



MASARYKOVA UNIVERZITA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA

2016—2017

VÝROČNÍ ZPRÁVA

OBSAH

1 Úvodní slovo děkana	4
2 Historie děkanů	5
3 Vedení fakulty	6
4 Orgány fakulty	7
5 Organizační struktura	11
6 Personální struktura	13
7 Výuka	16
8 Zubní lékařství	24
9 Klinická výuka	25
10 Kvalifikační řízení a doktorský studijní program	26
11 Specializační vzdělávání přehled činnosti	28
12 Věda a výzkum	31
13 Portál OPTIMED	39
14 Simulační pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy univerzity	41
15 Vnější vztahy	42

16 Zpráva o činnosti Akademického senátu LF MU	47
17 Spolek mediků LF MU	48
18 IFMSA CZ Brno	50
19 Institut biostatistiky a analýz Lékařské fakulty MU	52
20 Činnost Centra léčivých rostlin	53
21 Knihovna univerzitního kampusu	55
22 Centrum výpočetní techniky	57
23 Zpráva o hospodaření Lékařské fakulty MU	58
24 Kontakty a orientace	65

1 ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA LÉKAŘSKÉ FAKULTY MU

PROF. MUDR. JIŘÍ MAYER, CSC.



Tato výroční zpráva je samozřejmě koncipována jako jakákoliv jiná předchozí Výroční zpráva Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, ale pro mě má trošku zvláštní osobní význam. Je to poslední výroční zpráva, na jejíž přípravě jsem se podílel, neboť školní rok 2016/2017 byl můj poslední kompletní školní rok, který jsem absolvoval jako děkan této fakulty.

Ve školním roce 2016/2017 se odehrála řada událostí velmi významných pro naši lékařskou fakultu, a proto si dovoluji zde velmi stručně zmínit i některá další fakta, která se stala ve zbývající části roku 2017. V rámci Masarykovy univerzity probíhala restrukturalizace Institutu biostatistiky a analýz (IBA) s tím, že největší část této organizační složky byla přičleněna k naší lékařské fakultě. Znamenalo to obrovské množství mravenčí práce a přetváření řady smluv, neboť IBA spolupracuje s mnoha dalšími institucemi v rámci České republiky a bylo samozřejmě nutné do těchto smluv zainkorporovat i prvky GDPR.

Významně nás zasáhla také novela vysokoškolského zákona a snaha Masarykovy univerzity získat institucionální akreditaci. Znamenalo to připravit kompletně nové akreditace všech studijních programů na Lékařské fakultě MU a při té příležitosti se zamyslet, zdali neudělat určité modifikace a nevytvořit programy nové.

Byli jsme velmi potěšeni, že MŠMT definitivně schválilo rozsáhlý projekt Masarykovy univerzity, jehož klíčovou součástí je výstavba tzv. Simulačního centra Masarykovy univerzity, které by významnou signifikantní měrou mělo ovlivnit strukturu a kvalitu výuky na lékařské fakultě rozsáhlou inkorporací výuky simulované. Je to velká naděje, ale také velká výzva. Finanční prostředky mají své limitace a také čas, během něhož se má projekt zrealizovat, neumožňuje žádná zaváhání.

Na jaře roku 2017 proběhla úspěšná volba dalšího, nového děkana Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, jímž se stal prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D. Prof. Bareš byl nakonec jediným kandidátem, volba proběhla hladce a já bych mu zde na tomto místě rád popřál mnoho úspěchů v jeho jistě nelehké činnosti. Na podzim roku 2017 proběhla také volba nových členů zaměstnanecké komory Akademického senátu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity. I tato volba proběhla zcela hladce.

Bylo pro mě velkou ctí podílet se osm let na směřování naší lékařské fakulty a na nastavování něčeho, co bych nazval firemní kulturou.

Věřím, že Lékařská fakulta Masarykovy univerzity je stále dynamickou, moderní institucí, kde bude vždy radost studovat a prestiž pracovat.

prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.
děkan LF MU
(1. 2. 2010 — 31. 1. 2018)

2 HISTORIE DĚKANŮ

	JIŘÍ MAYER (2010—2018)
JAN ŽALOUDÍK (2003—2010)	JIŘÍ VORLÍČEK (1997—2003)
JOSEF BILDER (1991—1997)	PAVEL BRAVENÝ (1990—1991)
LAMBERT KLABUSAY (1985—1990)	BOHUMIL BEDNAŘÍK (1973—1985)
KAREL HALAČKA (1970—1973)	ROBERT HLADKÝ (1965—1970)
JIŘÍ HOLÝ (1962—1965)	MIROSLAV TOMAN (1960—1962)
JAN VANÝSEK (1957—1960)	MILOŠ ŠTEJFA (1955—1957)
FRANTIŠEK BROHM (1953—1955)	ANTONÍN TRÝB (1952—1953)
FRANTIŠEK HORA (1950—1952)	FERDINAND HERČÍK (1949—1950)
FRANTIŠEK HORA (1948—1949)	VÁCLAV TOMÁŠEK (1947—1948)
JOSEF PODLAHA (1945—1947)	JAN FLORIAN (1939—1940)
MIROSLAV KŘIVÝ (1938—1939)	OTAKAR TEYSCHL (1937—1938)
OKTAVIAN WAGNER (1935—1937)	HUBERT PROCHÁZKA (1935)
BOHUSLAV BOUČEK (1933—1935)	VILÉM LAUFBERGER (1932—1933)
BOHUSLAV SLAVÍK (1931—1932)	VÁCLAV NEUMANN (1930—1931)
FRANTIŠEK NINGER (1929—1930)	JOSEF ROČEK (1928—1929)
ANTONÍN TRÝB (1927—1928)	RUDOLF VANÝSEK (1926—1927)
VÁCLAV NEUMANN (1924—1926)	ANTONÍN HAMSÍK (1923—1924)
FRANTIŠEK BERKA (1922—1923)	EDWARD BABÁK (1921—1922)
OTOMAR VÖLKER (1920—1921)	PAVEL LUDVÍK KUČERA (1919—1920)

3 VEDENÍ FAKULTY

Porada proděkanů

- ▶ **prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.**
děkan

- ▶ **prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.**
proděkan pro výuku v klinických oborech
- ▶ **prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.**
- ▶ **prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.**
proděkani pro výuku v preklinických oborech
- ▶ **prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.**
proděkan pro rozvoj a vnější vztahy
- ▶ **doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.**
proděkan pro výzkum
- ▶ **prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.**
proděkan pro doktorské studium
- ▶ **prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.**
proděkan pro zubní lékařství
- ▶ **doc. PhDr. Miroslava Kyasová, Ph.D.**
proděkan pro nelékařské obory

- ▶ **Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.**
právník fakulty
- ▶ **Mgr. Irena Wernerová**
manažer vnějších vztahů a komunikace

- ▶ **Ing. Blanka Sochorová**
tajemnice

4 ORGÁNY FAKULTY

Akademické orgány

- ▶ Akademický senát
- ▶ Děkan
- ▶ Vědecká rada
- ▶ Disciplinární komise

Akademický senát

22 ČLENŮ, 10 STUDENTŮ

- ▶ prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA
předseda
- ▶ doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.
místopředseda

Komora akademických pracovníků

- ▶ prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.
- ▶ doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.
- ▶ MUDr. Jiří Dolina, Ph.D.
- ▶ doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc.
- ▶ MUDr. Michal Jurajda, Ph.D.
- ▶ Mgr. Petra Juřeníková, Ph.D.
- ▶ doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.
- ▶ prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.
- ▶ doc. MUDr. Martin Repko, Ph.D.
- ▶ Mgr. Jana Fialová, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.
- ▶ doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA
- ▶ prof. MUDr. Jiří Veselý, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.
- ▶ MUDr. Mgr. Tomáš Vojtíšek, Ph.D.
- ▶ PharmDr. Ondřej Zendulka, Ph.D.
- ▶ doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.

Studentská komora

- ▶ Jitka Ježdíková
- ▶ Albert Štěřba
- ▶ Natálie Antalová
- ▶ Čeněk Černoch
- ▶ David Havelka
- ▶ Emil Havránek
- ▶ Dominika Jelínková
- ▶ Jonáš Kunst
- ▶ Laura Kvasnicová
- ▶ Lukáš Opatřil

Děkan

- ▶ prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.

Vědecká rada

29 INTERNÍCH ČLENŮ, 15 EXTERNÍCH ČLENŮ

- ▶ prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.
předseda

Interní členové

- ▶ prof. MUDr. Rudolf Autrata, CSc., MBA
- ▶ prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.
- ▶ prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.
- ▶ doc. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.
- ▶ prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.
- ▶ doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.
- ▶ prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.

- ▶ doc. PhDr. Miroslava Kyasová, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Jana Skříčková, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Martin Smrčka, Ph.D., MBA
- ▶ Mgr. Karel Souček, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D., FESC
- ▶ prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA
- ▶ prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Vladimír Vašků, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA
- ▶ prof. MUDr. Jiří Veselý, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Jan Žaloudík, CSc.

Externí členové

- ▶ doc. RNDr. Eva Bártová, Ph.D.
Biofyzikální ústav AV ČR, Brno
- ▶ doc. MUDr. Jana Dvořáčková, Ph.D.
FN Ostrava
- ▶ prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.
Lékařská fakulta UP, Olomouc
- ▶ doc. MUDr. David Feltl, Ph.D.
FN Ostrava
- ▶ doc. MUDr. Luděk Haman, Ph.D.
LF UK Hradec Králové
- ▶ Ing. Jaroslav Klíma
TESCAN
- ▶ MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel FN Brno
- ▶ prof. MUDr. Beata Mladosievičová, CSc.
Lékařská fakulta UK Bratislava
- ▶ prof. MVDr. Alois Nečas, Ph.D.
Fakulta veterinárního lékařství FVU Brno
- ▶ prof. MUDr. Pavel Pařko, DrSc.
III. chirurgická klinika 1. LF UK a FN Motol, Praha
- ▶ MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC
FN u sv. Anny v Brně
- ▶ prof. Ing. Miroslav Strnad, DrSc.
Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
- ▶ prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.
Výzkumný ústav veterinárního lékařství Brno
- ▶ prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D.
děkanka FVHE Veterinární a farmaceutické
univerzity, Brno
- ▶ doc. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.
LF UK Hradec Králové

Disciplinární komise

6 ČLENŮ

- ▶ prof. MUDr. Jan Wechsler, CSc.
předseda
- ▶ doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc.
- ▶ Dominika Jelínková
- ▶ Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.
- ▶ Albert Štěrba
- ▶ Martina Žižlavská

Děkanát

- ▶ **Ediční oddělení** — Mgr. Marie Korcová — 1 zaměstnanec
- ▶ **Ekonomické oddělení** — Ing. Jitka Lerchová — 11 zaměstnanců
- ▶ **Oddělení pro kvalifikační rozvoj** — Mgr. Tomáš Navrátil — 3 zaměstnanci
- ▶ **Oddělení pro výzkum, rozvoj a projektovou podporu** — Ing. Zuzana Krejčířová — 8 zaměstnanců
- ▶ **Personální oddělení** — Štěpánka Horníčková — 8 zaměstnanců
- ▶ **Právní oddělení** — Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D. — 2 zaměstnanci
- ▶ **Sekretariát děkana** — Jarmila Mouková — 1 zaměstnanec
- ▶ **Studijní oddělení** — RNDr. Ivana Pánková — 6 zaměstnanců
- ▶ **Zahraníční oddělení** — Bc. Helena Melicharová — 4 zaměstnanci
- ▶ **Technicko-provozní oddělení** — Ing. Milan Petrůj — 7 zaměstnanců

Poradní orgány

- ▶ **Porada proděkanů**
- ▶ **Děkanát**
- ▶ **Komise LF MU**

Komise

Aprobační komise

17 ČLENŮ

- ▶ prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.
předseda

Ediční komise

7 ČLENŮ

- ▶ prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.
předsedkyně

Etická komise

8 ČLENŮ

- ▶ doc. Mgr. Josef Kuře, Dr. phil.
předseda

Knihovní komise

6 ČLENŮ

- ▶ doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc.
předsedkyně

Komise požárně technická a bezpečnosti práce

4 ČLENOVÉ

- ▶ Ing. Blanka Sochorová
předsedkyně

Komise pro hygienu práce

7 ČLENŮ

- ▶ Mgr. Jana Fialová
předsedkyně

Komise pro pediatrickou specializaci

10 ČLENŮ

- ▶ prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D.
předseda

Komise pro vyhodnocení Ceny děkana

5 ČLENŮ

- ▶ prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.
- ▶ prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.
- ▶ prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.

Likvidační komise

4 ČLENOVÉ

- ▶ Ing. Milan Petrůj
předseda

Odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat LF MU

7 ČLENŮ

(Ve smyslu zákona č. 246/1992 Sb. na ochranu zvířat proti týrání, ve znění posledních předpisů)

- ▶ Ing. Iva Pipalová
předsedkyně

Rozvrhová komise

16 ČLENŮ

- ▶ prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

Pracovní skupiny

Pracovní skupina pro elektronickou prezentaci ▶ RNDr. Pavel Kříž, Ph.D. předseda	6 ČLENŮ
Pracovní skupina pro koordinaci projektu P-Pool ▶ prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D. předsedkyně	13 ČLENŮ
Pracovní skupina pro optimalizaci studia ▶ prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D. předseda	22 ČLENŮ
Pracovní skupina pro postgraduální vzdělávání ▶ doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D. předsedkyně	6 ČLENŮ
Pracovní skupina pro restrukturalizaci pavilonu zvířecích modelů ▶ doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc. předseda	5 ČLENŮ
Pracovní skupina pro restrukturalizaci zahrady léčivých rostlin LF MU ▶ Ing. Gabriela Křemenová předsedkyně	9 ČLENŮ
Pracovní skupina pro simulace v medicíně ▶ doc. MUDr. Petr Štourač, Ph.D. předseda	39 ČLENŮ
Rada studijních programů ▶ doc. PhDr. Miroslava Kyasová, Ph.D. předsedkyně, koordinátorka pro kvalitu studia	7 ČLENŮ

5 ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Společná pracoviště s Fakultní nemocnicí u svaté Anny

- ▶ Anesteziologicko-resuscitační klinika
- ▶ I. dermatovenerologická klinika
- ▶ I. chirurgická klinika
- ▶ I. interní kardiologická klinika
- ▶ I. neurologická klinika
- ▶ I. ortopedická klinika
- ▶ I. patologicko-anatomický ústav
- ▶ II. chirurgická klinika
- ▶ II. interní klinika
- ▶ Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku
- ▶ Klinika plastické a estetické chirurgie
- ▶ Klinika pracovního lékařství
- ▶ Klinika tělovýchovného lékařství a rehabilitace
- ▶ Klinika zobrazovacích metod
- ▶ Mikrobiologický ústav
- ▶ Neurochirurgická klinika
- ▶ Stomatologická klinika
- ▶ Ústav klinické imunologie a alergologie
- ▶ Ústav soudního lékařství

Společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Brno

Pracoviště medicíny dospělého věku

- ▶ Chirurgická klinika
- ▶ Interní gastroenterologická klinika
- ▶ Interní hematologická a onkologická klinika
- ▶ Interní kardiologická klinika
- ▶ Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
- ▶ Klinika infekčních chorob
- ▶ Klinika interní, geriatrické a praktického lékařství
- ▶ Klinika nemocí plicních a tuberkulózy
- ▶ Klinika popálenin a plastické chirurgie
- ▶ Klinika radiologie a nukleární medicíny
- ▶ Klinika úrazové chirurgie
- ▶ Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie
- ▶ Neurochirurgická klinika
- ▶ Neurologická klinika
- ▶ Oční klinika
- ▶ Ortopedická klinika
- ▶ Psychiatrická klinika
- ▶ Urologická klinika
- ▶ Ústav patologie

Pracoviště dětské medicíny

- ▶ Dětská oční klinika
- ▶ Klinika dětské anesteziologie a resuscitace
- ▶ Klinika dětské chirurgie, ortopedie a traumatologie
- ▶ Klinika dětské neurologie
- ▶ Klinika dětské onkologie
- ▶ Klinika dětské otorhinolaryngologie
- ▶ Klinika dětské radiologie
- ▶ Klinika dětských infekčních nemocí
- ▶ Pediatrická klinika

Pracoviště reprodukční medicíny

- ▶ Gynekologicko-porodnická klinika

Teoretická pracoviště

- Anatomický ústav
- Biofyzikální ústav
- Biochemický ústav
- Biologický ústav
- Farmakologický ústav
- Fyziologický ústav
- Ústav histologie a embryologie
- Ústav lékařské etiky
- Ústav ochrany a podpory zdraví
- Ústav patologické fyziologie
- Ústav psychologie a psychosomatiky

Pracoviště nelékařských oborů

- Katedra dentální
- Katedra fyzioterapie a RHB
- Katedra laboratorních metod
- Katedra optometrie a ortoptiky
- Katedra ošetrovatelství
- Katedra porodní asistence
a zdravotnických záchranářů
- Katedra radiologických metod

Společná pracoviště s Úrazovou nemocnicí

- Klinika traumatologie

Společná pracoviště s Masarykovým onkologickým ústavem

- Klinika komplexní onkologické péče
- Klinika operační onkologie
- Klinika radiační onkologie

Jiná pracoviště pro vzdělávací a vědecko-výzkumnou činnost

- Institut biostatistiky a analýz LF

Účelová zařízení

- Centrum léčivých rostlin
- Centrum výpočetní techniky
- Chovné a užitelské zařízení
laboratorních zvířat
- Ústřední knihovna

6 PERSONÁLNÍ STRUKTURA

V roce 2016/2017 lékařská fakulta zaměstnávala na 76 pracovištích 1 230 zaměstnanců, z toho 703 žen. Oproti loňskému roku tak došlo k nárůstu celkového počtu zaměstnanců o 123. Průměrný přepočtený stav zaměstnanců byl 595 z toho 363 žen.

