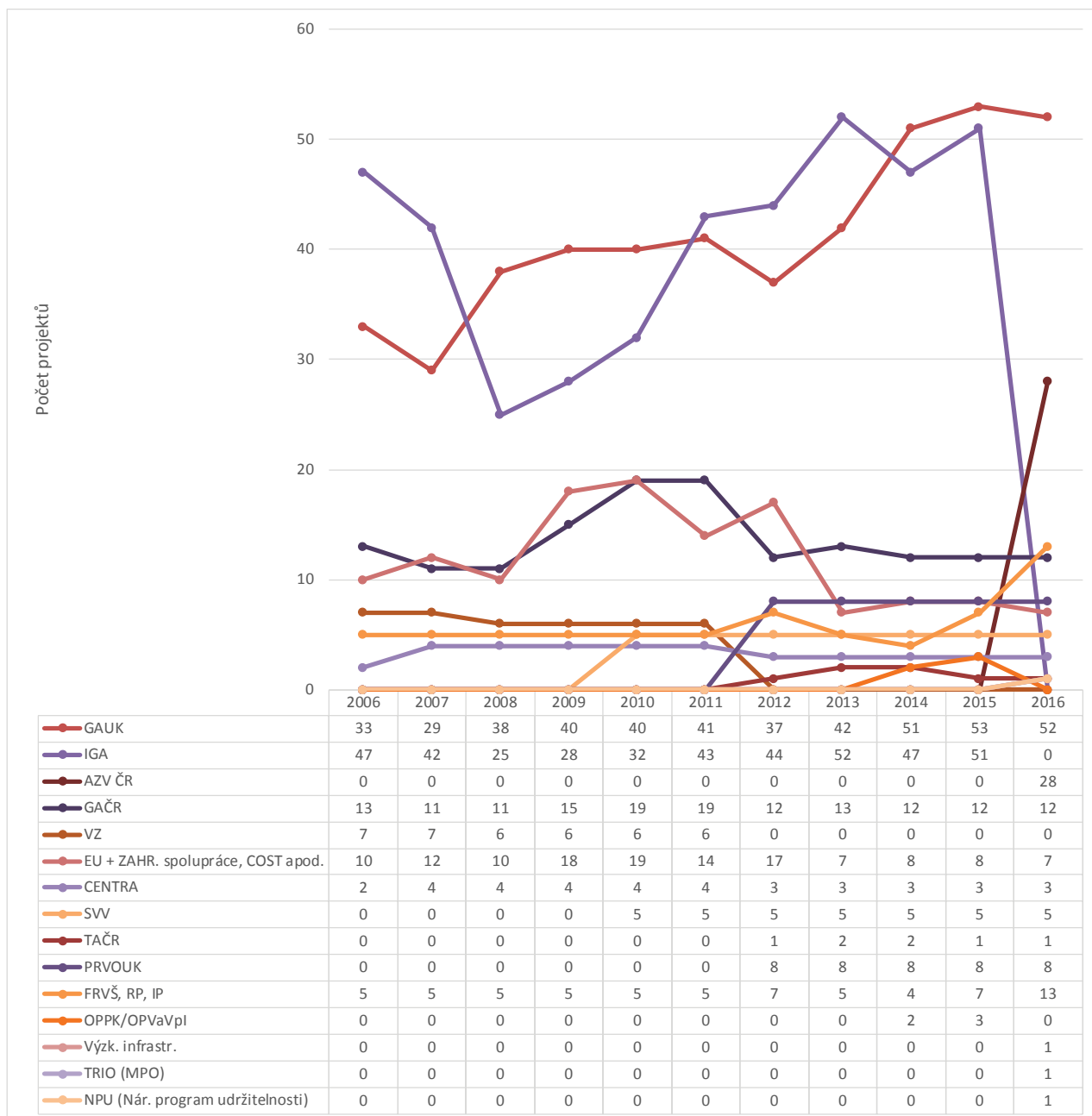
### Finanční objem dotací grantových projektů 2. LF UK (bez spolupříjemců)





## Projekty řešené na 2. lékařské fakultě

Počet grantových projektů 2. LF UK v letech 2006–2016







## Vědecká konference

Vědecký program přinesl řadu kvalitních přednášek a posterů doktorských studentů naší fakulty. Názor na to, co bylo nejlepší, se lišil i uvnitř vědeckého výboru a jednotlivé ceny byly výsledkem kompromisu. Úspěch studentky fyzioterapie je novinkou a, doufejme, precedentem pro budoucí roky. Úroveň prezentace je v posledních letech stabilně vysoká.



Zábavné byly přednášky obou vyzvaných řečníků: Prof. Shariat motivoval studenty svým typicky americkým stylem a prof. Beneš s nadhledem upozornil na problémy alternativní medicíny. Skvělou úroveň střední generace vědců na fakultě potvrdily jejich přednášky, většinou postavené na pracích publikovaných ve vynikajících časopisech. A náš absolvent Tariq Kwaes výborným způsobem popsal cestu medika vzdělaného v Česku k atestaci ve Velké Británii.