Z celkového počtu 1 230 zaměstnanců bylo 732 akademických pracovníků (z toho 321 žen) a 105 vědeckých pracovníků (z toho 65 žen). Administrativních pracovníků fakulta zaměstnávala celkem 159 (z toho 150 žen). Významný je počet neakademických pracovníků, kteří především participují na výzkumu, tzv. odborní a specializovaní pracovníci. V roce 2017 jich na LF působilo celkem 242, z toho 147 žen.

Do činnosti lékařské fakulty se také zapojilo 218 zahraničních pracovníků, z toho 193 ze Slovenské republiky. Tito zaměstnanci se věnovali především aktivitám v rámci výzkumné a pedagogické oblasti.



Počty akademických a vědeckých pracovníků dle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob) v roce 2017

PERSONÁLNÍ ZABEZPEČENÍ	PROF.	DOC.	DRSC., CSC., DR., PH.D., TH.D.	OSTATNÍ	VĚDEČTÍ PRACOVNÍCI	CELKEM
úvazek do 30%	13	47	154	189	60	403
úvazek do 50%	9	13	34	26	21	82
úvazek do 70%	7	5	13	12	6	37
úvazek do 100%	50	39	98	23	18	210
CELKEM	79	104	299	250	105	837

Přehled změn ve vedení pracovišť v roce 2017

PŘÍJMENÍ A JMÉNO PŘEDNOSTY	NÁZEV PRACOVIŠTĚ	
----------------------------	------------------	--

FNUSA

prof. MUDr. Miroslav Hirt, CSc.	Ústav soudního lékařství	jmenování prodlouženo do 31. 8. 2020
prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.	I. patologicko-anatomický ústav	jmenování prodlouženo do 31. 8. 2022
prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D.	I. interní kardiologická klinika	prodlouženo jmenování do 31. 12. 2022
prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.	II. interní klinika	prodlouženo jmenování do 31. 12. 2019
prof. MUDr. Petr Brhel, CSc.	Klinika pracovního lékařství	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2019
prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.	Klinika tělovýchovného lékařství a rehabilitace	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2022
MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D.	I. ortopedická klinika	nové jmenování do 31. 8. 2020
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.	Stomatologická klinika	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2022
doc. MUDr. Radim Jančálek, Ph.D.	Neurochirurgická klinika	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2022

FN Brno

MUDr. Jiří Dolina, Ph.D.	Interní gastroenterologická klinika	nové jmenování do 31. 8. 2021
prof. MUDr. Jana Skříčková, CSc.	Klinika nemocí plicních a tuberkulózy	prodlouženo jmenování do 31. 10. 2018
prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA	Radiologická klinika	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2022
prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc.	Neurologická klinika	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2019
prof. MUDr. Dalibor Pacík, CSc.	Urologická klinika	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2019
prof. MUDr. Roman Gál, Ph.D.	Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	prodlouženo jmenování do 31. 7. 2022

FN Brno, Dětská nemocnice

doc. MUDr. Jarmila Skotáková, CSc.	Klinika dětské radiologie	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2022
prof. MUDr. Zdeněk Doležel, CSc.	Pediatrická klinika	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2019
doc. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.	Klinika dětské anesteziologie a resuscitace	prodlouženo jmenování do 15. 3. 2023

FN Brno, porodnice

prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA	Gynekologicko-porodnická klinika	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2019
--	----------------------------------	--------------------------------------

Ústavy a katedry

prof. MUDr. Petr Dubový, CSc.	Anatomický ústav	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2018
prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.	Fyziologický ústav	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2020
prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.	Katedry fyzioterapie a RHB	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2020
prof. MUDr. Eva Táborská, CSc.	Biochemický ústav	prodlouženo jmenování do 31. 1. 2018
doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.	Biochemický ústav	nové jmenování od 1. 2. 2018 do 31. 1. 2022

Motivační programy pro zaměstnance

Byla podepsána nová kolektivní smlouva s účinností od 1. 4. 2017. Zaměstnancům byl po celý rok poskytován příspěvek na penzijní připojištění ve výši 2 % z tarifní mzdy a příspěvek na stravování. Příspěvek na stravování mohou zaměstnanci čerpat v menzách MU nebo nákupem stravenek. Neakademičtí pracovníci mohou čerpat dovolenou v délce 6 týdnů, akademičtí pracovníci v délce 8 týdnů. Zaměstnancům také náleží odměna při dovršení

50 a 60 let věku a k datu přiznání starobního nebo plného invalidního důchodu.

Programy interního vzdělávání zaměstnanců jsou v kompetenci Odboru pro personální řízení rektorátu univerzity. Tyto aktivity jsou zaměřené převážně na rozvoj prezentačních a komunikačních dovedností, ale také na oblast projektového řízení.

Akademičtí a vědečtí pracovníci a ostatní zaměstnanci

	CELKEM AKADEMIČTÍ PRACOVNÍCI	PROFESOŘI	DOCENTI	ODBORNÍ ASISTENTI	ASISTENTI	LEKTOŘI	VĚDEČTÍ, VÝZKUMNÍ A VÝVOJOVÍ PRACOVNÍCI PODÍLEJÍCÍ SE NA PED. ČINNOSTI	VĚDEČTÍ PRACOVNÍCI	OSTATNÍ ZAMĚŠTNANCI	CELKEM ZAMĚŠTNANCI
	Akademičtí pracovníci									
Lékařská fakulta	319,52	59,34	54,92	156,53	43,85	0,50	4,38	41,63		361,15
celkem žen	147,17	16,00	19,40	80,18	30,09	0,50	1,00	26,66		173,83

Akademičtí pracovníci podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace

	prof.	doc.	DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.	ostatní	CELKEM
úvazek do 30%	13	47	154	189	483
úvazek do 50%	9	13	34	26	103
úvazek do 70%	7	5	13	12	43
úvazek do 100%	50	39	98	23	228
CELKEM	79	104	299	250	837

7 VÝUKA

Studium na LF MU v akademickém roce 2016/2017

V akademickém roce 2016/2017 bylo v rámci **pregraduálního studia** otevřeno 15 studijních oborů, mezi nimi dva dlouhé magisterské lékařské obory, **9 bakalářských a 4 navazující magisterské programy**. Ve dvou bakalářských oborech a v jednom navazujícím magisterském oboru bylo možné studovat kombinovanou formou.

Výuka ve všech oborech na LF MU využívala v daném akad. roce jednak prostory Univerzitního kampusu Bohunice (UKB) a rovněž kapacity smluvních zařízení poskytující prostor pro výuku klinických předmětů. Konkrétně se jedná o Fakultní nemocnici u svaté Anny v Brně (19 klinik resp. ústavů), Fakultní nemocnici Brno (29 klinik resp. ústavů ve všech jejích součástech, tedy pracovišť medicíny dospělého věku a dvou fakultních porodnic), Masarykův onkologický ústav (3 kliniky), Úrazovou nemocnici Brno (1 klinika traumatologie). Nad rámec Brna je uzavřena dohoda o spolupráci při výuce předpromoční praxe (státnicové klinické obory) s Nemocnicí Jihlava (1 týden z celkového povinného penza na předmět). Pro účely prázdninové praxe jsou uzavřeny smlouvy o spolupráci s dalšími 87 nemocnicemi v České republice (a dalšími 54 na Slovensku).

STUDIJNÍ OBORY

Lékařské obory

MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ

- ▶ Všeobecné lékařství
prezenční studium, délka studia 6 let, titul MUDr.
proděkan prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.
prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.

ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ

- ▶ Zubní lékařství
prezenční studium, délka studia 5 let, titul MDDr.
proděkan prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.

Nelékařské obory

- proděkanka doc. PhDr. Miroslava Kyasová, Ph.D.

BAKALÁŘSKÝ

STUDIJNÍ PROGRAM

- ▶ délka studia 3 roky, titul Bc.

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ

STUDIJNÍ PROGRAM

- ▶ délka studia 2 roky, titul Mgr.

SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ

- ▶ Dentální hygienista prezenční studium
- ▶ Fyzioterapie prezenční studium
- ▶ Nutriční terapeut prezenční studium
- ▶ Optika a optometrie prezenční studium
- ▶ Ortoptika prezenční studium
- ▶ Radiologický asistentka prezenční studium
- ▶ Zdravotní laborant prezenční studium
- ▶ Zdravotnický záchranář prezenční studium

SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ

- ▶ Fyzioterapie prezenční studium
- ▶ Nutriční specialista prezenční studium
- ▶ Optometrie prezenční studium
- ▶ Intenzivní péče prezenční studium
- ▶ Intenzivní péče kombinované studium

OŠETŘOVATELSTVÍ

- ▶ Všeobecná sestra prezenční studium
- ▶ Všeobecná sestra kombinované studium

PORODNÍ ASISTENCE

- ▶ Porodní asistentka prezenční studium
- ▶ Porodní asistentka kombinované studium

GARANTI OBORŮ

OBOR	GARANT OBORU
Všeobecné lékařství	prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.
Zubní lékařství	prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.
Dentální hygienistka	doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.
Fyzioterapie	prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.
Nutriční terapeut	RNDr. Ondřej Zvěřina, Ph.D.
Optika a optometrie	doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.
Ortoptika	Mgr. Pavel Beneš, Ph.D.
Radiologický asistent	doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA
Zdravotní laborant	MUDr. Zdeňka Čermáková, Ph.D.
Zdravotnický záchranář	MUDr. Dagmar Seidlová, Ph.D.
Všeobecná sestra	doc. PhDr. Miroslava Kyasová, Ph.D.
Porodní asistentka	doc. MUDr. Igor Grha, CSc.
Fyzioterapie	prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.
Intenzivní péče	prof. MUDr. Roman Gál, Ph.D.
Nutriční specialista	prof. MUDr. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.
Optometrie	doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.

POČTY STUDENTŮ

STUDIJNÍ PROGRAM	OBOR	ROČNÍK						CELKEM
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	
M:M-VL	VL	361	355	379	305	295	341	2036
M:M-ZL	ZL	60	54	72	63	76	-	325
B-OS	VS	18	18	19				55
B-OS	VSK	34	18	21				73
B-PA	PA	19	26	14				59
B-PA	PAK	17	0	2				19
B-SZ	DEHY	0	32	12				44
B-SZ	FYZI	34	37	35				106
B-SZ	NUT	30	26	23				79
B-SZ	OPOP	31	29	33				93
B-SZ	ORTO	22	15	18				55
B-SZ	RA	33	30	28				91
B-SZ	ZACH	21	18	13				52
B-SZ	ZDRL	20	19	17				56
B-SZ	ZDRLK	0	7	11				18
N:N-SZ	FYZI	24	21					45
N:N-SZ	IP	21	22					43
N:N-SZ	IPK	39	37					76
N:N-SZ	NUT	13	14					27
N:N-SZ	OPTO	20	18					38
		817	796	697	368	371	341	3390

CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Na LF MU probíhá výuka v Programu celoživotního vzdělávání zaměřeného výhradně na paralelní studium předmětů 1. ročníku akreditovaných magisterských, bakalářských a navazujících magisterských studijních programů.

OBOR	POČET ÚČASTNÍKU PCŽV
Všeobecné lékařství	16
Zubní lékařství	12
Fyzioterapie Bc	5
Nutriční terapie	2
Radiologický asistent	1
Fyzioterapie NMGR	1
Optometrie NMGR	2
CELKEM	39

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2017

Prezentace studijní nabídky

V září (15. 9. 2016 a 15. 9. 2017) se LF MU prezentovala v rámci celouniverzitního Open Day MU, který byl uspořádán na UKB v Brně-Bohunicích. Kapacita uchazečů o studium na LF MU byla 500. Dny otevřených dveří LF MU se uskutečnily ve dnech 14. 1. a 18. 1. 2017, na kterých byla ve třech běžících uchazečům prezentována studijní nabídka LF MU v aule kampusu (s přenosem do další posluchárny) za přítomnosti většiny garantů programů a oborů. Poté proběhly exkurze zájemců na pracoviště teoretických ústavů a kateder v Univerzitním kampusu a na Komenského náměstí. Akce se zúčastnilo kolem 1500 uchazečů o studium na LF MU.

Termíny přijímacího řízení

16. a 17. června 2017 – magisterská studia

22. června 2017 – bakalářská studia a navazující magisterská studia

Přijímací testy

Přijímací zkoušky proběhly formou testů z předmětů biologie, chemie, fyzika a somatologie v kombinaci podle oborů. Každý test obsahoval 40 otázek s nabídnutými odpověďmi.

U navazujících magisterských oborů se oborové testy týkaly znalostí získaných bakalářským studiem, uchazeči odpovídali na 80 otázek.

OBOR	PŘIJÍMACÍ TESTY
Všeobecné lékařství	biologie, chemie, fyzika
Zubní lékařství	biologie, chemie, fyzika
Dentální hygienistka	biologie, chemie, fyzika
Fyzioterapie	biologie, chemie, fyzika
Nutriční terapeut	biologie, chemie
Optika a optometrie	biologie, fyzika
Ortoptika	biologie, fyzika

OBOR	PŘIJÍMACÍ TESTY
Radiologický asistent	biologie, fyzika
Zdravotní laborant	biologie, chemie
Zdravotnický záchranář	test fyzické zdatnosti, biologie, fyzika
Porodní asistentka	biologie, chemie, somatologie
Všeobecná sestra	biologie, chemie, somatologie
Fyzioterapie	test z bakalářského studia
Intenzivní péče	test z bakalářského studia
Nutriční specialista	test z bakalářského studia
Optometrie	test z bakalářského studia

Statistika přijímacího řízení 2017 – studium v českém jazyce

Trend zájmu o studium na LF MU: v roce 2014 bylo podáno 8525 přihlášek, v roce 2015 8050 přihlášek, v roce 2016 7706 přihlášek a **v roce 2017 činil počet podaných přihlášek 7399.**

Do oborů Všeobecné lékařství a Zubní lékařství byly vypsané podmínky pro přijetí studentů na základě vynikajícího studijního prospěchu. Do oboru Všeobecné lékařství bylo přijato 153 uchazečů s průměrem do 1,037 a do oboru Zubní lékařství 56 uchazečů s průměrem 1,000. Z nich se nakonec zapsalo 68 studentů do VL a 23 studentů do ZL.

Z přijatých studentů oboru VL byla na základě dalšího kola přijímacího řízení (zohledňujícího zájem, středoškolské studijní výsledky a zejména činnost dokumentující zájem o obor a výzkumnou práci) již popáté vytvořena skupina 18 studentů programu P-pool s rozšířenou vědeckou přípravou (viz dále).

PROGRAM/OBOR	ORIENTAČNÍ POČET ZAPSANÝCH	POČET PŘIHLÁŠEK	DOSTAVILI SE K PŘIJÍMACÍM ZKOUŠKÁM	BYLI PŘIJATI	ZAPSALI SE
--------------	----------------------------------	--------------------	--	--------------	------------

BAKALÁŘSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ					
Dentální hygiena	20	441	301	28	20
Fyzioterapie	35	675	451	50	36
Optika a optometrie	30	216	160	58	30
Ortooptika	20	110	88	40	23
Nutriční terapeut	30	345	236	56	38
Radiologický asistent	35	144	102	63	37
Zdravotní laborant	25	313	218	53	26
Zdravotní laborant KS	20	34	28	25	23
Zdravotnický záchranář	20	150	44	28	21
OŠETŘOVATELSTVÍ					
Všeobecná sestra	25	270	182	54	41
Všeobecná sestra KS	40	78	41	40	37
PORODNÍ ASISTENCE					
Porodní asistentka	20	194	139	37	22

PROGRAM/OBOR	ORIENTAČNÍ POČET ZAPSANÝCH	POČET PŘIHLÁŠEK	DOSTAVILI SE K PŘIJÍMACÍM ZKOUŠKÁM	BYLI PŘIJATI	ZAPSALI SE
--------------	----------------------------------	--------------------	--	--------------	------------

MAGISTERSKÉ STUDIJNÍ PROGRAMY

VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ

Všeobecné lékařství	320	3134	2316	576	335
---------------------	-----	------	------	-----	-----

ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ

Zubní lékařství	60	1284	1007	114	58
-----------------	----	------	------	-----	----

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ

Fyzioterapie	25	124	101	40	27
Intenzivní péče	20	47	38	23	22
Intenzivní péče KS	40	60	45	40	35
Nutriční specialista	15	14	14	14	7
Optometrie	20	39	33	20	20

ABSOLVENTI LÉKAŘSKÉ FAKULTY

Promoce absolventů lékařské fakulty probíhaly v aule právnické fakulty ve dnech 23.-28. 6. 2017

OBOR	POČET ABSOLVENTŮ V ROCE 2014/15
Všeobecné lékařství	318
Zubní lékařství	68
Fyzioterapie	29
Optika a optometrie	26
Ortoptika	12
Nutriční terapeut	10
Radiologický asistent	26
Zdravotní laborant	13
Zdravotní laborant (kombinovaný)	6
Všeobecná sestra	18
Všeobecná sestra (kombinovaný)	22

OBOR	POČET ABSOLVENTŮ V ROCE 2014/15
Porodní asistentka	13
Porodní asistentka (kombinovaný)	1
Zdravotnický záchranář	12
Dentální hygienistka	10
Fyzioterapie (navazující)	21
Optometrie	18
Nutriční specialista	15
Intenzivní péče	20
Intenzivní péče (kombinovaný)	28
CELKEM	686

CENA DĚKANA ZA VYNIKAJÍCÍ STUDIJNÍ PROSPĚCH 2016/17

Cena děkana za vynikající studijní prospěch byla udělena dne 24. 11. 2016 nejlepším studentům Lékařské fakulty MU. Cenu slavnostně předal děkan Lékařské fakulty MU prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc. Slavnostního setkání se studenty se účastnili rovněž další akademičtí pracovníci LF MU, kteří po skončení oficiální části se studenty neformálně diskutovali. Celkem bylo oceněno 116 studentů Všeobecného lékařství, Zubního lékařství a nelékařských oborů a to v následujícím složení: VL 4. roč. - 28, VL 5. roč. - 30, VL 6. roč. - 34, ZL 4. roč. - 6, ZL 5. roč. - 6, Bc. obory - 8, navazující Mgr. obory - 4). Mezi oceněnými bylo také 5 zahraničních studentů studujících v anglickém programu.

GENA DĚKANA	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
VL							
4.r.	17	17	16	32+3*	26	26+2*	26
5.r.	7	15+2*	17	21	31+3*	30	27+2*
6.r.	8	9	14+2*	19	22	31+3*	34+2*
ZL							
4.r.	3	9	5	10	8	6	7
5.r.	3	1	9	6	11	6	7
Bc.							
3.r	7	4	1	3	5	8	10
N-Mgr.							
2.r	9	5	6	7	5	4	6
CELKEM	54	62	70	101	111	116	121

* - anglické studium

BAKALÁŘSKÉ OBORY

Nadezhda Borzenko
Hana Drtilová
Martina Jakšová
Amir Khatib
Tomáš Nekula
Dominika Reková
Johana Scholzová

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ OBORY

Terezie Francová
Anna Kadlecová
Petra Lörincziová
Iuliia Pavlovska
Marcela Ráčková
Marie Stanislavová

VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ – 4. ROČNÍK

Johana Adamčíková
Beáta Barátová
Matouš Cwik
Lucie Dobšáková
Ludmila Dohnálková
Michael Teodor Grey
Marek Hodějovský
Daniela Charwátová
Barbora Jeřábková

Miriam Karasová
Viktória Kokošová
Michaela Krákorová
Erik Kročka
Viktória Lukáčová
Michaela Maňáková
Dominik Parížek
Eva Pelantová
Magdaléna Poláchová

Marek Sůva
Martin Štěřba
Alžbeta Švančarová
Filip Ťurek
Eva Ušáková
Tünde Vargová
Jakub Voldřich
Šárka Zbožínková

ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ – 4. ROČNÍK

Tereza Černá
Samuel Čižmarik
Simona Hlavizňová
Michaela Vecková
Klára Vohlídalová
Tereza Žáková

VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ – 5. ROČNÍK

Tereza Bencová
Kateřina Bochníčková
Eliška Boženková
Klára Bučková
Klára Fabiánková
Marek Hándl
Matúš Kalavský

Adam Kašparovský
Žaneta Kocurová
Marie Koukolová
Petra Křemečková
Barbora Móriová
Michaela Rýznarová
Filip Slavíček

Kristýna Šafářová
Aneta Ševčíková
Pavel Tinka
Markéta Večerková
Kateřina Vencová
Kateřina Wojnarová
Martin Zezulka

VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ – 5. ROČNÍK (GENERAL MEDICINE)

Barbora Lattova
Sigrid Stepperud

ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ – 5. ROČNÍK

Zuzana Gáborová
Karin Páleníková
Michaela Šaušová
Hana Šulerová
Michaela Verčimáková

VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ – 6. ROČNÍK

Radek Bárta
Dominika Bašteková
Martin Caha
Jakub Čekovský
Patricia Fleischerová
Petra Herrmannová
Pavčina Chládková
Markéta Chytilová
Hassane Issiali
Michal Klíma
Kamila Kopálová

Bianka Košťáliková
Flóra Kováčsová
Peter Krkoška
Anežka Kvetková
Petr Litzman
Michael Lujc
Ján Motešický
Tereza Novotná
Eva Olšanská
Denisa Ölveczká
Zuzana Pacejková

Michal Sochor
Michala Šefčíková
Soňa Šikolová
Matej Šima
Tereza Tesaříková
Tomáš Večeřa
Radka Závodná

VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ – 6. ROČNÍK (GENERAL MEDICINE)

Joanna Maria Zachariadou

PROGRAM P-POOL

V akademickém roce 2016/17 jsme na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity již počtvrté přivítali vybrané studenty magisterského programu Všeobecné lékařství – studium ve speciálním modulu s rozšířenou vědeckou přípravou (**Pregraduální program pro motivované studenty lékařství s rozšířenou vědeckou přípravou, dále jen P-Pool**). Naší dlouhodobou snahou je přitáhnout, kontinuálně motivovat a vzdělávat nejnadanější studenty lékařství a připravit je na práci špičkových vědeckých pracovníků jak v oblasti biomedicínského vzdělání a základního výzkumu, tak v klinických oborech.

V akademickém roce 2016/17 studovalo v podzimním a jarním semestru v programu P-Pool 16 studentů v 1. ročníku, 17 studentů ve 2. ročníku, 18 studentů ve 3. ročníku, a 17 studentů ve 4. ročníku. Nad rámec standardního studia všeobecného lékařství jsou ve všech semestrech speciálně připravováni k vědecké práci v rámci předmětu Vědecká příprava a autentická výzkumná práce, která probíhá pod vedením více jak 40 školitelů z řad pedagogů a výzkumných pracovníků na pracovištích LF MU. Problematika výzkumných prací studentů P-Pool pokrývá velmi široký okruh témat od ryze biologické po vysoce speciální klinickou problematiku. Prozatím se zdá, že se náš záměr daří naplňovat, studenti P-Pool dosahují velmi dobrých studijních výsledků (hodnoceno váženým průměrem prospěchu), mnozí se již aktivně účastnili kongresů jako autoři či spoluautoři sdělení a část rovněž prezentovala své dosavadní výsledky na Studentské vědecké konferenci. Několik z nich se stalo již prvními autory či spoluautory publikovaných prací (i s IF). Vzhledem k tomu, že nedávno zahájený program P-Pool je v mnoha směrech stále pilotní (přínejmenším do doby, než studium ukončí jeho první absolventi a budeme moci zhodnotit výsledky a jejich další kariérní orientaci), je jeho fungování výsledkem kontinuální práce pracovní komise (složení viz níže), která připravuje jak vlastní sylabus studia, tak řeší ve spolupráci s odděleními děkanátu LF MU veškeré organizační a administrativní úkony spojené

s programem. Věříme, že díky soustředěnému úsilí velkého množství akademických pracovníků z řad pracovní skupiny, školitelů a vedení fakulty a díky zpětné vazbě od studentů se nám postupně podaří ustavit prestižní a atraktivní formu studia pro nadané a motivované mladé lidi se zájmem o přírodní vědy nespokojující se s deklarovanými fakty a poznatky, ale se zájmem aktivně participovat na vědeckém bádání a Lékařská fakulta MU a Masarykova univerzita, (nejen) díky P-Pool, upevní své postavení prestižní výzkumné univerzity.

Pracovní komise pro koordinaci projektu P-Pool:

prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.
(předsedkyně)

doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D.

doc. MUDr. Eva Brichtová, Ph.D.

prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.

doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc.

doc. MUDr. Martin Huser, Ph.D.

prof. MUDr. Zdeněk Ráčil, Ph.D.

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.

prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.

Mgr. Stjepan Uldrijan, CSc.

PharmDr. Ondřej Zendulka, Ph.D.

MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D.

ZKOUŠKY USMLE

Zkoušky USMLE v roce 2016/17 úspěšně složili:

DZIACKY Adam — Step 1

CAHA Martin — Step 1

SHTRAIZENT Evgeni — Step 1, Step 2 CK

ISSIALI Hassane — Step 1

MIŠOVE Pavel — Step 1

VALEŠOVÁ Klára — Step 2 CK

VATAHA Timotej — Step 2 CK

HSU Chih-Yang — Step 2 CS

ŠEDOVIÁ Petra — Step 2 CS

KOTZIAMANIS Alexandros — Step 2 CK, Step 2 CS

JANOVIČOVÁ Lucia — Step 1

HAJDA Šimon — Step 1

ZAHRANIČNÍ STÁŽE

STUDIJNÍ POBYTY:

V akademickém roce 2016/2017 vycestovalo do zahraničí v rámci programů Erasmus+ / Freemover / / Studium na partnerských univerzitách 57 studentů, kteří absolvovali nejméně jednosemestrální pobyt v zahraničí. Ze zahraničí bylo přijato 37 studentů.

PRACOVNÍ POBYTY:

Čeští vyjíždějící studenti (E+ praktické stáže, Freemover, IFMSA) v tomto akademickém roce 109, přijíždějících zahraničních studentů (E+ praktické stáže, Freemover, IFMSA) bylo 102.

STUDIUM ZAHRANIČNÍCH SAMOPLÁTCŮ

Akreditované studijní obory v angličtině

PROGRAM	POČTY STUDENTŮ V ROČNÍKU						CELKEM
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	
General Medicine	158	171	97	71	58	49	604
Dentistry	15	18	10	3	6		53
Physiotherapy	5	2	2				9
Optometry		4					4

Zahraníční studenti se rekrutovali z více jak 30 zemí EU i mimo EU, přijímací zkoušky do akreditovaných anglických programů v akad. roce 2016/17 proběhly v Brně a v dalších 9 zemích EU a dále v Izraeli, Japonsku, Thajsku, UAE a USA. V tomto akad. roce **promovalo 53** studentů v programu General Medicine, **6** studentů v programu Dentistry, **4** studenti v programu Optometry a **2** studenti v programu Physiotherapy.

8 ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ

Činnost proděkana ZL v roce 2016/2017 navázala na činnost v předcházejícím období. Byla rozdělena na činnost koordinačně vzdělávací, koordinačně projektovou a ostatní průběžné akce.

V koordinačně vzdělávací oblasti byla pozornost opět zaměřena na všechny kliniky a ústavy podílející se na výuce ZL (71 předmětů), cíleněji pak na vzdělávací činnost Stomatologické kliniky (STK) a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie (KÚČOCH) a postgraduální vzdělávací činnost v rámci celoživotního vzdělávání - atestace v oborech Klinická stomatologie, Ortodontie, Maxilofaciální chirurgie, na postgraduální vzdělávací činnost v rámci studijního programu ZL, na komplexní výuku 5. ročníku ZL, na postgraduální vědeckou činnost.

Počty studentů ve studijním programu ZL byly: 1. ročník - 59 studentů v českém programu (z toho 11 v rámci PCŽV) a 19 anglických studentů, 2. ročník - 72 studentů českých a 14 anglických, 3. ročník - 66 studentů českých a 9 anglických, 4. ročník - 62 studentů českých a 4 studenti v anglickém programu, 5. ročník - 66 studentů českých a 6 anglických, celkem 314 studentů v českém programu a v rámci anglické výuky je vyučováno celkem 52 studentů. K tomu přistupuje výuka předmětu Stomatologie pro studenty Všeobecného lékařství (VL) v počtu 342 studentů ve 4. ročníku VL. Z toho studentů MUDr., absolventů oboru VL, studuje v rámci individuálního studijního plánu v 6 semestrech šestnáct.

V rámci studijního programu ZL byla dále rozšiřována výuka na simulátorech od 1. do 4. ročníku. Bylo dále doplňováno potřebné zařízení. Průběžně byly připravovány podklady pro realizaci projektů Simulačního centra MU. V rámci klinické činnosti studentů ZL byla zkvalitňována technika zobrazovacích metod formou 3D.

V rámci doktorandského studia úspěšně dokončil studium 1 student, 4 studenti složili státní rigorózní zkoušku, 2 lékaři z STK složili specializační atestaci z Ortodontie a 1 lékař z KÚČOCH specializační atestaci z Maxilofaciální chirurgie.

V koordinačně projektové činnosti v rámci Stomatologie se pokračovalo v programu OPTIMED a v projektu GAČR. Celkem bylo publikováno 8 prací.

Za součinnosti proděkana při naplňování mezinárodní spolupráce mezi Masarykovou univerzitou a Medical and Dental University Tokyo přednášeli v roce 2017 pro studenty ZL dva profesori z univerzity v Tokyu v odbornosti protetického zubního lékařství. Byli to prof. Takao Tagami a prof. Keiichi Hosaka .

Proděkan ZL se opět ve spolupráci se studenty ZL podílel také na organizaci tradičního „Dentálního studentského kongresu“ v březnu 2017 a také na zajištění akce „Ve zdravém Brně, zdravý zub“ v dubnu 2017. Jako proděkan se z pozice členství účastnil zasedání VR LF UK v Plzni a LF UP v Olomouci.

Plány a vize do dalšího období:

- ▶ příprava projektu SIMU
- ▶ realizace projektu GAČR
- ▶ zkvalitnění výuky, zvláště praktické, dalším dovybavením výukového zařízení

9 KLINICKÁ VÝUKA

V roce 2016/2017 pokračovaly přípravy na implementaci simulační výuky do kurikula VL a přípravy na institucionální akreditace. Pokračoval proces komplexní a kontinuální inovace výuky pomocí standardizovaných nástrojů edukačního informačního systému s akcentací na výstupy z učení.

Všeobecné lékařství je koncipováno jako progresivní studijní obor se schopností absorbovat nové poznatky a racionálním způsobem je propojovat s výukou orientovanou na pacienta s obsahovým přesahem do oblasti práva, etiky, ochrany osobních dat. V tomto roce bylo zejména podporováno přímé provázání studentů/absolventů s reálnou klinickou praxí jak ve fakultních nemocnicích, tak i v dalších zdravotnických zařízeních.

V oblasti klinické výuky jsme se snažili i za podmínek zcela nedostatečného financování výuky studentů všeobecného lékařství v českém jazyce ze strany státu naplňovat podmínky Boloňského procesu. Zásadní roli v této oblasti hrál projekt „OPTIMED“ a jím procesované snahy o horizontální a vertikální propojení výuky teoretických, preklinických i klinických oborů, která se jevila a nadále jeví jako nezbytná a nutná součást odpovědi LF MU na harmonizaci evropského vzdělávání a zároveň snahou provázat a systematizovat výuku jednotlivých oborů v době značného nárůstu poznatků na poli medicíny, zkracování ošetrovací doby a narůstající neochoty pacientů a jejich rodinných příslušníků nechat se ošetřovat a vyšetřovat studenty.

Během osmi let existence projektu prošlo podstatnou úpravou a inovací celkem 67 předmětů. Díky zprovozněnému online systému mohou dnes nejen čeští, ale i zahraniční studenti zjistit přesné požadavky pro úspěšné složení zkoušky, dále použít výukové jednotky, které mají stanovené parametry v souladu se současnými evropskými standardy. OPTIMED se tak stal jedinečným projektem, který nemá v rámci ČR obdoby, je to jediný projekt takového typu a rozsahu realizovaný na lékařské fakultě v České republice, který poskytuje výstupy srovnatelné se zahraničními univerzitami a dává konkurenční výhodu brněnské lékařské fakultě oproti jiným lékařským fakultám v zemi a na který také mohl úspěšně navázat projekt Simulačního centra Masarykovy univerzity.

OPTIMED je nesporně moderním, plně standardizovaným, hierarchicky uspořádaným, metodickým on-line informačním systémem a nástrojem zlepšujícím dynamiku výuky s ohledem na požadavky z praxe, který kvalitně zmapoval výstupy z učení a vytvořil podmínky pro další práci především pedagogů, s cílem vertikálního, ale i horizontálního provázání výuky a její vzájemné vyváženosti.

Toto vše jsou pouze podmínky pro naplnění celkového evropského rámce. Informační exploze, současná personální situace a obrovské vytížení pedagogů jak vlastní výukou, vědeckou činností, tak i normálním zdravotnickým provozem na klinikách z časových důvodů prakticky znemožňuje nezbytné, a dříve obvyklé interakce pedagogů různých předmětů a odborností. OPTIMED k těmto interakcím skýtá vhodnou on-line příležitost, jak za stávající nepříznivé personální a finanční situace poskytovat vzdělávání v lékařských i nelékařských oborech i nadále up-to-date. Umožňuje také efektivně zohledňovat požadavky EU a MŠMT, což by bez této platformy bylo mnohem obtížnější, ne-li zcela nereálné. Některé potenciální výhody OPTIMEDU zůstaly z řady objektivních, ale i subjektivních důvodů nenaplněny, ale to je již úkolem pro navazující projekt simulačního centra. Další oblastí, které jsme se věnovali, byla diverzifikace výuky v klinických oborech i mimo standardní „kamenné“ kliniky fakultních nemocnic. Velmi dobře fungovaly předpromoční stáže studentů šestých ročníků v krajské nemocnici v Jihlavě, kam byla po patřičné přípravě, ověření kvality výuky a za garance naší fakulty část výuky přesunuta. To umožnilo určité snížení počtu studentů na stážích v klinických oborech a vzhledem k úspěchu tohoto modelu se v současné době pracuje na jeho rozšíření i do dalších zdravotnických zařízení s cílem poskytnout studentům více praktické a individuální klinické výuky.

10 KVALIFIKAČNÍ ŘÍZENÍ A DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

V roce 2017 úspěšně proběhlo na Vědecké radě LF MU celkem **10** habilitačních řízení, žádné profesorské.

HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ 2017	DATUM ZASEDÁNÍ VR LF	JMENOVÁNÍ DOCENTEM
Lenka Zdražilová Dubská	19. 1. 2017	1. 3. 2017
Robert Hudeček	19. 1. 2017	1. 3. 2017
Martin Trbušek	16. 2. 2017	1. 5. 2017
Martina Lengerová	23. 3. 2017	1. 6. 2017
Tomáš Vymazal	20. 4. 2017	1. 7. 2017
Igor Kiss	21. 9. 2017	1. 11. 2017
Bohuslav Kianička	19. 10. 2017	1. 12. 2017
Jana Rudá	19. 10. 2017	1. 12. 2017
Jan Krejčí	16. 11. 2017	1. 1. 2018
Libor Ustohal	16. 11. 2017	1. 1. 2018

Vedení Lékařské fakulty MU i v uplynulém funkčním období bylo vedeno snahou o další zkvalitňování Doktorského studijního programu (DSP). Byly stanoveny přísnější podmínky, které byly zakomponovány při reakreditaci jednotlivých oborů, jichž má LF celkem 26. Zpřísněná kritéria již zcela odpovídají kritériím v západní Evropě, jež vypracovala organizace zvaná Orpheus (Organisations of PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the European System). Dále byly upraveny formální náležitosti disertačních prací, které vedly k unifikaci stylu a přehlednosti disertačních prací, kupř. s uvedením přínosu disertační práce se stanovením nejvýznamnějších publikačních závěrů. Opakovaně byla diskutována vedením fakulty výhodnost vycestování studentů DSP na stáže na prestižní univerzity v rámci řešení problematiky jejich doktorských prací. Větší součinnost s tímto trendem se očekává i od jednotlivých oborových rad.

Doktorský studijní program na LF MU se odvíjí v činnostech celkem 27 oborových rad. Celkem bylo v prezenční formě studia evidováno **v roce 2016** celkem 295 a v kombinované formě 308 studentů, tj. celkem 603 studentů.

V roce 2017 bylo v rámci DSP na LF MU evidováno celkem 603 studentů. Jsou rozděleni do prezenční formy studia (295 studentů) a do kombinované formy (308 studentů). V roce 2017 proběhlo celkem 49 úspěšných obhajob (viz tabulka). V DSP jsou kontinuálně realizovány podstatné a kvalitativní změny.

DSP	POČET STUDENTŮ K 31. 12. 2016	NOVĚ ZAPSANÍ	PREZENČNÍ STUDIA	KOMBINOVANÁ STUDIA	ABSOLVENTI 2016/2017
Onkologie	65	4	25	40	10
Radiologie - zobrazovací metody	6	3	0	6	3
Stomatologie - Zubní lékařství	16	3	10	6	1
Hematologie	22	4	13	9	0
Lékařská biologie	25	2	17	8	3
Kardiologie	53	10	23	30	2
Dermatovenerologie	4	1	2	2	2
Gynekologie a porodnictví	4	1	0	4	1
Chirurgie	71	16	29	42	8
Neurologie	28	9	19	9	2
Oftalmologie	14	4	5	9	3
Otorinolaryngologie	11	1	6	5	3
Pediatric	12	2	2	10	0
Psychiatrie	14	4	11	3	0
Vnitřní nemoci	32	8	9	23	1
Neurovědy	28	6	19	9	2
Anatomie, histologie a embryologie	19	5	14	5	2
Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	20	1	4	16	1
Bioetika	3	3	3	0	0
Fyziologie a patologická fyziologie	28	7	25	3	6
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	39	10	19	20	2
Lékařská biofyzika	11	2	8	3	1
Lékařská farmakologie	14	3	6	8	0
Lékařská chemie a biochemie	7	0	5	2	0
Lékařská mikrobiologie a imunologie	12	2	7	5	2
Patologie	6	2	0	6	0
Sociální lékařství - od 2016/2017 již nevyepisováno do přijímacího řízení	5	0	0	5	1
Celkem	582	113	293	289	56

11 SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

PŘEHLED ČINNOSTI

Činnost zahájena po podepsání VP dne 1. 11. 2011

Pracovní skupina: prof. MUDr. Čapov, doc. MUDr. Veverková, Mgr. Šimková, V. Pauliková, J. Sovová,
Mgr. Ing. Svobodová

Náplň činnosti: zařazování, vydávání certifikátů, započítání praxe, organizace kurzů a testů, atestací, vydávání diplomů, informační a poradenská služba

ATESTACE 2012–2017 LF MU

ROK	PŘIHLÁŠENÍ	NEUSPĚLI	USPĚLI
2012	150	4	146
2013	137	11	126
2014	131	7	124
2015	142	15	127
2016	131	8	123
2017	103	8	95
Celkem	794	53	741 / 93,3 %

ORGANIZACE A ZAJIŠTĚNÍ KURZŮ A TESTŮ

ROK	KURZY	TESTY
2012	8 oborů / účastníků 46	účastníků 14
2013	7 oborů / účastníků 53	účastníků 11
2014	6 oborů / účastníků 90	účastníků 29
2015	7 oborů / účastníků 72	účastníků 21
2016	7 oborů / účastníků 73	účastníků 35
2017	12 oborů / účastníků 149	účastníků 68
celkem	47 kurzu pro 483	178

JARO 2017 KURZY

ROK	NÁZEV KURZU	TERMÍN KONÁNÍ	POČET ÚČASTNÍKŮ
2017	Předatest. kurz povin. Novinky v inf.lékařství	13.-17. 3. 2017	14
	Předatest. kurz povin. Geriatrie Modul II	14.-15. 3. 2017	12
	Předatest. kurz povin. Zákl.dět.lékařství	20.-24. 3. 2017	7
	Předatest. kurz povin. Onkourologie I	13. 4. 2017	9
	Předatest. kurz povin. Novinky z chirurgie	18.-21. 4. 2017	17
	Předatest. kurz povin. Radiační onkologie	9.5.2017	5
	Předatest. kurz povin. Základy neurologie	22. 5.-2. 6. 17	26
	Testy		68

Od 1. 11. 2011

Zařazeno školenců 1688

Certifikáty k základnímu kmeni 756, zamítnuto 12

Informace k novelizaci specializačního vzdělávání od 1. 7. 2017

Průběh vzdělávání:

Specializační příprava lékaře probíhá pod vedením **přiděleného školitele.**

Specializační příprava lékaře musí probíhat v souladu s podmínkami stanovenými ve Věstnicích MZ ČR pouze **v akreditovaných zdravotnických zařízeních**

Vzdělávání:

Minimální pracovní úvazek musí být 0,5.

Bylo stanoveno **19 základních kmenů a 43 základních oborů**

Délka vzdělávání v základním kmeni byla stanovena nově na **30 měsíců**

Vzdělání po kmeni se ukončuje zkouškou

Atestace: Zavedena přítomnost školitele atestujícího lékaře u atestační zkoušky a to v § 21 odst. 3

Vznik vzdělávací rady MZ

► Odkazy:

<http://www.mzcr.cz/legislativa/>

<http://www.med.muni.cz/index.php?id=1251>

ZPRÁVA O PRŮBĚHU SPECIALIZAČNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ – PODZIMNÍ SEMESTR 2016

V PODZIMNÍM SEMESTRU PROBĚHLY TYTO ATESTAČNÍ ZKOUŠKY:

2.-3. 11. 2016 – Orální a maxilofaciální chirurgie

Přihlášen 1 uchazeč: prospěl

9.-11. 11. 2016 – Oftalmologie

Přihlášeno 26 uchazečů: 22 prospělo, 2 nesplnili podmínky pro atestaci, 2 omluveni

11. 11. 2016 – Kardiochirurgie

Nikdo se nepřihlásil

14.-15. 11. 2016 – Radiologie a zobrazovací metody

Přihlášeni 4 uchazeči: 3 prospěli, 1 neprospěl

20. 11. 2016 – Lékařská mikrobiologie

Přihlášeno 6 uchazečů: 3 prospěli, 1 neprospěl, 2 omluva

22.-24. 11. 2016 – Dermatovenerologie

Přihlášeno 11 uchazečů: 11 prospělo

28.-30. 11. 2016 – Pneumologie a ftizeologie

Přihlášeno 10 uchazečů: 8 prospělo, 1 neprospěl, 1 omluva

8. 12. 2016 – Plastická chirurgie

Přihlášeno 5 uchazečů: 4 prospěli, 1 omluva

6. a 9. 12. 2016 – Neurologie

Přihlášeno 8 uchazečů: 6 prospělo, 1 neprospěl, 1 omluva

Vystaveno 58 atestačních diplomů

(62 atestací, z toho 4 neúspěšně)

(7 omluva, 2 nesplnili podmínky)

Atestace celkem za r. 2016 – 131: prospělo celkem 123, neprospělo 8

Celkem zařazeno školenců k 15. 12. 2016 – 1461

Certifikáty k základnímu kmeni: vydáno za rok 2016 – 198: celkem vydáno 560

SPECIALIZAČNÍ KURZY:

► 10.- 21. 10. 2016 – předatestační kurz Pneumologie a ftizeologie

► 7.-11. 11. 2016 – doporučený kurz Přehled AIM na konci základního kmene

► 11. 11. 2016 – povinný test na ukončení základního kmene

ZPRÁVA O PRŮBĚHU SPECIALIZAČNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ – JARNÍ SEMESTR 2017

V JARNÍM SEMESTRU PROBĚHLY TYTO ATESTAČNÍ ZKOUŠKY:

16. 5. 2017 – Chirurgie

Přihlášeno 8 uchazečů: 7 prospělo, 1 neprospěl (1 přihlášku schvalovalo MZ ČR)

16. 5. 2017 – Geriatrie

Přihlášeni 4 uchazeči: 4 prospěli

30. 5. 2017 – Dětská a dorostová psychiatrie

Přihlášen 1 uchazeč: 1 prospěl (přihlášku schvalovalo MZ ČR)

6. 6. 2017 – Hematologie a transfuzní lékařství

Přihlášeni 4 uchazeči: 3 prospěli, 1 neprospěl

12. 6. 2017 – Dětská neurologie

Přihlášeni 2 uchazeči: 2 prospěli

13. 6. 2017 – Alergologie a klinická imunologie

Přihlášeni 3 uchazeči: 2 prospěli, 1 neprospěl

SPECIALIZAČNÍ KURZY A TESTY:

- ▶ Novinky v infekčním lékařství
- ▶ Geriatrie – Modul II
- ▶ Základy dětského lékařství
- ▶ Onkourologie I
- ▶ Novinky v chirurgii
- ▶ Radiační onkologie – Cytotoxická chemoterapie
- ▶ Základy neurologie

TESTY:

- ▶ AIM
- ▶ Urologie

Celkem vystaveno 19 atestačních diplomů (22 atestací z toho 3 neúspěšně) (2x MZ ČR)

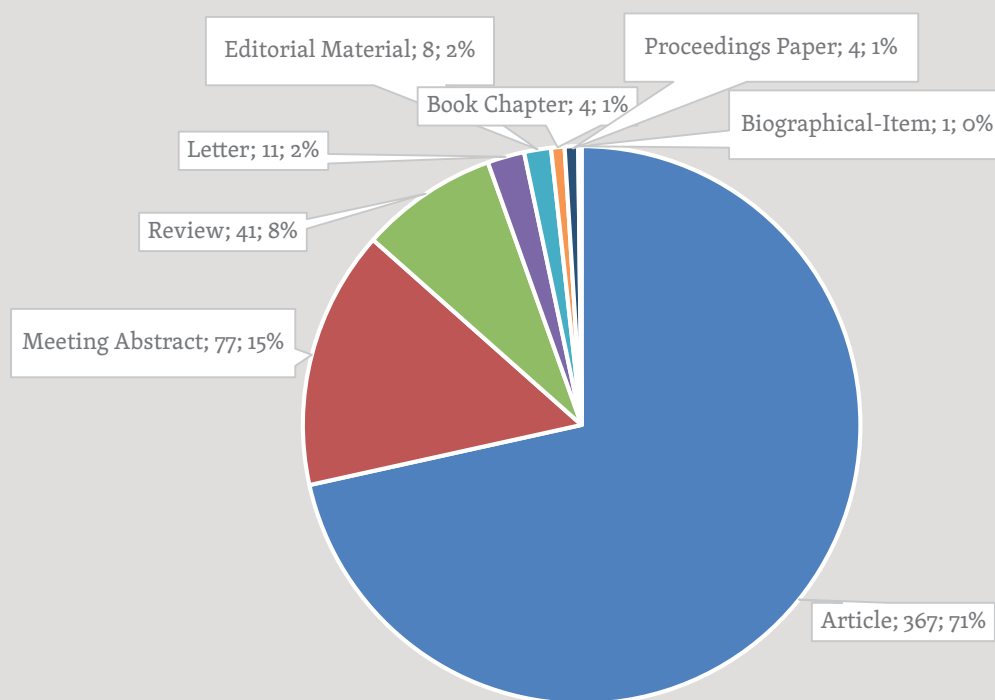
**Vystaveno 76 atestačních diplomů: 81 atestací, z toho 5 neúspěšných
(13 omluveno, 1 odstoupil, 2 nesplnili podmínky, 1 vráceno)**

12 VĚDA A VÝZKUM

Všechny moderní akademické instituce se musí nutně rozvíjet ve třech klíčových oblastech: profesní, vědeckovýzkumné a pedagogické. Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v tomto není výjimkou. Oblast vědy a výzkumu je přitom vedením fakulty vnímána jako zásadní hybná síla profesního rozvoje fakulty, a proto je jí na všech úrovních věnována maximální pozornost. Následující výčet alespoň hlavních skutečností, které se odehrály na Lékařské fakultě MU v roce 2017, jasně dokumentuje pozitivní výsledky snahy profilovat lékařskou fakultu jako dobře viditelnou vědeckovýzkumnou entitu, která je atraktivní pro studenty, stejně jako pro profesní partnery z různých oborů klinické medicíny, biomedicíny či medicínské techniky.

Nejvýraznějším a nezpochybnitelným obrazem kvality vědeckovýzkumné činnosti jsou vědecké publikace v renomovaných časopisech. Lékařská fakulta má mezi svými akademickými pracovníky takové, kteří opakovaně publikují výsledky svého výzkumu v nejprestižnějších časopisech ve svých oborech a nejinak tomu bylo i v roce 2017. Jména akademických pracovníků fakulty se objevila na stránkách takových časopisů, jako jsou například *Cancer Cell*, *Leukemia*, *Lancet Haematology*, *Molecular Cell*, *Bone*, *Stem Cells*, *Stroke* a další. Je nutné zmínit, že tyto publikační úspěchy považuje vedení lékařské fakulty za validní identifikátor progresivních vědeckých týmů a směřů výzkumu a hodlá tyto nadále všestranně podporovat a stimulovat.

Počet publikací na Web of Science 2017 (všechny typy publikací)



V roce 2015 rozhodlo vedení lékařské fakulty přiřadit k podpoře z vlastních zdrojů také podporu cílenou specificky na perspektivní mladé vědecké pracovníky. K tomuto účelu je každoročně využívána část institucionálních rozvojových prostředků přidělených fakultě z centrálního rozpočtu Masarykovy univerzity. V roce 2017 tak bylo v podobě projektu nazvaného „Juniorský výzkumník“ podpořeno celkem 21 mladých badatelů (z jedenácti ústavů a klinik) ve věku do 38 let celkovou částkou téměř 7 milionů korun. Tato podpora měla dvě varianty, pokrytí části mzdových nákladů (využilo 10 výzkumníků) a pokrytí nákladů na výzkum (využilo 11 výzkumníků). Vedení LF nyní posoudí efekty několika let této podpory a rozhodne, zda tuto podobu podpory nadějných mladých vědeckých pracovníků bude dále rozvíjet jako jeden z klíčových prvků trvalého posilování své vědecko-výzkumné základny.

Spolupráce

TOP 10 spolupracujících institucí v ČR dle počtu výsledků (všechny typy publikací, 2017)

ORGANIZACE	POČET ZÁZNAMŮ
Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně	161
Fakultní nemocnice Brno	111
Univerzita Karlova Praha	94
Fakultní nemocnice Olomouc	50
Univerzita Palackého v Olomouci	37
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	31
Akademie věd ČR	26
Vysoké učení technické v Brně	23
Masarykův onkologický ústav	19
Ostravská univerzita	17

TOP 10 spolupracujících institucí v zahraničí dle počtu výsledků (všechny typy publikací, 2017)

ORGANIZACE	POČET ZÁZNAMŮ
Comenius University Bratislava	22
Mayo Clinic	16
Ruprecht Karl University Heidelberg	15
University of London	15
Assistance Publique Hospitaux Paris APHP	14
Slovak Medical University Bratislava	14
University of Barcelona	13
Harvard University	11
Hospital Clinic de Barcelona	11
Karolinska Institutet	9

Rozvoj vědy a výzkumu v ČR zažívá v posledních letech vývoj, jehož výsledkem je mimo jiné také výrazně rostoucí kompetice v „boji“ o finanční prostředky ve všech typech grantových soutěží. V kontextu této skutečnosti je proto velmi cenný každý projekt, který badatelé z lékařské fakulty díky své osobní aktivitě získají. Rok 2017 můžeme z pohledu úspěšnosti akademických pracovníků z LF v soutěži obou hlavních grantových agentur, Grantové agentury ČR (GAČR) a Grantové agentury pro zdravotnický výzkum Ministerstva zdravotnictví ČR (AZV), považovat za průměrně úspěšný. Pracovníci lékařské fakulty získali podporu pro celkem 2 standardní projekty GAČR, 1 juniorský projekt GAČR a 1 mezinárodní projekt GAČR z celkem 18 návrhů projektů podaných k této agentuře, což představuje solidní úspěšnost cca 22 %. Finanční podpora pro všechny tyto projekty na celou dobu jejich řešení dosahuje částky cca 23,6 milionů Kč. O něco méně dobře

si vedly grantové návrhy podané pracovníky lékařské fakulty do soutěže AZV. Z celkem 33 podaných aplikací bylo k finanční podpoře vybráno 5, tedy cca 15 %. Celková alokovaná finanční podpora na tyto úspěšné projekty je cca 25 milionů Kč na celou dobu jejich řešení. V roce 2017 pracovníci LF získali pro jeden projekt podporu ve výši 2,7 milionů Kč také z agentury TAČR, jejího programu ÉTA.