Nečekaně velikou pozornost přitáhly oba ranní workshopy, kdo je navštívil, nelitoval. Proč je laboratorní medicína zábavná, už ví aspoň padesát návštěvníků, a přesvědčivý pohled na zaujaté vědce to jistě dokládá. Jak se hodí plánovací kalendář, jaká úleva je používat celé věty a co se vlastně očekává od manžela ambiciózní lékařky, se dozvěděla po strop přeplněná malá posluchárna – a překvapivě nejen děvčaty.

Tradiční EKG dvojice Igor Malijevský – Jaroslav Rudiš pobavilo posluchárnu plnou mediků a fyzioterapeutů, kouzlem (možná?) nechtěného i spisovatel Marek Šindelka, který, čta ze své povídky, pronesl: „Nevím, jestli víte něco o biologii...“

Návštěvnost konference celkově organizátory velmi mile překvapila – ani na odpoledních sekcích se posluchači nemuseli bát ve zšeřelé posluchárně.

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

proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium

## Ceny udělené na Vědecké konferenci 2016

Cenu za nejlepší přednášku získala MUDr. **Michaela Nováková** za práci *Diverzita myelodysplastického syndromu u dětí: Nové imunologické a genetické subtypy* (školitelka MUDr. Ester Mejstříková, Ph.D.).

Cenu za nejlepší poster získala MUDr. **Veronika Potočková** za práci *Význam testování termických prahů v detekci neuropatie tenkých vláken u diabetiků 1. typu* (školitel MUDr. Radim Mazanec, Ph.D.).

Cenu návštěvníků konference získala Mgr. **Alena Dobiášová** za práci *Optimalizace cytometrické detekce minimální reziduální nemoci u pacientů s preB akutní lymfoblastickou leukémií s přesmykem do monocytární linie* (školitel Mgr. Karel Fišer, Ph.D.).

Cenu proděkana pro vědu a výzkum získala pregraduální studentka Bc. **Kateřina Levínská** za práci *Vliv specifického tréninku senzomotorické koordinace a svalové síly na stabilitu stoje u hráčů florbalu* (školitel PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.).



## 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; vždyť 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.

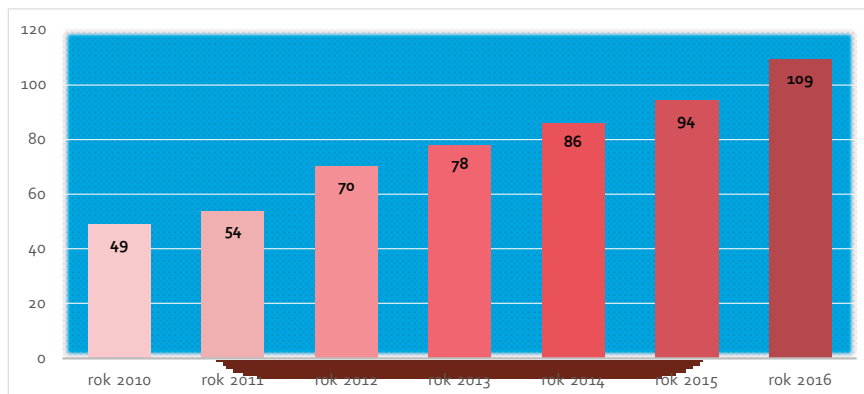
Uvedení H-indexů obou autorů z rozdílných oborových skupin naznačuje další důležitou vlastnost H-indexu – jeho výše závisí na oboru; odlišné citační zvyklosti a velikosti autorských kolektivů způsobují, že různé oborové skupiny mají různé vysoké H-indexy. A při bližším pohledu dále zjistíme, že nejenže 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.

**H-Index 2. lékařské fakulty UK 2010–2016**





## ÚSPĚCHY A OCENĚNÍ STUDENTŮ A ZAMĚSTNANCŮ

prof. MUDr. **Milan Šamánek**, DrSc., FESC (Dětské kardiocentrum 2. LF UK a FN Motol)  
Cena Neuron za přínos světové vědě

**Florian Merkle** (student 6. ročníku Všeobecného lékařství, anglická paralelka)  
Mimořádná cena rektora za mimořádnou občanskou odpovědnost a lidskou obětavost.

MUDr. **Michaela Kotrová** (Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol)  
Cena Alberta Schweitzera, uděluje Francouzské velvyslanectví v České republice a společnost Pierre Fabre Médicament

Mgr. **Ivana Heřmanová**, Ph.D. (Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol)  
Cena Josefa Hlávky pro nejlepší studenty a absolventy za výjimečné schopnosti a tvůrčí myšlení ve svém oboru, do 33 let věku, uděluje Nadání Josefa, Marie a Zdeňky Hlávkových

Mgr. **Ivana Heřmanová**, Ph.D. (Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol)  
Cena Vlasty Adamové za vynikající práci v oboru onkologie a hematologie, uděluje děkan 2. LF UK

MUDr. **Dana Šafka Brožková**, Ph.D. (Klinika dětské neurologie 2. LF UK a FN Motol)  
Cena Ervína Adama za vynikající práci preventivního významu pro zdraví populace, uděluje děkan 2. LF UK





## STUDENTSKÉ SPOLKY

### Motolák

Jako v letech předchozích, i v roce 2016 jsme se snažili dodržet poslání Motoláku, jímž je především podpora studentů ve všech oblastech jejich života, ať už šlo o aktivity studijní, sportovní, společenské či dobrovolnické.