Vědecko-výzkumná činnost na lékařské fakultě je neodmyslitelně spjata s talentovanými studenty, kteří mají možnost se svým nadšením a motivací podílet na výzkumných aktivitách klinik i teoretických ústavů. Výsledky svých projektů prezentují na každoroční studentské vědecké konferenci (SVK), již tradičně organizačně skvěle zajištěnou MUDr. Michalem Jurajdou, Ph.D. Zahájení již 61. SVK proběhlo 24. května 2017 jako již tradičně vyzvanou přednáškou, kterou tentokrát na téma „Historie výuky lékařské elektroniky na FEKT VUT v Brně“ proslovil doc. Ing. Milan Chmelař, CSc., z Ústavu biomedicínského inženýrství, Fakulty elektroniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně. Vzhledem k vysokému počtu účastníků (celkem 53) byla SVK rozdělena do šesti samostatných sekcí: Teoretické a preklinické sekce, Sekce chirurgických oborů, Sekce interních oborů, Stomatologické sekce, Sekce nelékařských oborů

a Doktorandské sekce. Za každou sekci byly vybrány tři nejlepší přednášky, jejichž autoři byli jako vždy slavnostně oceněni diplomem a finanční odměnou.

Kvalitní věda a výzkum na Lékařské fakultě MU by jistě nebyla myslitelná bez každodenní usilovné vědeckovýzkumné badatelské a klinické práce. Máme to velké štěstí, že jsme součástí akademické instituce, která jako celek po celou dobu své existence dbá na vytváření kvalitních podmínek a pozitivních stimulů k vědeckovýzkumné činnosti. Zejména v posledních 10 letech naše lékařská fakulta a celá Masarykova univerzita dospěly do stavu, kdy tyto instituce mají desítky nadšených mentorů a zkušených výzkumníků s mezinárodním kreditem, stejně jako excelentní instrumentaci a rozsáhlý přístup k vědeckým informacím, které ve své celistvosti spoluvytváří solidní domov pro pěstování produktivní vědy. Současná medicína, se všemi svými klasickými disciplínami, ale také souvisejícími teoretickými a technickými obory, dávají nekonečné možnosti pro uplatnění invence a zhmotnění tužeb po nalézání nového. Údaje shrnuté v následujících tabulkách mají za cíl alespoň v jednoduché podobě dokumentovat, že akademičtí pracovníci Lékařské fakulty MU jsou si těchto skutečností dostatečně dobře vědomi a využívají jich.

Přehled počtu projektů LF MU dle poskytovatelů realizovaných v roce 2016—2017

POSKYTOVATEL FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ	POČET PROJEKTŮ ROK 2016	POČET PROJEKTŮ ROK 2017
MŠMT		
Fond rozvoje MU	24	21
Rozvojové programy, IRP	24	25
Specifický výzkum	28	33
Institucionální podpora VaV dle výsledků – dofinancování SV	1	0
Institucionální podpora VaV dle výsledků – projekty GAMU	3	4
Institucionální podpora – II.pilíř	3	0
COST (LD)	1	1
INGO II (LG)	2	1
KONTAK II (LH)	1	1
Mobility (7AMB)	1	1
Velké infrastruktury	2	1
Česko-norské fondy	0	2
Ostatní – grantové agentury, ministerstva		
Grantová agentura ČR	14	14
Grantová agentura ČR – LF MU spolupříjemce	8	8
Ministerstvo zdravotnictví ČR – AZV	17	20

POSKYTOVATEL FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ	POČET PROJEKTŮ ROK 2016	POČET PROJEKTŮ ROK 2017
Ministerstvo zdravotnictví ČR – AZV – LF MU spolupříjemce	8	16
Ministerstvo zdravotnictví ČR – NAP, SOZ	0	1
Ministerstvo vnitra	0	1
Technologická agentura ČR	1	0
Zahraníční poskytovatelé		
EU – 7. rámcový program	1	1
Erasmus	0	2
jiné účelové VaV	0	1
TEMPUS	1	0
ÚSC, obce		
JMK – SoMoPro	2	0
Nadační příspěvky		
příspěvky od nadací	2	0
CELKEM	144	154

Zdroj: Čerpání prostředků na projekty výzkumu a vývoje a ostatní projekty v roce 2016, 2017

PROGRAM NA PODPORU ZDRAVOTNICKÉHO APLIKOVANÉHO VÝZKUMU A VÝVOJE NA LÉTA 2015–2022

REG. Č. 15-28732A

Vliv granulocytů a monocytů na vznik a rozvoj imunodeficitních chorob a dalších imunopatologických dějů

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: Mgr. Marcela Vlková, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

Spolupříjemce: Centrum kardiovaskulární a transplantační
chirurgie

Spoluřešitel: MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 – 31. 12. 2018

REG. Č. 15-29508A

Cirkulující nukleové kyseliny jako markery progresse mnohočetného myelomu

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Brno

Spoluřešitel: doc. MUDr. Luděk Pour, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 – 31. 12. 2018

REG. Č. 15-29111A

Registr dekubitálních lézí – sjednocení sledování a strategie preventivních intervencí na národní úrovni

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: doc. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

Spolupříjemce: Ústřední vojenská nemocnice Praha

Spoluřešitel: MUDr. Eva Koblihová

Spolupříjemce: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Spoluřešitel: Mgr. Petra Camprová

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Plzeň

Spoluřešitel: Mgr. Nina Müllerová

Období realizace: 1. 5. 2015 – 31. 12. 2018

REG. Č. 15-30062A

Fenotypy impulzivity u neuropsychiatrických poruch a jejich klinický význam

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Brno

Spoluřešitel: MUDr. Pavel Theiner, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Spoluřešitel: MUDr. Marek Baláž, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 – 31. 12. 2018

REG. Č. 15-31063A

Buněčné markery vedoucí ke specifické léčbě „na míru“ schizofrenním pacientům

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: doc. Yuh-Man Wadeley

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Brno

Spoluřešitel: prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2018

REG. Č. 15-32484A

Využití nových biotechnologií v prevenci a léčbě stenóz žlučových cest

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: MUDr. Tomáš Andrašina, Ph.D.

Spolupříjemce: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno,

Fakulta veterinárního lékařství

Spoluřešitel: doc. MVDr. Michal Crha, Ph.D.

Spolupříjemce: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Spoluřešitel: prof. MUDr. Zdeněk Krška, DrSc.

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2018

REG. Č. 15-32935A

Analýza gamma-delta T lymfocytů reaktivních na nádorové buňky u pacientů s B-buněčnou chronickou lymfocytární leukémií: nový přístup k buněčné terapii

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: Mgr. Andrea Knight, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Brno

Spoluřešitel: prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2018

REG. Č. 15-33232A

Identifikace nových možností léčby achondroplázie prostřednictvím analýzy interakce FGFR3 a adaptérového proteinu Frs2

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: Mgr. Pavel Krejčí, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2018

REG. Č. 15-33437A

Vliv edukace na vybrané psychosomatické faktory u pacientů indikovaných k implantaci cévní protězy

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: Mgr. Petra Juřeníková, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Spoluřešitel: prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2018

REG. Č. 15-34405A

Identifikace nových možností léčby chronické myeloidní leukémie pomocí systematické analýzy interaktomu proteinu BCR-ABL

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: Mgr. Pavel Krejčí, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2018

REG. Č. 16-28040A

Dlouhodobé dopady gestačního diabetes mellitus pro metabolické zdraví žen časně postpartum: význam nových diagnostických kritérií

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Brno

Spoluřešitel: MUDr. Petr Janků Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-31457A

Neurobiologické mechanismy funkčních neurologických poruch

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: prof. MUDr. Martin Bareš Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Spoluřešitel: doc. MUDr. Marek Baláz Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-31501A

Tkáňové inženýrství epitelů: Buňky a protokoly pro regenerativní medicínu

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: doc. MVDr. Aleš Hampl CSc.

Období realizace: 1.4.2016 — 31.12.2019

REG. Č. 16-31593A

Polymikrobiální biofilm jako komplexní mikrobiom v rámci léčby nozokomiálních infekcí

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: Ing. Veronika Holá Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Spoluřešitel: doc. MUDr. Filip Růžička Ph.D.

Spolupříjemce: Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie

Spoluřešitel: doc. MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-32743A

Prediktivní stratifikace pacientů s CLL pro terapie využívající monoklonální protilátky cílené na antigen CD20

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: Mgr. Martin Trbušek Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-33209A

Sekvenování nové generace a expresní profilování jako diagnostický podklad pro návrhy individualizovaných léčebných plánů pro děti se solidními nádory

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: prof. MUDr. Jaroslav Štěrba Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Brno

Spoluřešitel: doc. RNDr. Ondřej Slabý Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-34083A

Receptorové tyrozinkinázy a navazující signální dráhy jako potenciální cíle léčby refrakterních solidních nádorů dětského věku

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: prof. MUDr. Jaroslav Štěrba Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Brno

Spoluřešitel: prof. RNDr. Renata Veselská Ph.D., M.Sc.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 17-33136A

Neurominer: odhalování skrytých vzorů v datech ze zobrazování mozku

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2017 — 31. 12. 2020

REG. Č. 17-29343A

Analýza mikroprostředí kostní dřeně u extramedulárního relapsu mnohočetného myelomu

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Olomouc

Spoluřešitel: doc. MUDr. Mgr. Jiří Minařík Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2017 — 31. 12. 2020

REG. Č. 17-31333A

Vývoj nového typovacího systému pro původce syfilis, *Treponema pallidum* subsp. *pallidum*, zaměřeného na proteomické rozdíly

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.

Spolupříjemce: Státní zdravotní ústav

Spoluřešitel: MUDr. Hana Zákoucká

Spolupříjemce: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Spoluřešitel: doc. MUDr. Ivana Kuklová, CSc.

Období realizace: 1. 4. 2017 — 31. 12. 2020

REG. Č. 15-25809A

Národní program studia mutací a klonality leukemických buněk u pacientů s akutní myeloidní leukémií

Příjemce: Fakultní nemocnice Brno

Řešitel: doc. MUDr. Zdeněk Ráčil, Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: PharmDr. Martin Čulen, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Hradec Králové

Spoluřešitel: doc. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.

Spolupříjemce: Ústav hematologie a krevní transfúze

Spoluřešitel: prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D., MBA

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Plzeň

Spoluřešitel: MUDr. Pavel Jindra, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Olomouc

Spoluřešitel: MUDr. Tomáš Szotkowski, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2018

REG. Č. 15-29336A

Změny imunologické reaktivity u pacientů s recidivujícími aftami

Příjemce: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Řešitel: MUDr. Mgr. Jitka Petanová, CSc.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.

Spolupříjemce: Mikrobiologický ústav AV ČR

Spoluřešitel: RNDr. Zuzana Zákostelská, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2018

REG. Č. 15-32133A

Predikce konverze klinicky izolovaného syndromu do roztroušené sklerózy pomocí pokročilých technik zobrazení magnetickou rezonancí

Příjemce: Fakultní nemocnice Brno

Řešitel: MUDr. Miloš Keřkovský, Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc., FCMA

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2018

REG. Č. 15-33999A

Vývoj nových nízkomolekulárních protinádorových léčiv na principu syntetické letality

Příjemce: Masarykův onkologický ústav

Řešitel: doc. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: doc. Mgr. Lumír Krejčí, Ph.D.

Spolupříjemce: Biofyzikální ústav AV ČR

Spoluřešitel: Mgr. Karel Souček, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2018

REG. Č. 15-27939A

Přínos nové technologie „liquid biopsy“ pro monitoraci komplexní léčby kolorektálního karcinomu ve 3.- 4. stádiu onemocnění

Příjemce: RNDr. Lucie Benešová Ph.D.

Řešitel: Genomac International, s.r.o.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: Ing. Milan Blaha, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice v Motole

Spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Hoch CSc.

Spolupříjemce: Thomayerova nemocnice

Spoluřešitel: MUDr. Miroslav Levý Ph.D., MBA

Spolupříjemce: Ústřední vojenská nemocnice Praha

Spoluřešitel: MUDr. Kateřina Mencllová

Spolupříjemce: Fakultní Thomayerova nemocnice

Spoluřešitel: MUDr. Miroslav Levý Ph.D., MBA

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2019

REG. Č. 15-34123A

Srovnání bezpečnosti a efektivity provedení renální denervace u ovcí při použití různých technických systémů

Příjemce: Fakultní nemocnice Olomouc

Řešitel: prof. MUDr. Miloš Táborský CSc, FESC, MBA

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.

Spolupříjemce: Institut klinické a experimentální medicíny

Spoluřešitel: MUDr. Aleš Herman Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2015 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-29835A

Molekulárně-genetické markery predikce účinnosti radioterapie u nádorů hlavy a krku

Příjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Řešitel: prof. MUDr. Rom Kostřica CSc.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: RNDr. Michal Masařík Ph.D.

Spolupříjemce: Biofyzikální ústav AV ČR

Spoluřešitel: RNDr. Martin Falk, Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-29937A

Komplexní analýza humánních rotavirových infekcí v České republice včetně atypických a emergentních kmenů směřující k vývoji nových detekčních metod

Příjemce: Výzkumný ústav veterinárního lékařství

Řešitel: RNDr. Jana Prodělalová Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: Ing. Veronika Holá Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-30537A

Cirkulující mikroRNA jako neinvazivní markery rejekce štěpu u pacientů po srdeční transplantaci

Příjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Řešitel: MUDr. Jan Krejčí Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: doc. MUDr. Julie Bienertová-Vašků Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-30571A

Klinický význam a elektrofyziologické zhodnocení mutace c.926C>T genu KCNQ1 (p.T309I) jako možné „founder mutation“ syndromu dlouhého intervalu QT

Příjemce: Fakultní nemocnice Brno

Řešitel: doc. MUDr. Tomáš Novotný Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: doc. MUDr. Markéta Bébarová Ph.D.

Spolupříjemce: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Spoluřešitel: RNDr. Jan Hošek, Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-29614A

Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické kolonoskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice

Příjemce: Ústřední vojenská nemocnice Praha

Řešitel: MUDr. Štěpán Suchánek Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.

Spolupříjemce: Institut klinické a experimentální medicíny

Spoluřešitel: prof. MUDr. Julius Špičák CSc.

Spolupříjemce: Univerzita Karlova v Praze

Spoluřešitel: MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 16-31028A

Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časného stádia karcinomu pankreatu

Příjemce: Ústřední vojenská nemocnice Praha

Řešitel: prof. MUDr. Miroslav Zavoral Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.

Spolupříjemce: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Spoluřešitel: doc. Ing. Vladimír Setnička Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2016 — 31. 12. 2019

REG. Č. 17-29701A

Ischémií modifikovaný albumin a cirkulující mikroRNA jako nové technologie k monitorování tkáňové ischémie po cévních rekonstrukcích na břišní aortě

Příjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Řešitel: prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2017 — 31. 12. 2020

REG. Č. 17-30439A

Moderní biotechnologické a behaviorální přístupy ve výzkumu zubního kazu a strategie jeho prevence

Příjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Řešitel: prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: Mgr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2017 — 31. 12. 2020

REG. Č. 17-30015A

Srovnání léčby pacientů s kolorektálními karcinomy a synchronními metastázami jater metodou primary first-liver first approach v randomizované studii

Příjemce: Fakultní nemocnice Ostrava

Řešitel: doc. MUDr. Pavel Zonča, Ph.D. FRCS

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D.

Spolupříjemce: Ústřední vojenská nemocnice Praha

Spoluřešitel: MUDr. Jiří Pudil

Spolupříjemce: Ostravská univerzita v Ostravě

Spoluřešitel: doc. MUDr. Petr Vávra Ph.D.

Spolupříjemce: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Spoluřešitel: MUDr. Vladimír Frýba

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Olomouc

Spoluřešitel: MUDr. Pavel Skalický, Ph.D.

Spolupříjemce: Univerzita Karlova v Praze

Spoluřešitel: prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice v Motole

Spoluřešitel: prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc.

Období realizace: 1. 4. 2017 — 31. 12. 2020

REG. Č. 17-31909A

Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika rekurence kolorektální neoplázie

Příjemce: Ústřední vojenská nemocnice Praha

Řešitel: MUDr. Štěpán Suchánek Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.

Spolupříjemce: Genomac International, s.r.o.

Spoluřešitel: RNDr. Marek Minárik Ph.D.

Období realizace: 1. 4. 2017 — 31. 12. 2020

VELKÁ INFRASTRUKTURA PRO VAVAI

LM2015090

CZECRIN – Český národní uzel Evropské sítě infrastruktur klinického výzkumu

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Spoluřešitel: PharmDr. Lenka Součková, Ph.D.

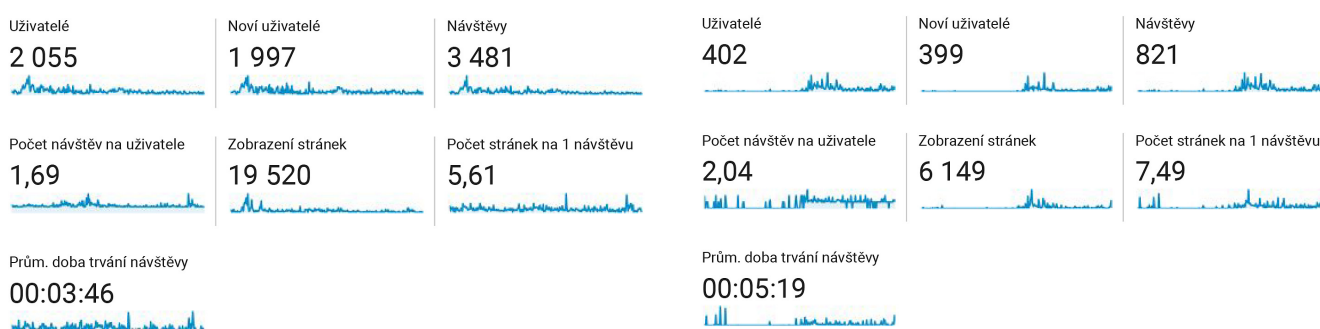
Období realizace: 1. 1. 2016 — 31. 12. 2019

13 PORTÁL OPTIMED

Rozvoj projektu a portálu OPTIMED se v roce 2017 zaměřil na mezioborovou a mezipředmětovou vertikální i horizontální komunikaci. Ta by měla zajistit jednotnou a kontinuální linii rozvíjení základních znalostí počínaje definicí nezbytných a nepodkročitelných znalostí a dovedností (= výstupy z učení) vyžadovaných v závěrečných, tzv. „státnicových“ oborech a následně, systémem shora dolů pak lze zpětnově koordinovat proces rozvíjení a stabilizace nového kurikula, včetně implementace plánovaných simulací. V tomto směru řídicí skupina OPTIMED v podrobnostech ladila proces vzájemné komunikace a koordinaci jednotlivých aktivit. Proběhla aktualizace doporučené studijní literatury pro anglický i český studijní program, včetně vypracování velmi důležitých vodítek pro studenty – jedno až dvoustránkových anotací, které vysvětlují jak tuto doporučenou literaturu používat, proč byla zvolena a doporučena právě tato, a ne jiná literatura, jak mají studenti při studiu tuto doporučenou literaturu kombinovat s dalšími studijními materiály.





Za zásadní byla považována jasná provázanost a korelace výstupů z učení v portálu OPTIMED s otázkami ke zkoušce daného předmětu tak, aby např. bylo možno relativně jasně studentům zdůvodnit, proč u zkoušky neuspěli. Navazujícím logickým krokem je aktualizovaná podoba otázek u státních rigorózních zkoušek /SRZ/ a harmonizace zkouškových otázek v jednotlivých předmětech s těmito „státnicovými“ otázkami a výstupy z učení, což byl proces probíhající v roce 2017 a dobíhající do současnosti. Na bázi několika modelových situací a klinických stavů byly připraveny horizontálně i vertikálně propojené výukové materiály pro studenty, příkladně demonstrující logiku a nutnost postupného rozvíjení a propojování teoretických znalostí s uměním klinického uvažování, včetně diferenciální diagnostiky. Např. problematika EKG velmi dobře dokumentovala nutnost solidního teoretického základu v oblasti fyziky, následně fyziologie, patologické fyziologie a nutnost navazování klinických konotací v oblasti propedeutiky a vnitřního lékařství.

V akademickém roce 2016/2017 byl obsah portálu OPTIMED opět dostupný v rámci dvou instancí podle toho, kdy studenti zahájili své studium. Instance OPTIMED pro studenty, kteří zahájili své studium před akademickým rokem 2015/2016 a instance OPTIMEDNEW pro studenty, kteří zahájili své studium od akademického roku 2015/2016. Statistiky přístupu jsou tedy rozděleny na dva základní reporty, které monitorují období od 1. září 2016 do 30. června 2017. Viditelné rozdíly v počtu přístupů na dvě instance portálu jsou logicky zapříčiněny různými počty studentů v ročnících podle toho, pro které instance poskytují relevantní informace.



Statistiky přístupu portálové instance OPTIMED (vlevo) a instance OPTIMED_{NEW} (vpravo)

Další rozvoj obsahu portálu OPTIMED je reprezentován rozšířením modulu Doporučená literatura, který umožňuje studentovi dohledat vhodné a garantované studijní zdroje pro jednotlivé předměty. K dispozici jsou kromě základního fulltextového vyhledávání napříč popisnými atributy studijních materiálů také pokročilé filtry, které nabízí možnost snadno a rychle najít výukové zdroje pro konkrétní předmět nebo vybraný semestr. Obsah tohoto modulu byl ve spolupráci s garanty jednotlivých předmětů aktualizován. K dispozici je nyní 104 materiálů s příznakem „primární zdroj“ a celkem 565 materiálů, které jsou uvedeny u definovaných výukových materiálů jako doporučená podpora ke studiu.

Primární zdroje	Všechny zdroje
Biologie I - přednáška (VLBI0121p)	Všechny ročníky studia
Hledejte pomocí názvu publikace, jmen autorů nebo ISBN	
HLEDAT	
Nalezeno 4 literárních záznamů. Resetovat filtry	
 <p>Základy buněčné biologie: úvod do molekulární biologie buňky - 2. vydání ISBN/ISSN: 8090290620 <i>Alberts Bruce , a kol.</i></p>	 <p>Základy lékařské genetiky - 1. vydání <i>Pritchard Dorian J. , et al</i></p>
 <p>Essential Cell Biology, 4th edition ISBN/ISSN: 9780815344551 <i>Alberts B. , et al</i></p>	 <p>Medical Genetics at a Glance, 3rd edition ISBN/ISSN: 9780470656549 <i>Pritchard D. J. , B. R. Korf</i></p>

Doporučené studijní zdroje pro předmět Biologie I – přednáška.

Systém pro správu kurikula v podobě portálu OPTIMED má také publikační potenciál. Podobná robustní řešení pro systematický popis výuky s možností prohledávání obsahu a interaktivními analytickými reporty jsou v celosvětovém měřítku unikátní záležitostí. I proto LF MU v posledních několika letech navázala projektovou spoluprací se zahraničními lékařskými fakultami a společně se věnují doméně budování a mapování kurikula.

<p>Towards a Keyword Extraction in Medical and Healthcare Education</p> <p>KOMENDA, Martin, Matěj KAROLYI, Roman VYŠKOVSKÝ, Kateřina JEŽOVÁ a Jakub ŠČAVNICKÝ</p>	<p>The MEDCIN project - describing outcome-based medical curricula using MedBiquitous standards</p> <p>WOODHAM, Luke, Martin KOMENDA, Christos VAITSIS, Matěj KAROLYI, Dimitris SPACHOS a Daniel SCHWARZ</p>	<p>Standardization in medical education: review, collection and selection of standards to address technical and educational aspects in outcome-based medical education</p> <p>VAITSIS, Christos, Dimitris SPACHOS, Matěj KAROLYI, Luke WOODHAM, Nabil ZARY, Panagiotis BAMIDIS a Martin KOMENDA</p>
--	---	--

Výčet publikací za poslední rok, které pod hlavičkou LF MU prezentují dosažené výsledky v oblasti analytického zpracování medicínského kurikula.

Další vývoj portálu OPTIMED bude směřován k systematické IT podpoře výstupů klíčového projektu Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+. Nově vybudované Komplexní simulační centrum bude zaměřovat svou pozornost na plošné posílení praktické výuky studentů na LF MU prostřednictvím široké škály moderních edukačních prvků. Logickou snahou bude provázat existující systémy pro podporu výuky s problémově orientovanou výukou, která bude v rámci SIMU+ postupně nasazována do vybraných předmětů.

14 SIMULAČNÍ PRACOVIŠTĚ LÉKAŘSKÉ FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY

V dubnu 2017 byla Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy schválena dvojice strategických projektů Masarykovy univerzity, které byly podány v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Neinvestiční projekt Masarykova univerzita 4.0 a komplementární investiční projekt s názvem Strategické investice Masarykovy univerzity do vzdělávání SIMU+.

Stěžejní částí výše uvedených projektů je vybudování Simulačního pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy univerzity (dále také jen SIMU), které bude situováno v Univerzitním kampusu Brno. SIMU bude v českém i středoevropském měřítku unikátním výukovým pracovištěm, ve kterém bude probíhat praktická výuka studentů LF.

V průběhu realizace bude zásadním způsobem modernizováno kurikulum studijních programů Všeobecné a Zubní lékařství. Úpravami bude dotčena převážně praktická část výuky, která bude rozšířena o komplexní spektrum metod simulační výuky. Důraz bude kladen také na rozvoj měkkých dovedností studentů (komunikační dovednosti, rozhodovací schopnosti, kritické myšlení, krizová komunikace, týmová spolupráce).



Vizualizace SIMU

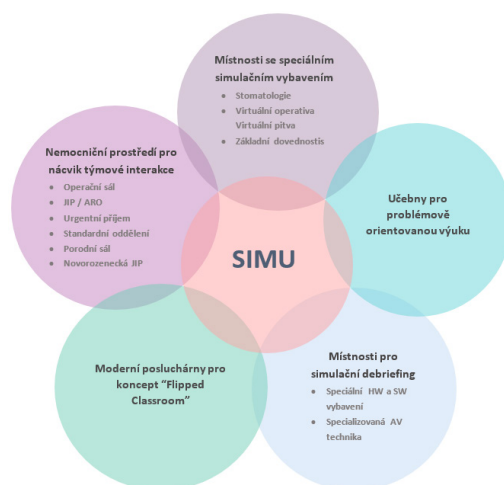


Schéma objektu SIMU

Objekt SIMU bude centralizovat výuku lékařských studijních programů a bude vybaven speciálními učebnami pro výuku pomocí pokročilých technik simulační medicíny a dalších plánovaných moderních výukových metod. Moderní nízkoenergeticky koncipovaná budova bude simulovat reálné nemocniční prostředí, počínaje urgentním příjmem s plně vybavenou maketou sanitního vozu, přes heliport, operační sály, JIP, porodní sál, vyšetřovny, stomatologické ordinace, až po standardní nemocniční pokoje. Díky simulátorům (jednodušším i s vysokou měrou věrnosti) budou mít studenti možnost vyzkoušet si běžné, složitější i velmi komplikované úkony, které budou muset v budoucí klinické či soukromé praxi ovládat, ale které si při současném modelu výuky nemají šanci osvojit.

Bude vybudováno i nezbytné zázemí pro tuto výuku a její přípravu – pracovní asistentů, seminární a přednáškové místnosti, přípravné výuky a jiné. Prostory budou vybaveny speciální simulační technikou, potřebnou AV technikou i nezbytným HW a SW.

Výstavba objektu SIMU bude zahájena v polovině roku 2018 a dokončena bude v první polovině roku 2020. Výuka v SIMU bude zahájena v podzimním semestru 2020. Do roku 2022 bude výuka probíhat ve zkušebním provozu, přičemž zapojení studentů do simulační výuky bude postupné. Od podzimního semestru 2022 bude SIMU již celou svou kapacitou sloužit k výuce na LF MU.

Vize SIMU

„Prostřednictvím zapojení pokročilých prvků simulační medicíny do výuky se stát (a být) vedoucím pracovištěm v oblasti výuky lékařských programů v České republice“

15 VNĚJŠÍ VZTAHY

Bez větší nadsázky lze konstatovat, že klima na LF MU je v poslední době významně ovlivněno velkým očekáváním, které vkládají studenti i učitelé do vybudování Simulačního centra Masarykovy univerzity.

18. 9. 2016 tomu bylo 9 let od chvíle, kdy se poprvé v celosvětové síti internet zobrazil po zadání doménového jména akutne.cz výukový obsah. Určitou unikátností je, že po celých deset let jde o striktně akademickou aktivitu. Ta si od počátku kladla za cíl sjednotit a zmodernizovat výuku témat akutní medicíny. Velice brzy získal portal AKUTNĚ.CZ mezinárodní číslo seriálových publikací ISSN 1803-179X. Dalším významným krokem bylo zařazení portálu do mezinárodní sítě medicínského vzdělávacího obsahu MEFANET (www.mefanet.cz). V českém medicínském edukačním prostředí nemá portál na poli klinického vzdělávání konkurenci. Významným oceněním pro všechny učitele LF MU podílející se na chodu portálu je skutečnost, že významná část absolventů LF MU, kteří na aktivitách AKUTNĚ.CZ participovali (více než 150), zvolilo pro svůj další profesní rozvoj obor Anesteziologie a intenzivní medicína.

Klinika nemocí plicních a tuberkulózy se přidala k celostátní akci pořádané Českou pneumologickou společností. Akce byla zorganizována z důvodu zlepšení diagnostiky a poukázání na důležitost aktivního přístupu k vyhledávání idiopatické plicní fibrózy (IPF). Akce se konala 20. září 2016 jako workshop v ambulancích Kliniky nemocí plicních a TBC FN Brno. IPF je onemocnění nejasné příčiny, při kterém se mění jemné struktury plicní tkáně v husté vazivo. Příznakem je dušnost, ze začátku námahová, postupně se zhoršující, až klidová, kašel, únava, hubnutí, paličkovité prsty. Poslechově jsou typické krepitace nad bázemi plic. Často jsou postiženi lidé nad 45 let věku, muži-kuřáci. Incidence onemocnění se uvádí 7,4 na 100 000 u žen a 10,7 na 100 000 u mužů, ale předpokládá se, že toto onemocnění je poddiagnostikováno. V minulosti šlo léčebně ovlivnit průběh nemoci jen nepatrně, s objasněním patogeneze nemoci a objevením antifibrotické léčby, která je v ČR plně hrazena z prostředků veřejného zdravotního pojištění od roku 2013. Nyní se prognóza pacientů zlepšuje, takže stoupá tlak na časnou kvalitní diagnostiku, které je možno dosáhnout kvalitní spoluprací praktického lékaře s pneumologem.

Ve dnech 22. a 23. 9. 2016 proběhla tradiční podzimní vzdělávací akce určená praktickým lékařům a jejich sestřám – Brněnské dny praktického lékařství, již po pětadvacáté v řadě. Hlavní tématem letošního ročníku byly choroby vzniklé či léčené ovlivněním imunitního systému. Hlavním motivem pro výběr daného tématu je situace rozšiřujících se indikací biologické léčby v různých medicínských oborech, a tím i narůstající počet takto dlouhodobě léčených nemocných, kteří ovšem se svými dalšími onemocněními zůstávají samozřejmě v péči svých praktických lékařů.

Kardioden je pro veřejnost tradičně pořádán Interní kardiologickou klinikou Fakultní nemocnice Brno. Letos se konal 24. září 2016, návštěvnost byla poměrně vysoká. Veřejnost měla příležitost si projít některá specializovaná pracoviště kliniky. V rámci celého programu si lidé prohlédli prostory, kam není možné běžně nahlédnout – koronární jednotky, sálky pracoviště invazivní a intervenční kardiologie, arytmiologické sálky, ECHO pracoviště i lůžkové oddělení. V kinosále byl připraven speciální osvětově edukační program jak pro kuřáky, tak pro ty, kteří mají problém se stravovacím režimem či si nevědí rady s patřičnou pohybovou aktivitou v rámci kardiovaskulárního onemocnění.

Setkání zaměřené převážně na sekundární prevenci závažných onemocnění pořádal Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS ČR) ve spolupráci s Institutem biostatistiky a analýz LF MU (IBA LF MU). Jednalo se o první akci pořádanou nově vzniklým Národním koordinačním centrem prevence vážných onemocnění. Pozvání přijali zástupci odborných lékařských společností a institucí zapojených do organizace zdravotní péče v ČR, kteří zhodnotili stav a možnosti rozvoje prevence onemocnění v rámci svých odborností. Z mnoha stran zaznělo, že špatná životospráva v kombinaci s ignorováním základních preventivních prohlídek vedou k neradostným údajům o zdravotním stavu české populace. O jejich změnu usiluje mj. souhrn opatření pro rozvoj veřejného zdraví v ČR nazvaný Zdraví

2020 – Národní strategie ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí, který je nástrojem pro implementaci programu WHO Europe Health 2020. Tato národní strategie byla podpořena vládou ČR i Výborem pro zdravotnictví Poslanecké sněmovny PČR a dává rámec akčním plánům a programům pro prevenci a včasný záchyt závažných chorob a zlepšení zdravotního stavu populace.

Poslední zářijový víkend se v prostorách Univerzitního kampusu MU uskutečnil kurz BASIC – Basic Support in Intensive Care. Pod vedením zkušených zahraničních lektorů (MUDr. Martin Dvořáček – University of Otago Medical School, New Zealand, Ross Freebairn, M.D. – Chinese University of Hong Kong a doc. MUDr. Marek Nalos, Ph.D. – University of Sydney, Australia) se zde vzdělávali metodici interaktivní výuky projektu a lékaři především z anesteziologicko-resuscitačních klinik Lékařské fakulty Masarykovy univerzity (LF MU). Kurz byl rozdělen na dvě části. Kurzu se účastnilo celkem 24 lékařů.

Ve dnech 4.–7. října 2016 se konala již XXXIV. Konference České společnosti pro hypertenzi, XXVI. Konference pracovní skupiny Preventivní kardiologie ČKS a blok České asociace srdečního selhání ČKS. Akce se konala v Mikulově. Na konferenci přijelo 560 lékařů a 80 sester. Na konferenci zaznělo více jak 60 sdělení. Pracovní skupina preventivní kardiologie České kardiologické společnosti (ČKS) připravila dva velmi zajímavé bloky: Srdce a ledviny a Ovlivnění hlavních rizikových faktorů kardiovaskulárních onemocnění u žen. Česká asociace srdečního selhání ČKS připravila dvouhodinový blok s názvem Novinky v léčbě srdečního selhání. Představena byla Nová doporučení diagnostiky a léčby hypertenze.