Z mnoha projektů (v roce 2016 jsme jich pořádali přes 50) bych chtěl vyzdvihnout především společnou akci Motoláku a 2. lékařské fakulty, ples 2. lékařské fakulty, jenž se v roce 2016 těšil rekordní účasti: do tradičního prostředí Národního domu na Vinohradech si přišlo zatančit a pobavit se 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, a který byl letos opět beznadějně vyprodán. 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 hudby studentů a absolventů 2. lékařské fakulty Na vlnách inspirace, z něžž byl celý výtěžek věnován na organizaci dětského Diatábora pod záštitou Pediatrické kliniky 2. LF UK a FNM. Na této akci mohl člověk poznat, že studenti 2. lékařské fakulty jsou velmi talentovaní nejen v medicíně, ale v hudbě. Tím ale všestrannost našich studentů zdaleka nekončí, jak bylo vidět například na výstavě MotolArt, kde vystavovali současní studenti i absolventi svá umělecká díla.

Z novinek roku 2016 bych chtěl zmínit hlavně nový klub Motoláku Students' Team of Emergency Medicine II (STE-MII), jenž se bude zabývat především výukou první pomoci, a to včetně praktických ukázek a modelových situací. První z jejich projektů již proběhly a sklidily velký úspěch. Další z nových projektů je Zkouškové v pohybu, kdy se za spolupráce studentů fyzioterapie snažíme sportem zlepšit zdraví učících se studentů.

Rok 2016 byl pro Motolák velmi úspěšný a posunul nás zase o kus dál. Neusínáme ovšem na vavřínech a uděláme vše proto, abychom studentům 2. lékařské fakulty co nejvíce zpříjemnili i jejich další studium.

#### 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.

Za rok 2016 se nám podařilo zorganizovat celkem 21 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 jeden Fyziomeeting, který se konal v říjnu 2016. Součástí programu byly odborné přednášky nebo aplikace první pomoci na figuranty sebraných modelových situacích.

V roce 2016 proběhly oba pravidelně pořádané Fyziokempy a tři Workshopy na téma běhání, které měli velký úspěch.

Se studentským spolkem IFMSA jsme uskutečnili Světový den diabetu 2016. 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 2016 už podruhé proběhla zahraniční stáž. Dva studenti z 2. lékařské fakulty odjeli v létě na tři týdny do portugalského Porta.

### **Kristýna Šonská**

prezidentka Asociace studentů fyzioterapie





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

Počas roku 2016 sa pobočke IFMSA CZ na 2. lékařské fakultě nesmierne darilo. Nadalej sme pokračovali v úspešných projektoch, tak ako ich všetci poznajú: Nemocnice pro Medvídky, Pro život, Chirurgické šití, Medicafé, Světový den zdraví a mnoho dalších. Radi by sme vám však predstavili, čím bolo práve toto obdobie pre nás jedinečné.

Na jeseň 2016 sme boli hostiteľskou fakultou valné hromady IFMSA CZ, kde sa stretlo všetkých osem členských pobočiek IFMSA CZ na všetkých českých lékařských fakultách. Sme nesmierne vďační za podporu od vedenia fakulty, bez ktorej by táto akcia nedosiahla takého úspechu. Túto akciu sme spojili v spolupráci so spolkom Mladí lékaři s Dnem Mladých lékařů, v rámci ktorého sa uskutočnila panelová diskusia s politickými predstaviteľmi zdravotníctva o novele zákona 95/2004 Sb. Na túto debatu prišlo viac ako 250 medikov a mladých lekárov.

Sme radi, že sa naša spolupráca s Lekáři bez hranic rozšírila a v marci 2016 prebehol na 2. lékařské fakultě nábor dobrovoľníkov pre výstavu poľnej nemocnice MSF, ktorá sa uskutočnila v máji daného roku v Prahe. Náboru sa účastnili študenti naprieč všetkými ročníkmi a prebehol vo veľmi priateľskom duchu.

Čo sa týka projektovej sekcie, založili sme niekoľko úplne nových projektov a získali sme možnosti, ako ich ďalej rozvíjať.

Zapište se někomu do života je projekt, ktorý si za cieľ kladie navýšiť počet osôb v registri darcov kostnej drene. V tomto roku sa nám podarilo zorganizovať celkom sedem náborov v celej ČR a získali sme 1067 nových potenciálnych darcov kostnej drene.

Tady jde o ženy je projekt, na ktorý sa nám podarilo získať grant od nadácie O2. Peniaze boli využité na nákup špeciálnych gynekologických trenažérov, pomocou ktorých sa môžu medici učiť niektorým výkonom. V rámci tohoto projektu prebiehajú aj prednášky vedené odborníkmi na gynekológiu a príbuzné obory. Podarilo sa nám nadviazať spoluprácu s OnaDnes.cz, kde máme možnosť pravidelne vydávať články na gynekologické témata.