Dne 4. 10. 2016 se v hotelu Continental v Brně konal seminář pod názvem Možnosti léčby periferního cévního onemocnění. Toto mezioborové fórum, zaměřené především na ischemickou chorobu dolních končetin, pořádala II. Chirurgická klinika, Centrum cévních onemocnění, FN u sv. Anny v Brně a LF MU ve spolupráci s dalšími vyzvanými přednášejícími. Jak konstatoval garant akce, přednosta II. Chirurgické kliniky prof. MUDr. Robert Staffa, Ph.D., ztráta dolní končetiny v důsledku ischemické choroby dolních končetin je zvláště u seniorů spojena s vysokou mortalitou a s určitou nadsázkou lze říci, že záchrana končetiny u pacienta vyššího věku může znamenat záchranu jeho života. Cílem semináře byl mezioborový přístup k uvedené problematice a tomu odpovídal také výběr přednášejících

V pátek 6. 10. 2016 se konala od 18 do 24 hod. již tradiční Noc vědců, která je součástí celoevropského festivalu vysokých škol. Masarykova univerzita (včetně Ceitecu a Knihovny univerzitního kampusu) se všemi devíti fakultami připravuje program pro širokou veřejnost, který má zvýšit povědomí o její činnosti a inspirovat a přivést mladé lidi (naše budoucí studenty) na vysoké školy.

Lékařská fakulta připravila zajímavý a barevný program pro zájemce o lékařské obory formou interaktivních přednášek, workshopů s kvízy, soutěží i her pro mladší účastníky. Zájemci o akce naší fakulty mohli sledovat a absolvovat aktivity Ústavu ochrany a podpory zdraví, Ústavu patologické fyziologie a Fyziologického ústavu. Mohli si vybrat mezi tématy jako Počátky historie lékařství (Existovala ve starověku reklama? Souviselo pravěké léčitelství se způsobem života?), Budeme žít věčně (Prodlouží nám věda mládí, lze výrazně zpomalit proces stárnutí?), Historie české chirurgie (mezioborové souznění – jednota i odlišnost a odvaha konat), Slunce v těle, slunce v duši (Bez slunce by nebyl život na Zemi...), Co se děje s tělem ve vesmíru (účinky kosmického záření, fyziologie pobytu ve vesmíru) aj. Zájem veřejnosti byl poměrně vysoký a velmi povzbudivý.

Unikátní projekt společnosti L'Oréal a Světové organizace UNESCO již od roku 1998 podporuje a oceňuje talentované vědkyně po celém světě s cílem podpořit ženy působící na poli vědy. Každoročně se udělují nejvýše dvě ocenění vědeckým pracovnícím se státním občanstvím České republiky, na podporu realizace důležitého vědeckého výzkumu v oblasti věd o živé přírodě a chemických věd a v oblasti věd o neživé přírodě. Financovaný výzkum se musí realizovat v České republice. Ocenění si ze slavnostního vyhlášení na francouzské ambasádě letos odnesla embryoložka PharmDr. Zuzana Holubcová, Ph.D., z Ústavu histologie a embryologie Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně.

XXIV. kongres ČSARIM

Anestézii podal u nás poprvé v roce 1847 laický člen řádu Milosrdných bratří Celestýn Opitz pouze o několik málo měsíců později, než se tak poprvé stalo ve Spojených státech. O půlstoletí později se velký chirurg Jedlička ve svém habilitačním spisu podělil o své zkušenosti o tehdy nové metodě místního znecitlivění. Pod dojmem zkušeností druhé světové války bylo založeno první anesteziologické oddělení v ÚVN Praha. Dnes se jedná o lékařský obor, bez něhož je provoz především lůžkových zdravotnických zařízení nemyslitelný. Potřeba vzdělávání anesteziologů si vynutila zřízení nástavbového oboru medicíny již s jasnou obsahovou náplní. Požadavky operačních oborů a nároky rozvoje medicíny posléze vedly k ustanovení anesteziologie a resuscitace jako základního oboru. Před více než 10 lety přijatý název oboru Anesteziologie a intenzivní medicína již plně odrážel jeho současnou náplň i rozsah činností.

V krásném prostředí moravského Mikulova se, tradičně na sklonku podzimu, setkalo téměř tři sta odborníků z pěti zemí - z Česka, Slovenska, Rakouska, Itálie a Francie. Pořádaly se zde Podlahovy chirurgické dny - na počest výjimečné osobnosti, charakterního, statečného člověka a skvělého odborníka prof. MUDr. Josefa Podlahy, DrSc. Součástí symposia byl i Kongres hojení ran.

O víkendu 25.-26. 2. 2017 se se konal v prostorách UKB dvoudenní Simulační workshop Propedeutika v praxi, pořádaný studenty 6. ročníku Lékařské fakulty MU. Workshop byl určen primárně studentům 5. a 6. ročníku všeobecného lékařství. Cílem této aktivity bylo detailně zhodnotit jejich komplexní přístup k pacientovi a poskytnout jim tak až nemilosrdnou zpětnou vazbu na tomto poli. Výsledná statistika by měla být k dispozici vedení fakult.

Na naší Alma mater probíhal po dobu 20 týdnů Foundation course, který v rámci intenzivní výuky chemie, biologie, fyziky a českého jazyka připravoval zahraniční uchazeče o studium Všeobecného a Zubního lékařství k přijímacím zkouškám. Jak informovala prof. Táborská, kurzu se účastnilo 30 studentů ze zahraničí (nejvíce Japonsko a SAE). Na základě úspěšně složené přijímací zkoušky mohlo být následně 20 studentů přijato do programu General Medicine a jeden do programu Physiotherapy. V minulém roce LF MU otevřela e-learningový přípravný kurz v angličtině, který studenti mohou absolvovat distanční formou. Letošní kurz byl připravován přibližně půl roku. Bylo třeba zajistit organizační záležitosti včetně propagace, připravit obsahovou náplň, vybrat učebnice, které byly studentům zapůjčeny. Nejvíce času a úsilí většiny učitelů zabrala příprava ppt prezentací pro přednášky a strukturovaná náplň pro seminární výuku. Kurz byl skutečně intenzivní (20 týdnů, 25 vyučovacích hodin týdně + domácí příprava studentů). Na vlastní výuce se větší či menší mírou podílelo kolem 15 učitelů. Děkan LF MU prof. Mayer vysoce ocenil pořádání kurzu jako vhodnou formu pro získávání kvalitních zahraničních studentů a vyjádřil poděkování organizátorům kurzu a učitelům, kteří se na výuce podíleli.

Prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D. letos získala Cenu rektora MU 2017 za mimořádný výsledek v mezinárodní grantové soutěži, kterou předává rektor MU doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D. u příležitosti Dies Academicus. Jedná o projekt na poli behaviorálně-kognitivní neurologie, což je v ČR zcela nový směr. Název projektu je Novel Network-Based Approache for Studying Cognitive Dysfunction in Behavioral Neurology. Cílem je široké porovnání pacientů s různými neurodegenerativními nemocemi, pacientů po cévní mozkové příhodě a zdravých dobrovolníků pomocí specifických a sladěných psychologických, lingvistických, akustických a klinických škál, baterií a analýz a pomocí speciálních vyšetření magnetickou rezonancí. Jedná se tedy o studium symbolických a vyšších nervových (kognitivních) funkcí se zaměřením na řeč, které jsou důležité pro komunikaci, každodenní život a jeho kvalitu, a které jsou různou měrou narušeny u zmiňovaných patientských skupin. Blahopřejeme. Blahopřejeme také prof. MUDr. Jiří Mayerovi, CSc, emeritnímu děkanovi LF MU, který získal Cenu rektora MU 2017 za dlouhodobé vynikající výsledky ve výzkumu v oblasti přírodních věd a lékařství. K jeho přínosu na poli hematologie jen stěží můžeme něco dodat.

Doc. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D. byla letos nominována na Ženu regionu roku 2017. Letos obhájila 2. místo v kategorii The Wound Assessment and Diagnostics Award. Toto ocenění může být uděleno osobnostem, které alespoň jednou publikovaly svůj text v Journal of Wound Care a profesně se zabývají léčením obtížně se hojících ran.

Hojení ran je téma, které významně rezonuje s výukou mediků. Kurz Moderní přístupy k hojení ran probíhá na I. dermatovenerologické klinice od r. 2014. Vznikl za podpory grantu FRMU, kdy ho absolvovalo celkem 100 studentů

4.–6. ročníku LF MU. Od r. 2014 probíhá z iniciativy I. dermatovenerologické kliniky každý rok několik kurzů v zimním i letním semestru. Zájem studentů o tento kurz je tak velký, že nyní klinika vypisuje nové termíny jen pro zájemce 6. ročníku. I tak počet zájemců vždy nejméně dvojnásobně převyšuje kapacitu kurzu. Celkem již kurz absolvovalo 260 studentů. Problematika hojení ran je v současné době vysoce aktuální. Znalosti týkající se hojení ran lze uplatnit v řadě lékařských oborů, jak chirurgických, tak interních. Vedoucí kurzu je MUDr. Veronika Slonková. Studenti obdrží certifikát o absolvování kurzu. Na základě velkého zájmu studentů a dobrého ohlasu kurzu byla tato problematika zařazena jako součást nového předmětu Teoretické základy klinické medicíny v rámci dvouhodinové přednášky Hojení chronických ran v dermatologii pro studenty celého 2. ročníku.

Studentská organizace MIMSA.cz sdružující zahraniční studenty lékařské fakulty se dlouhodobě věnuje různým prospěšným aktivitám. Studenti se srdcem na pravém místě a silným sociálním cítěním uspořádali ve svém volném čase sbírku, která vyžadovala mnohem víc než chodit po ulicích s pokladničkou. Jejich úsilí, nadšení i obětavost pomohly třem organizacím. První týden v květnu uspořádali Charity week – velkou fundraisingovou akci, v rámci které se povedlo vybrat i 110 000 Kč pro Nadační fond Krtek.

Světový den zdraví proběhl 22. a 23. 4. 2017 v obchodním centru Olympia Brno. Během celé akce se na osmi stanovištích vystřídalo zhruba 100 dobrovolníků, kromě studentů medicíny to byli také studenti nutriční terapie a zubního lékařství.

Dne 16. 5. 2017 Akademický senát Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v tajném hlasování zvolil prof. MUDr. Martina Bareše, Ph.D., kandidátem na funkci děkana Lékařské fakulty Masarykovy univerzity. Pro kandidaturu prof. Bareše se vyslovilo všech 32 přítomných členů AS LF MU.

Dne 8. 6. 2017 proběhla na půdě Lékařské fakulty MU významná celofakultní konference na téma Reorganizace vzdělávání a Simulační komplex Masarykovy univerzity. Na této konferenci byly předloženy už konkrétní představy o zásadních změnách výuky a studia na LF MU a reálné informace o stavbě SIMU. Projekt simulačního centra LF MU vzniká od roku 2014, na realizaci pracuje multidisciplinární tým. Od počátku je spolupráce založená na kooperaci se zahraničními partnery (Rakousko, Německo, Švýcarsko, ale i Velká Británie a Švédsko).

Ve dnech 8.–9. června 2017 se v prostorách Kongresového centra Masarykovy univerzity v Brně konal již 26. ročník konference Tomáškovy dny mladých mikrobiologů. Jedná se o jedinečnou akci svého druhu, protože referujícími autorům musí být méně než 35 let. Konference umožňuje studentům a mladým začínajícím vědcům prezentovat své nápady a výzkum před zraky odborného publika a ostatních kolegů. Tomáškovy dny mladých mikrobiologů jsou konferencí, kterou od roku 1992 každoročně pořádá Mikrobiologický ústav Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně ve spolupráci s Československou společností mikrobiologickou.

A na závěr zpět k simulaci: v rámci realizace projektu SIMU (Simulační pracoviště LF MU) vystoupil na půdě univerzitního kampusu Bohunice řádný profesor londýnské St. George's University a bývalý proděkan pro e-learning Terry Poulton. Před zaplněnou posluchárnou prezentoval velmi poutavou a atraktivní formou zapojení simulací s nízkou mírou věrnosti do pregraduální výuky. Postupně odlišil různé formy virtuálních pacientů a možné podoby jejich použití. Dále zdůraznil význam těchto simulací ve výuce klinického rozhodování a následné prevence medicínských chyb. Zapojení scénářů virtuálního pacienta do simulací s vysokou mírou věrnosti tvořilo další část jeho přednášky. V poslední části prezentace ukázal několik úspěšných implementací simulací do pregraduálního kurikula s integrací celého spektra simulační výuky. Přednáška prof. Poultona byla pro Lékařskou fakultu MU vítanou inspirací do další práce na projektu simulačního centra.

PŘEHLED AKCÍ V ROCE 2016/2017 NA PŮDĚ LF MU

- ZÁŘÍ 2016** Lidé, zdravotnictví a právo 2016
Den otevřených dveří na LF MU
XVI. kurz magnetické rezonance
XXV. Brněnské dny praktického lékařství
- ŘÍJEN 2016** 36th Conference of the Czech Society of Hypertension, XXVIth Conference Working Group of Prevent
Medicína pro praxi – III. kongres praktických lékařů v Brně
X. Podlahovy chirurgické dny a XI. Interaktivní kongres hojení ran
Non-invasive Methods in Cardiology
VII. Český neuroradiologický kongres
Mendel lecture: Functional Diversity of Macrophage/Monocyte Subsets
Impulzivita u pacientů s hraniční poruchou osobnosti
- LISTOPAD 2016** XII. Brněnské hematologické dny
Kongres praktických lékařů a sester v Brně
16. česko-slovenská konference reprodukční gynekologie a 27. sympozium asistované reprodukce
Lukešův den
Symposium dekubitů – sdílení informací
Konference Mefanet 2016
VIII. konference AKUTNĚ.CZ
- LEDEN 2107** Endoprotetika dolní končetiny
- ÚNOR 2017** Open space konference o e-learningu v IS MU
- BŘEZEN 2017** The Genetic Apparatus, from Mendel to Critical Issues in Contemporary Medicine
XXI. zasedání MR sekce
Meiosis, Recombination and the Origin of a Species
142. internistický den – XXVII. Vanýskův den
Chronic Kidney Disease: The Mendelian Surprise
II. Brněnské jarní symposium dentální hygieny
- DUBEN 2017** Kurz mikrochirurgické sutury
Semináře Čs. společnosti mikrobiologické
Lighting up RNA Interactions in Living Cells
Angioforum 2017
Léčba psychotických poruch u dětí
Regulace emocí
- KVĚTEN 2017** Psychofarmaka
- ČERVEN 2017** II. celostátní spondyloknologické sympozium
Výstava léčivých rostlin
Dětská a adolescentní psychiatrie
25. Frejkovy dny

16 ZPRÁVA O ČINNOSTI AKADEMICKÉHO SENÁTU LF MU

V roce 2017 zastával pozici předsedy AS LF MU prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA. Místopředsedou a předsedou komory akademických pracovníků byl doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D., místopředsedou a předsedou komory studentů byla Martina Žížlavská, od února Jiří Libra. Tajemníkem senátu byl MUDr. Michal Jurajda, Ph.D.

V rámci senátu působily tyto komise: Ekonomická komise (MUDr. Michal Jurajda, Ph.D.), Výuková komise (doc. MUDr. Iva Slaninová, CSc.), Legislativní komise (MUDr. Mgr. Tomáš Vojtíšek, Ph.D.).

Senát se v roce 2017 sešel celkově sedmkrát. Senát řešil řadu témat, především pak otázky týkající se rozpočtu fakulty a personální otázky na vedoucích pozicích a ve vědecké radě. V důsledku novely zákona o vysokých školách musel AS LF MU projednat změnu všech vnitřní předpisů LF MU. Mimo jiné byl přijat nový statut, jednací řád AS LF MU a volební řád AS LF MU.

Na podzim proběhla nová volba všech členů zaměstnanecké komory AS LF MU pro funkční období od 1. 11. 2017 do 30. 11. 2020. V rámci jednotlivých volebních obvodů byli za členy AS LF MU zvoleni:

Volební obvod I – Společná pracoviště LF MU s FN Brno	
MUDr. Jiří Dolina, Ph.D.	87 hlasů
prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.	77 hlasů
MUDr. Zdeněk Král, CSc.	59 hlasů
doc. MUDr. Leoš Křen, Ph.D.	58 hlasů
MUDr. Luděk Ryba, Ph.D.	50 hlasů
prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR	50 hlasů
prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D.	46 hlasů

Volební obvod II. – Společná pracoviště LF MU s FNUSA, MOŮ a ÚN	
prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.	55 hlasů
prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.	53 hlasů
prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.	52 hlasů
MUDr. Břetislav Gál, Ph.D.	47 hlasů
MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D.	41 hlasů
doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.	39 hlasů

Volební obvod III – Pracoviště kateder	
prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.	24 hlasů
MUDr. Karolína Skorkovská, Ph.D.	21 hlasů

Volební obvod IV – Pracoviště teoretických ústavů	
doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.	65 hlasů
MUDr. Michal Jurajda, Ph.D.	56 hlasů
doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D.	55 hlasů
prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.	49 hlasů
doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D.	45 hlasů
doc. MUDr. Julie Bienertová Vašků, Ph.D.	39 hlasů
prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.	38 hlasů

Na ustavující schůzi AS LF MU konané dne 5. prosince 2017 AS LF MU zvolil nové vedení svých orgánů.

Předsedou AS LF MU byl zvolen **doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.**

Místopředsedy AS LF MU byli zvoleni **prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc. a Lukáš Opatřil.**

Předsedkyní volební a mandátové komise se stala **Laura Kvasnicová.**

Předsedou legislativní komise se stal **prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.**

Předsedou ekonomické komise se stal **MUDr. Michal Jurajda, Ph.D.**

Předsedkyní výukové komise se stala **doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D.**

17 SPOLEK MEDIKŮ LF MU

Charakteristika Spolku mediků a jeho historie:

Spolek mediků je apolitickou, stavovskou organizací studentů LF MU. Jeho cílem je prosazovat a hájit zájmy studentů, podporovat vzájemné vztahy mezi mediky, lékaři a studenty ostatních vysokých škol, rozvíjet mezinárodní spolupráci a přispívat svou činností k rozvoji vzdělání a lékařské vědy. Členství ve spolku je dobrovolné. Členem se může stát každý student LF MU. Vzhledem k velkému rozmachu specializačních studijních oborů na naší fakultě se spolek snaží o užší spolupráci i s nelékařskými obory, ovšem hlavní část práce je zaměřena na studenty lékařství.