Medické doučování je projekt, ktorý od nadácie O2 získal dokopy finančnú podporu vo výške 75 000 Kč. V rámci tohto projektu sme medikom predstavili nové Histologické doučování a BaBel. BaBel je projekt, kde majú študenti možnosť naučiť sa cudzí jazyk. Hodiny sú vedené rodeným hovoriacim v danom jazyku a práve malým počtom poslucháčov sa snažíme dosiahnuť úroveň kvality jazykových škôl.

V rámci stážovej sekcie na našu fakultu zavítalo 10 študentov na výskumnú a 36 študentov na klinickú stáž. Z radov študentov našej fakulty odvestovalo do celého sveta 28 na klinickú a 12 na výskumnú stáž.

### Daniel Slovák

prezident IFMSA 2. LF UK





## The Association of International Medical Students (AIMS)

The Association of International Medical Students was created on 18 May 2008 by a group of dynamic students of the Second Faculty of Medicine. At the time, there was not an organisation to defend and discuss the interests of international medical students at our faculty. Since then, AIMS has become a platform for students to share and debate various subjects pertaining to the academic life at the Second Faculty, living in Prague and what comes after medical school. The student body at AIMS makes sure that important topics are transmitted and talked about amongst the faculty leadership, professors and the study department if needed.

Throughout the year several events are held at our faculty, either organised by AIMS or in partnership with other medical students associations like LF1 MEDSOC, Motolak and IFMSA. This year was no different.

The end of the first semester exams was celebrated with the already famous Neon Welcome Back Party at Radost FX, where students get the opportunity to relax after their first batch of exams.

Following it, the beginning of the academic year started with the Welcome Back Party in Lávka. In collaboration with the First and the Third Faculties of Medicine we welcomed the new students to their first year. The Freshers' week started right after and it is an important step for the freshers since they get to know the university and Prague along with speeches and advises of upper students.

The change in presidency happened at the beginning of October with the stepping down of Trevor Dudley and the election of Catarina Vieira. The vice-president of the clinical years elected was Rute Castelhana and the vice-president of pre-clinicals years was Tolga Guven.

The first event organised by the new presidency was the Moustache Party. In an effort to raise awareness for Prostate cancer, we took advantage of the Movember Movement to organize a Pub Quizz at Dog's Bullocks Bar, where an entrance fee was charged. A total amount of 6 000 CZK was raised that was further donated to the Urology Department of the Motol University Hospital.

To conclude the year, and before each student made their way home for Christmas, DCS club was the host of another inter-faculty party, the X-MAS party, where once more medical students from different faculties got to meet for one last time.

### **Catarina Vieira**

President of AIMS





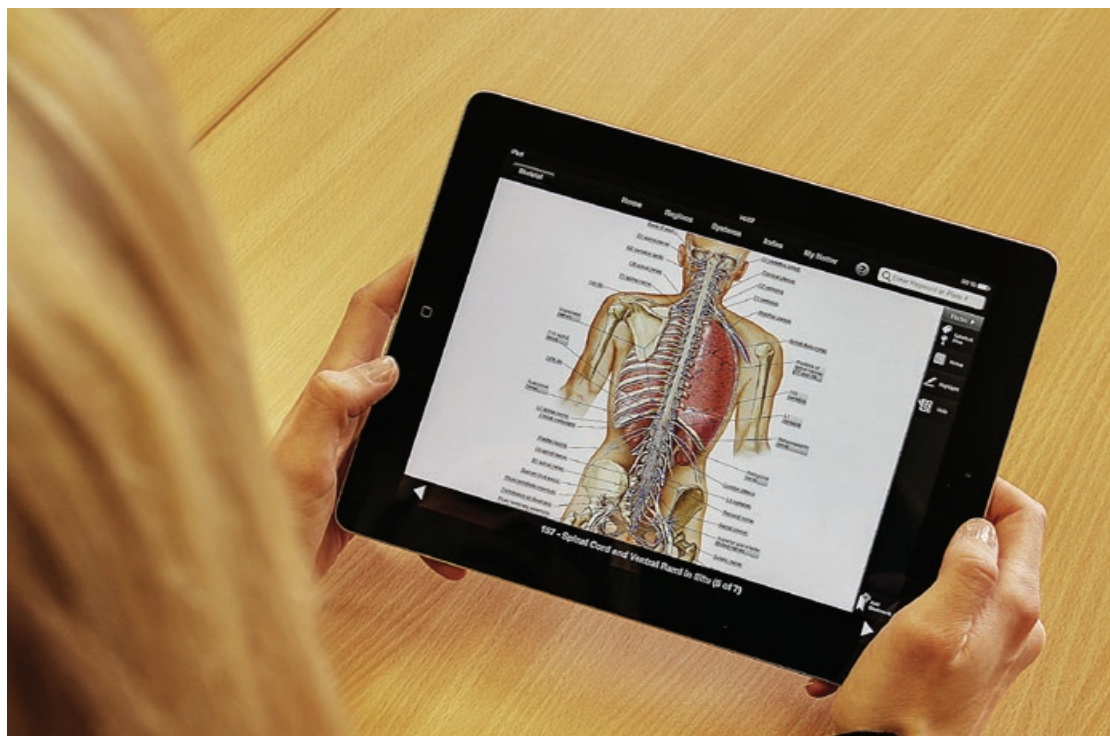
## INFORMAČNÍ SLUŽBY

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 2016 Ústav vědeckých informací

- zajistil 270 hodin výuky,
- obsloužil 12 125 uživatelů,
- nabízel 64 nových e-učebnic,
- poskytl 28 714 výpůjček,
- zajistil 2 371 článků objednaných uživateli,
- vyhotovil 835 rešerší,
- vytvořil profil ÚVI na Facebooku,
- zakoupil 5 iPadů a doplnil je 17 aplikacemi z oborů medicíny.

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





## UDÁLOSTI NA FAKULTĚ

16. ledna 2016 se uskutečnil **Den otevřených dveří**.

**Reprezentační ples** 2. lékařské fakulty, pořádaný studentským spolkem Motolák, se konal 19. března v Národním domě na Vinohradech. Vystoupili taneční skupina Prdlý Kosti, kapely J!Scream, Imperio a Crewtones a taneční orchestr B. N. Band. Byla vyhlášena anketa **Učitel roku 2014/2015**, ohodnoceni byli: prof. Miloslav Mareš (Pneumologická klinika), dr. Radovan Hudák (Anatomický ústav), dr. Barbora East (Chirurgická klinika), dr. Leoš Teslík (Gynekologicko-porodnická klinika), doc. Jiří Radvanský (Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství), dr. Ivan Čechovský (Ústav tělesné výchovy) a prof. Vladimír Komárek (Klinika dětské neurologie).

**Vědecká konference** se uskutečnila 20.–21. dubna, **Noc fakulty** – nová akce připravená studenty z akademického senátu – 21. dubna. Cenu za nejlepší přednášku získala MUDr. Michaela Nováková za práci Diverzita myelodysplastického syndromu u dětí: Nové imunologické a genetické subtypy. V běžecké soutěži **Motolská míle** v mužské kategorii zvítězil Peter Ďurec, druhý byl Martin Žabka a třetí David Kepřta. Ženskou kategorii ovládla zcela suverénně Barbora Jiřiová před druhou Eliškou Kulhavou a třetí Evou Richterovou. Jako každoročně byla vyhodnocena soutěž družstev, kdy se sčítaly časy tří závodníků předem určených týmů. Zúčastnila se tři družstva výkonová a jedno družstvo recesistní. Zvítězili Řeholníci fyzió před týmy Bramborová nať A a Bramborová nať B.

2. lékařská fakulta prošla **redesignem webu** a začala připravovat jednotný vizuální styl: proměnilo se logo, fakulní barvy a písma. 20. dubna **nové logo** slavnostně odhalil děkan Vladimír Komárek na Vědecké konferenci.

**Jarní koncert** pořádala 2. lékařská fakulta ve spolupráci s akademickým orchestrem ČVUT pod vedením dirigenta Jana Šrámka. Koncert se konal v úterý 3. května 2016 ve Velké aule Karolina.

V úterý 10. května se uskutečnil studentský benefiční koncert **Na vlnách inspirace**. Výtěžek akce byl věnován Pediatrické klinice 2. LF UK a FN Motol.

Vzhledem k rekonstrukci posluchářského bloku ve FN Motol probíhaly písemné části přijímacího řízení v náhradních prostorách na Fakultě strojní ČVUT v Dejvicích (13.–17. 6. 2016).

**Motolský parník** vyplul ve středu 22. 6. 2016 v 19 hod.

Kvůli rekonstrukci byl 30. dubna ukončen provoz posluchářského bloku ve FN Motol a značná část výuky v akademickém roce 2016/2017 byla přesunuta do náhradních prostor Rektorátu Univerzity Karlovy (Modrá posluchárna v Karolinu) a budov ČVUT ve společném areálu 2. LF UK a ČVUT na Plzeňské ulici, vytíženější byly učebny v Žižale, především Pelouchova posluchárna.

19. října se uskutečnil tradiční **podzimní koncert**. Vystoupili klarinetistka Ludmila Peterková, kontrabasista Pavel Klečka a Bennewitzovo kvarteto.

**Předvánoční bazárek**, organizovaný Danicou Gemeřovou, se uskutečnil 5. 12. 2016.

Ceny za nejlepší práce v **soutěži o nejlepší esej a fotografii ze zahraniční stáže** byly předány na zasedání akademického senátu ve středu 14. prosince. Hlavní cena za nejlepší esej: Pavel Tatíček za sérii článků ze stáže IFMSA v Muscatu v Ománu. Cena IFMSA za druhou nejlepší esej: Martina Lejsková: za esej Jak se mi můj dětský sen splnil o jedenáct let později ze stáže IFMSA v Coimbre v Portugalsku. Hlavní cena za nejlepší fotografii: Guilherme Ramos Meyers za fotografii A picture of me at a carnaval mask shop in Venice, Italy ze stáže v Itálii. Cena IFMSA za druhou nejlepší fotografii: Tereza Sladkovská za fotografii Maršál Malinovskij! z Ufy v Ruské federaci. Cena návštěvníků Facebooku pro nejlepší fotografii: Emília Petriková za fotografii Hodená do vody. Čestná cena IFMSA za esej: Ondřej Ježek za esej Jste jeden z nás ze stáže Erasmus ve Freiburgu v Německu.



## HOSPODAŘENÍ FAKULTY

**Tabulka 1: Rozvaha (bilance)**

Rozvaha (bilance) (1)				
Příloha č.1 k vyhlášce č. 504/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů				
Jednotlivé položky se vykazují v tis. Kč (§4, odst. 3)	účet / součet (2)	řádek (3)	stav k 1. 1.	stav k 31. 12.
<b>Aktiva</b>			sl. 1	sl. 2
A.Dlouhodobý majetek celkem	ř. 2 + 10 + 21 + 28	0001	263 412,91	242 254,30
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	ř. 3 až 9	0002	5 225,59	4 265,66
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	012	0003	0,00	0,00
2. Software	013	0004	4 399,20	3 951,35
3. Ocenitelná práva	014	0005	0,00	0,00
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	018	0006	826,39	314,31
5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	019	0007	0,00	0,00
6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	041	0008	0,00	0,00
7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	051	0009	0,00	0,00
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	ř. 11 až 20	0010	547 299,96	530 248,43
1. Pozemky	031	0011	0,00	0,00
2. Umělecká díla, předměty a sbírky	032	0012	168,00	168,00
3. Stavby	021	0013	176 146,22	176 223,54
4. Hmotné movité věci a jejich soubory	022	0014	352 955,45	339 759,31
5. Pěstitelské celky trvalých porostů	025	0015	0,00	0,00
6. Dospělá zvířata a jejich skupiny	026	0016	0,00	0,00



7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	028	0017	15 355,92	9 230,57
8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	029	0018	0,00	0,00
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	042	0019	2 674,36	4 740,21
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	052	0020	0,00	126,80
III. Dlouhodobý finanční majetek celkem	ř. 22 až 27	0021	0,00	0,00
1. Podíly – ovládaná nebo ovládající osoba	061	0022	0,00	0,00
2. Podíly – podstatný vliv	062	0023	0,00	0,00
3. Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	063	0024	0,00	0,00
4. Půjčky organizačním složkám	066	0025	0,00	0,00
5. Ostatní dlouhodobé půjčky	067	0026	0,00	0,00
6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	069 + 043	0027	0,00	0,00
IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	ř. 29 až 39	0028	-289 112,64	-292 259,79
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	072	0029	0,00	0,00
2. Oprávky k softwaru	073	0030	-4 153,80	-3 833,02
3. Oprávky k ocenitelným právům	074	0031	0,00	0,00
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehm. majetku	078	0032	-826,39	-314,31
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehm. majetku	079	0033	0,00	0,00
6. Oprávky ke stavbám	081	0034	-26 788,59	-30 850,83
7. Oprávky k samost.movitým věcem a soub.movit.věcí	082	0035	-241 987,94	-248 031,06
8. Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	085	0036	0,00	0,00



9. Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	086	0037	0,00	0,00
10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	088	0038	-15 355,92	-9 230,57
11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmotnému majetku	089	0039	0,00	0,00
B. Krátkodobý majetek celkem	ř. 41 + 51 + 71 +79	0040	169 502,77	184 189,04
I. Zásoby celkem	ř. 42 až 50	0041	269,52	218,96
1. Materiál na skladě	112	0042	269,52	218,96
2. Materiál na cestě	119 + 111	0043	0,00	0,00
3. Nedokončená výroba	121	0044	0,00	0,00
4. Polotovary vlastní výroby	122	0045	0,00	0,00
5. Výrobky	123	0046	0,00	0,00
6. Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	124	0047	0,00	0,00
7. Zboží na skladě a v prodejnách	132	0048	0,00	0,00
8. Zboží na cestě	139 + 131	0049	0,00	0,00
9. Poskytnuté zálohy na zásoby	z 314	0050	0,00	0,00
II. Pohledávky celkem	ř. 52 až 70	0051	48 539,06	21 533,93
1. Odběratelé	311 + 386	0052	212,33	113,97
2. Směnky k inkasu	312	0053	0,00	0,00
3. Pohledávky za eskontované cenné papíry	313	0054	0,00	0,00
4. Poskytnuté provozní zálohy	z 314	0055	635,61	154,18
5. Ostatní pohledávky	315	0056	11 430,30	15 687,87
6. Pohledávky za zaměstnanci	335	0057	7,87	0,60
7. Pohledávky za institucemi sociálního zabezpečení a veřejného zdrav. pojištění	336	0058	0,00	0,00
8. Daň z příjmů	341	0059	0,00	0,00





9. Ostatní přímé daně	342	0060	0,00	0,00
10. Daň z přidané hodnoty	343	0061	0,00	0,00
11. Ostatní daně a poplatky	345	0062	0,00	0,00
12. Nároky na dotace a ostatní zúčtování se st.ozpočtem	346	0063	32 346,92	0,00
13. Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samospr. celků	348	0064	0,00	0,00
14. Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	358	0065	0,00	0,00
15. Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	373	0066	0,00	0,00
16. Pohledávky z vydaných dluhopisů	375	0067	0,00	0,00
17. Jiné pohledávky	378	0068	396,75	868,51
18. Dohadné účty aktivní	388	0069	3 509,28	4 708,81
19. Opravná položka k pohledávkám	391	0070	0,00	0,00
III. Krátkodobý finanční majetek celkem	ř. 72 až 78	0071	118 660,58	160 668,54
1. Peněžní prostředky v pokladně	211	0072	55,20	39,72
2. Ceniny	213	0073	338,15	108,59
3. Peněžní prostředky na účtech	22x	0074	118 267,22	160 520,22
4. Majetkové cenné papíry k obchodování	251	0075	0,00	0,00
5. Dluhové cenné papíry k obchodování	253	0076	0,00	0,00
6. Ostatní cenné papíry	256 + 259	0077	0,00	0,00
7. Peníze na cestě	261	0078	0,00	0,00
IV. Jiná aktiva celkem	ř. 80 až 81	0079	2 033,61	1 767,62
1. Náklady příštích období	381	0080	1 723,87	1 660,51
2. Příjmy příštích období	385	0081	309,74	107,11
Aktiva celkem	ř. 1 + 40	0082	432 915,68	426 443,35



<b>Pasiva</b>			sl. 3	sl. 4
<b>A. Vlastní zdroje celkem</b>	ř. 84 + 88	0083	333 704,46	325 279,15
<b>I. Jmění celkem</b>	ř. 85 až 87	0084	334 006,97	325 064,55
1. Vlastní jmění	901	0085	263 412,91	242 254,30
2. Fondy	91x	0086	70 594,06	82 810,25
3. Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	921	0087	0,00	0,00
<b>II. Výsledek hospodaření celkem</b>	ř. 89 až 91, 137	0088	-302,50	214,60
1. Účet výsledku hospodaření	963	0089	0,00	597,32
2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	931	0090	5,30	0,00
3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	930	137	74,91	0,00
4. Snížení ztráty minulých let (vnitřní předpis)	932	0091	-382,72	-382,72
<b>B. Cizí zdroje celkem</b>	ř. 93 + 95 + 103 + 127	0092	99 618,38	100 915,66
<b>I. Rezervy celkem</b>	ř.94	0093	0,00	0,00
1. Rezervy	941	0094	0,00	0,00
<b>II. Dlouhodobé závazky celkem</b>	ř. 96 až 102	0095	0,00	0,00
1. Dlouhodobé úvěry	951	0096	0,00	0,00
2. Vydané dluhopisy	953	0097	0,00	0,00
3. Závazky z pronájmu	954	0098	0,00	0,00
4. Přijaté dlouhodobé zálohy	955	0099	0,00	0,00
5. Dlouhodobé směnky k úhradě	958	0100	0,00	0,00
6. Dohadné účty pasivní	z389	0101	0,00	0,00
7. Ostatní dlouhodobé závazky	959	0102	0,00	0,00
<b>III. Krátkodobé závazky celkem</b>	ř. 104 až 126	0103	49 186,00	42 862,72



1. Dodavatelé	321+387	0104	1 756,92	1 027,41
2. Směnky k úhradě	322	0105	0,00	0,00
3. Přijaté zálohy	324	0106	399,30	438,60
4. Ostatní závazky	325	0107	365,84	282,76
5. Zaměstnanci	331	0108	22 872,99	18 870,55
6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům	333	0109	81,70	83,20
7. Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního poj.	336	0110	13 567,80	10 997,88
8. Daň z příjmu	341	0111	0,00	0,00
9. Ostatní přímé daně	342	0112	5 848,14	4 393,67
10. Daň z přidané hodnoty	343	0113	0,00	0,00
11. Ostatní daně a poplatky	345	0114	0,00	0,00
12. Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu	346	0115	1 734,53	410,46
13. Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávných celků	348	0116	0,00	0,00
14. Závazky z upsaných nesplacených cenných papírů a podílů	367	0117	0,00	0,00
15. Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	368	0118	0,00	0,00
16. Závazky z pevných termínovaných operací a opcí	373	0119	0,00	0,00
17. Jiné závazky	379	0120	2 904,89	4 528,68
18. Krátkodobé úvěry	231	0121	0,00	0,00
19. Eskontní úvěry	232	0122	0,00	0,00
20. Vydané krátkodobé dluhopisy	241	0123	0,00	0,00
21. Vlastní dluhopisy	255	0124	0,00	0,00
22. Dohadné účty pasivní	z389	0125	-346,11	1 829,50



23. Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	249	0126	0,00	0,00
IV. Jiná pasiva celkem	ř. 128 až 129	0127	50 432,38	58 052,94
1. Výdaje příštích období	383	0128	193,09	92,31
2. Výnosy příštích období	384	0129	50 239,29	57 960,63
Pasiva	ř. 83 + 92	0130	433 322,84	426 194,81
Z. Vnitřní zúčtování celkem		0131	-407,17	248,54
Z. 1. Vnitřní zúčtování -zůstatek syntetického účtu	395	0132	-407,17	248,54
Pasiva celkem		0133	432 915,68	426 443,35

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 pro datové vstupní věty formátu F-JASU pro zpracování výkazů v MÚZO Praha, s. r. o.

**Tabulka 2: Výkaz zisku a ztráty**

Výkaz zisku a ztráty (1)				
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
A. Náklady			sl. 1	sl.2
I. Spotřebované nákupy a nakupované služby	ř. 2 až 7	0001	73 416	0
1. Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	501, 502, 503	0002	41 264	0
2. Prodané zboží	504	0003	0	0
3. Opravy a udržování	511	0004	2 724	0
4. Náklady na cestovné	512	0005	5 998	0
5. Náklady na reprezentaci	513	0006	1 059	0
6. Ostatní služby	518	0007	22 370	0
II. Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	ř. 9 až 11	0008	-50	0
7. Změna stavu zásob vlastní činnosti	561 až 564	0009	0	0
8. Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	571,572	0010	0	0
9. Aktivace dlouhodobého majetku	573,574	0011	-50	0
III. Osobní náklady	ř.13 až 17	0012	274 822	0
10. Mzdové náklady	521	0013	203 339	0
11. Zákonné sociální pojištění	524	0014	64 775	0
12. Ostatní sociální pojištění	525	0015	0	0
13. Zákonné sociální náklady	527	0016	1 095	0



14. Ostatní sociální náklady	528	0017	5 613	0
IV. Daně a poplatky	ř.19	0018	18	0
15. Daně a poplatky	531, 532, 538	0019	18	0
V. Ostatní náklady	ř. 21 až 27	0020	45 154	0
16. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	541, 542	0021	4	0
17. Odpis nedobytné pohledávky	543	0022	40	0
18. Nákladové úroky	544	0023	0	0
19. Kurzové ztráty	545	0024	1	0
20. Dary	546	0025	10	0
21. Manka a škody	548	0026	0	0
22. Jiné ostatní náklady	549	0027	45 099	0
VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	ř.29 až 33	0028	25 892	0
23. Odpisy dlouhodobého majetku	551	0029	25 892	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	0	0
VII. Poskytnuté příspěvky	ř.35	0034	0	0
28. Poskytnuté čl.příspěvky a příspěvky zúčtované mezi org. složkami	581, 582	0035	0	0
VIII. Daň z příjmů celkem	ř.37	0036	0	442
29. Daň z příjmů	591, 595	0037	0	442



Náklady celkem	ř. 1 + 8 + 12 + 18 + 20 + 28 + 34 + 36	0038	419 252	442
IX. Vnitroorganizační náklady celkem	ř.140	139	3 832	0
Vnitroorganizační náklady	799	140	3 832	0
Náklady celkem včetně vnitroorganizačních nákladů	ř. 38+139	141	423 083	442
B. Výnosy				
I. Provozní dotace	ř. 40	0039	286 410	0
1. Provozní dotace	691	0040	286 410	0
II. Přijaté příspěvky	ř. 42 až 44	0041	0	0
2. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	681	0042	0	0
3. Přijaté příspěvky (dary)	682	0043	0	0
4. Přijaté členské příspěvky	684	0044	0	0
III. Tržby za vlastní výkony a za zboží	601, 602, 604	0045	77 183	226
IV. Ostatní výnosy	ř.47 až 52	0046	52 688	0
5. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	641,642	0047	74	0
6. Platby za odepsané pohledávky	643	0048	0	0
7. Výnosové úroky	644	0049	0	0
8. Kurzové zisky	645	0050	323	0
9. Zúčtování fondů	648	0051	12 206	0
10. Jiné ostatní výnosy	649	0052	40 084	0
V. Tržby z prodeje majetku	ř. 54 až 58	0053	0	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	0	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	416 281	226
VI. Vnitroorganizační výnosy celkem	ř. 162 + 163	161	7 615	0
Vnitroorganizační výnosy	899	162	3 475	0
Dotace spoluřešení vnitro	692	163	4 140	0
Výnosy celkem včetně vnitroorganizačních výnosů	<b>ř. 59 + 161</b>	164	423 896	226
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	<b>ř. 59–38 + 36</b>	0060	-2 970	226
D. Výsledek hospodaření po zdanění	<b>ř. 59–38</b>	0061	-2 970	-215
E. Výsledek hospodaření vnitro	ř. 161–139	165	3 783	0
			hlavní + doplňková (hospodářská) činnost	
Výsledek hospodaření před zdaněním bez vnitropodniku	ř. 60/1 + 60/2	0062		-2 744
Výsledek hospodaření po zdanění bez vnitropodniku	ř. 61/1 + 61/2	0063		-3 186
Výsledek hospodaření vnitro	ř. 165/1 + 2	166		3 783
Výsledek hospodaření po zdanění s vnitropodnikem	0063 + 166	167		597
Poznámky				
(1) Zpracování „Výkazu zisku a ztráty“ 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:	31.12.2016
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 31.12.2016, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2016 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 31.12.2016 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící k 31.12.2016 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) nepřávnost 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.

TEREXPERT



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:	04-04-2017
Podpis auditora:	



INTEREXPERT

Výroční zpráva o činnosti 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy za rok 2016

Vydala 2. lékařská fakulta jako elektronickou publikaci v roce 2017.

Redakce: Petr Andreas, Tereza Kůstková.

Autory ilustračních fotografií jsou fotografové 2. LF UK Naďa Krátká, Vlastimil Stárek, Lucie Galdová, autorkou fotografie na s. 66 (Motolák) je Monika Vitteková. Další fotografie pocházejí z archivů příslušných institucí a spolků.