Historie Spolku mediků sahá do samých počátků založení lékařské fakulty v Brně. Tehdejší Spolek mediků českých, působící při lékařské fakultě v Praze, vynesl usnesení k přípravě spolku pro nastávající brněnskou univerzitu. V listopadu 1919 proběhla ustavující valná hromada, čímž byla činnost spolku zahájena. Za „první republiky“ se členové spolku přepisováním přednášek a jejich následným šířením výrazně podíleli na zvyšování kvality lékařského studia v Brně. Za druhé světové války a pak ještě dvakrát (v padesátých a šedesátých letech), byla z politických důvodů činnost spolku přerušena. V padesátých letech byl majetek spolku dokonce znárodněn. V roce 1989 byl spolek obnoven a od tohoto roku pracuje bez přerušování.

Představenstvo

Představenstvo je nejvyšším výkonným orgánem Spolku mediků.

Členové představenstva jsou:

- ▶ Prezident **Katarína Poláková**
- ▶ Viceprezident **Tomáš Fančovič**
- ▶ Hospodář **Tomáš Nagy**

Činnost v příslušném roce

Spolek mediků se zaměřil na volnočasové aktivity studentů medicíny v rozvoji tělesně-výchovných a vzdělávacích aktivit.

Jednorázové aktivity:

Celostátní studentská vědecká konference lékařských fakult ČR a SR: Prezentace vědecké činnosti studentů v několika kategoriích, kterou spolek pomáhal organizovat ve spolupráci s fakultou. Vítězové byli oceněni věcnými cenami. Následně proběhl společenský večer.

Studentská vědecká konference: Prezentace vědecké činnosti studentů v několika odborných kategoriích, kterou každoročně spolek pořádá ve spolupráci s fakultou. Vítězové byli ohodnoceni mimořádným stipendiem. Poděkování patří MUDr. Jurajdovi, který letos opět vedl odborný dozor nad konferencí.

Benefiční koncert: Spolek mediků ve spolupráci s mnohými organizacemi působícími na poli charitativních činností, každoročně organizuje studentský koncert, kde vystupují studenti LF. Účastníci mohou zároveň přispět dobrovolnými finančními dary na konto neziskových organizací.

Majáles: Spolek mediků LF se každoročně účastní tradičního studentského majálesu, kde spolu s ostatními zástupci fakult Masarykovy univerzity prezentuje aktivity fakulty a vlastní připravený program.

Proplováme medicínou: Již každoroční projekt plavby parníkem po Brněnské přehradě vznikl na podnět studentů šestého ročníku – dalo by se říci jako jistá forma rozloučení s fakultou a studentským životem. Jedinečná plavba po ikonické Brněnské přehradě předěluje u studentů a budoucích lékařů vstup do jiné a nové etapy života.

Zápis studentů do prvního ročníku: Prezentace činnosti a nábor nových členů do Spolku mediků, kteří zápisem získávají členství v jedné z nejstarších studentských organizací v ČR spojené s výhodami účasti na studentském životě.

OpenDay: Speciální den otevřených dveří pro studenty předposledních a posledních ročníků středních škol, kteří se mohou podívat do výukových laboratoří a seznámit se s lékařskou fakultou. Uchazeči oblíbená akce je organizována ve spolupráci s fakultou a již se stala tradicí.

MediQuiz: Oblíbená soutěžní hra, na motivy her z televize a jiných zdrojů, přináší soutěživost a kolegiální rivalitu mezi týmy mediků soutěžících o věcné ceny. Několik týmů se snaží získat, co možná největší bodové ohodnocení v soutěži z různých oblastí moderní medicíny.

Appendix: Zahajovací akce semestru, organizována speciálně pro prváky, na utužení vztahů a k seznámení nových členů akademické obce se staršími kolegy.

Reprezentační ples lékařské fakulty: Reprezenční ples je bezmála největším a organizačně nejkomplikovanějším projektem Spolku mediků a Lékařské fakulty MU. Tradiční plesová akce pro 1500 členů akademické obce, studentů a sympatizantů LF MU. Ples proběhl v hotelu Bobycentrum, kde na hlavní scéně hrál taneční orchestr FORDANCE Orchestra. Jeho součástí bylo také tradiční vyhodnocení ankety s názvem Akademický pracovník roku, očima studentů.

Kongresy: Spolek mediků reprezentoval Lékařskou fakultu Masarykovy univerzity v roce 2016/2017 na mnohých vědeckých kongresech, na které vyslal zástupce z řad studentů. Touto cestou byla naplněna nejenom podmínka zastupování fakulty, ale tato zkušenost také obohatila studenty o nové informace a dovednosti.

Vzdělávání: Spolek mediků připravil pro své členy mnohé vzdělávací aktivity na poli vědeckém, seberealizačním a zájmovém.

K běžné činnosti spolku patří také podpora nových studentů, konzultace při studiu a další aktivity, přičemž některé projekty jsou pořádány ve spolupráci s IFMSA Brno.

Pravidelné aktivity:

Spolek mediků z vlastních zdrojů zajistil pro členy v roce 2016/2017 tyto pravidelné tělovýchovně-relaxační aktivity:

- ▶ **Posilovnu**
- ▶ **Spinning**
- ▶ **Plavání**
- ▶ **Zumbu**
- ▶ **Teambuildingové akce**
- ▶ **Studovnu**
- ▶ **Půjčovnu skript**
- ▶ **Tančírnu**
- ▶ **Návštěvu divadelních a filmových představení**
- ▶ **Kytarovačky a jiné.**

Na závěr bych rád poděkoval všem sympatizantům a dobrovolníkům z řad studentů, akademické obce, pracovníkům Vnějších vztahů LF MU a pracovníkům děkanátu LF MU, bez kterých by naše práce nemohla fungovat a bez jejichž pomoci by naše organizace, troufám si říct, neexistovala.

18 IFMSA CZ BRNO

Co je to IFMSA

IFMSA (*International Federation of Medical Students' Associations*) je mezinárodní organizací studentů medicíny, která působí ve 130 zemích světa. Oficiálně je uznávána Organizací spojených národů (OSN) a Světovou zdravotnickou organizací (WHO) jako mezinárodní fórum studentů medicíny. Byla založena v roce 1951 v Kodani a v současnosti je největší a nejstarší nezávislou organizací studentů lékařství na světě. V České republice je reprezentována členskou organizací **IFMSA CZ**, která má svou pobočku při všech osmi lékařských fakultách v republice.

Základním posláním IFMSA je prohlubovat **mezinárodní spolupráci** mezi studenty medicíny s cílem rozvíjet jejich znalosti a schopnosti a přispívat k povědomí o zásadních zdravotnických problémech celého světa podle hesla **Think globally, Act locally**. Náplní práce IFMSA je pořádání **výměnných stáží pro studenty a organizace projektů**, pomocí kterých šíříme osvětu mezi veřejností všech věkových skupin a rozšiřujeme vzdělání studentů samotných.

Struktura IFMSA CZ

V čele IFMSA CZ stojí pětičlenná Výkonná rada sestávající z prezidenta, hospodáře, tajemníka, viceprezidenta pro vnitřní záležitosti a viceprezidenta pro vnější záležitosti. Poradní orgán tvoří národní koordinátoři pro klinické stáže, národní koordinátoři pro výzkumné stáže a národní koordinátoři pro projekty. Součástí IFMSA CZ je i dozorčí rada, která dohlíží na fungování celé organizace. Nejvyšším orgánem je Valná hromada členů IFMSA CZ svolávaná 2x ročně. Na každé lokální pobočce je 8 stálých volených koordinátorů:

▶ Lokální prezident (LP)	Zuzana Mikulenková
▶ Lokální koordinátoři pro vnější vztahy (LPR)	Nina Homolová
	Jozef Sklenka
▶ Lokální koordinátor pro výzkumné stáže (LORE)	Marek Hanák
▶ Lokální koordinátoři pro klinické stáže (LEO)	Anna Pelzová
	Šárka Raková
▶ Lokální koordinátoři pro vzdělávání mediků (LOME)	Petra Křemečková
▶ Lokální koordinátoři pro veřejné zdraví (LPO)	Kateřina Fojtíková
	Magdaléna Šubrtová
▶ Lokální koordinátor pro reprodukční zdraví a AIDS (LORA)	Boris Lindtner
▶ Lokální koordinátor pro lidská práva a mír (LORP)	Mária Bakošová

Klinické a výzkumné stáže

Výjezd na měsíční zahraniční klinickou či vědeckou stáž umožní studentům seznámit se s poskytováním zdravotní péče v různých zemích světa s rozdílnou vyspělostí, vzdělávat se a rozšiřovat své medicínské i jazykové znalosti, objevit sociálně-kulturní rozdíly a navazovat přátelství na celý život.

V tomto roce zrealizovala IFMSA CZ Brno stáž pro 68 našich studentů a do Brna zavítalo 54 zahraničních studentů z celého světa. Jako každoročně byli studenti přijatí na vybraných teoretických pracovištích lékařské fakulty a především na klinických pracovištích Fakultní nemocnice u sv. Anny, Fakultní nemocnice Brno (Bohunice) a Dětské nemocnice (FN Brno). Studenti měli po celý svůj pobyt zajištěn i společenský program, který připravili lokální koordinátoři všech měst spolu s tzv. contact persons. To jsou dobrovolníci, kteří jsou přijíždějícím studentům po celý měsíc k dispozici – v nejméně vytížených letních měsících zajišťuje průběh stáží v Brně přibližně patnáctičlenný tým studentů.

Projekty

Jak je zmiňováno výše, projekty jsou řazeny do několika skupin, ale obecně se dá říci, že se zaměřují na vzdělávání široké veřejnosti a zároveň vzdělávání studentů samotných. Ti, kteří se do organizace zapojují, získávají jedinečnou šanci shromáždit zkušenosti, jaké jim samotné studium vysoké školy neposkytne. Stávají se obratnými v mezilidské komunikaci, organizačně schopnými, získávají zkušenosti v oblasti financí pro projekty a zvykají si na odpovědnost, kterou s sebou vedení projektu přináší.

IFMSA CZ se snaží přispět ke zlepšení místního a světového zdraví šířením osvěty formou přednášek, školení a cílených komunitních i globálně zaměřených projektů. To vše v souladu s ideály lékařského poslání.

Nejrozsáhlejšími akcemi jsou **Světový den diabetu** (11. a 12. 11.) a **Světový den zdraví** (22. a 23. 4.). Tyto projekty jsou zaměřeny na prevenci, v prvním případě striktně diabetu, v tom druhém je téma obecnější. Již poněkoličaté proběhly v OC Olympia, které s IFMSA dlouhodobě spolupracuje. Studenti oboru Všeobecného lékařství zde navazují spolupráci také se studenty jiných oborů, především oboru Fyzioterapie a Nutriční terapeut. V obchodním centru tak návštěvníkům radí se zdravým životním stylem, stravováním a vhodným pohybem, varují před následky onemocnění a na místě měří tlak krve a další parametry.

Velké oblibě se také těšily kontinuálně probíhající projekty, jejichž podstatou jsou školení a přednášky pro skupiny různých věkových kategorií. Na ZŠ, SŠ i VŠ probíhala školení první pomoci v rámci projektu **Pro život**. Pro teenagery byl určen projekt **Sexuální výchova pro pokročilé** a pro ty úplně nejmenší ve školkách projekt **Nemocnice pro medvídky**.

Úsměv všem je organizován pro pacienty DFN Brno a klienty domovů pro seniory, kterým medicí zpříjemňují dlouhá odpoledne. Zároveň pokračuje i spolupráce s DobroCentrem při Fakultní nemocnici u sv. Anny.

Pokračovala i **spolupráce s Armádou spásy** – studenti chodí na ošetrovnu, kde fungují v běžném provozu a zvládají základní ošetrovatelské úkony.

Vzdělávací projekt **MediCafé** realizuje neformální diskuzní večery s odborníky z různých oblastí medicíny. V uplynulém akademickém roce proběhlo celkem 7 těchto setkání, která se těší velkým sympatiím mnoha studentů lékařské fakulty, stejně jako další projekty, ke kterým se řadí například nový projekt **Poznej svoji specializaci**. V prostorech Mendlova muzea probíhají prezentace brněnských lékařů o tom, jaké je jejich povolání v praxi. Probíhají i projekty zaměřené na studenty samotné, jako například **Chirurgické šití**, kde mají studenti prostor naučit se pod vedením zkušených lektorů základní i pokročilé techniky šití.

V tomto roce se nám úspěšně podařilo rozběhnout nový projekt pod názvem **Soft skills**, který je určen pro studenty medicíny a je zaměřen na rozvoj jejich dovedností v oblastech jako jsou např: Time management, Conflict management, Presentation skills atd.

Podrobnější výčet a popis našich projektů lze nalézt na stránkách ifmsa.cz/fakulty/brno/.

19 INSTITUTE BIostatistiky a ANALÝZ LÉKAŘSKÉ FAKULTY MU

Výzkumná činnost ústavu je zaměřena na analýzu klinických a biologických dat, zajištění koordinace a informačního zázemí pro projekty klinického výzkumu a rovněž vývoj softwarových produktů pro sběr a vizualizaci dat. Na LF a PřF MU dále zajišťuje výuku zejména v oblasti analýzy dat a aplikace informačních technologií v lékařských a přírodních vědách, a to jak pro studenty pregraduálního, tak i postgraduálního stupně.

Pedagogická činnost

IBA LF MU zajišťuje výuku pre- i postgraduálních studentů LF MU v oblasti analýzy klinických dat, využití informačních technologií a přípravy klinických studií, a to prostřednictvím 40 specializovaných kurzů. Výukou na IBA LF MU projde ročně přes 600 studentů LF MU.

ZAMĚŘENÍ KURZŮ	POČET KURZŮ
Analýza klinických a biologických dat	19
Praktická analýza dat	13
Informační technologie	3
Biomedicínské inženýrství	5
CELKEM	38

Přehled výuky IBA LF MU podle zaměření jednotlivých předmětů

Výzkumná činnost

IBA MU je řešitelem a spoluřešitelem akademických výzkumných projektů i projektů smluvního výzkumu, a to na národní i mezinárodní úrovni.

V roce 2017 byl dovršen tříletý celoevropský projekt CanCon Joint Action, který byl zaměřený na budování standardů onkologické péče a na inovaci její organizace. V této době již plně fungoval pilotní model komplexní onkologické sítě, jehož vznik IBA LF MU koordinoval v rámci Kraje Vysočina a Jihomoravského kraje. Hlavním výstupem projektu je kniha *European Guide on Quality Improvement in Comprehensive Cancer Control*, v níž se řešitelé projektu

Významné akce

Dvě akce pořádané IBA LF MU lze již považovat za nedílnou součást kalendáře odborných akcí pro zdravotnické pracovníky. Je to konference českých a slovenských lékařských fakult MEFANET (v roce 2017 proběhl 11. ročník) a každoroční hodnocení národního programu screeningu karcinomu prsu nazvané *Datový audit mamografického screeningu v praxi* (15. ročník).

Ve dnech 26.–27. září 2017 se v Praze konala konference *European Digestive Cancer Days*, na jejíž organizaci se kromě IBA LF MU podílely United European Gastroenterology, Ústav

Publikační činnost

Pracovníci IBA LF MU se podílejí na vzniku mnoha odborných publikací, zejména článků v mezinárodních časopisech s impakt faktorem. Mezi významné publikační výstupy lze zařadit i dvě kapitoly v knize vzniklé v rámci evropského projektu CanCon (viz níže).

TYP PUBLIKACE	POČET PUBLIKACÍ
Článek v odborném periodiku – IF	79
Článek v odborném periodiku – Scopus	14
Článek v odborném periodiku – ostatní	4
Kapitola v odborné knize	3
Článek ve sborníku	3

Přehled publikační činnosti IBA MU v roce 2017

z našeho ústavu podíleli na vzniku dvou kapitol, a to *Cancer screening: policy recommendations on governance, organization and evaluation of cancer screening a Integrated cancer control: the case for comprehensive cancer care networks (CCCN)*. V rámci aktivit v oblasti implementace moderních metod a technologií do výuky medicínských oborů byly na pracovišti řešeny tři projekty podporované evropským programem Erasmus+. Dále pak byli pracovníci IBA LF MU hlavními řešiteli nebo spoluřešiteli sedmi projektů podpořených Agenturou pro zdravotnický výzkum ČR a tří projektů podpořených z fondů MU.

zdravotnických informací a statistiky ČR a Kancelář poslance Evropského parlamentu RNDr. Pavla Poce. Konference EDCD byla pokračováním čtyř předchozích ročníků věnovaných kolorektálnímu karcinomu, které proběhly v letech 2012 až 2015 v Brně. Během setkání předních evropských odborníků na zhoubná onemocnění trávicí soustavy byla velká pozornost věnována např. nádorům slinivky břišní, které při kombinaci vysoké incidence a mortality, krátkého přežití pacientů a obtížné sekundární prevence a diagnostiky znamenají velmi nelehkou výzvu v této oblasti.

20 ČINNOST CENTRA LÉČIVÝCH ROSTLIN

Centrum léčivých rostlin (CLR) jako specializovaná botanická zahrada Lékařské fakulty MU udržuje sortiment rostlin léčivých, kořeninových, aromatických, tonizujících, ale také toxických nebo rostlin s významnými dietetickými účinky, v menší míře také jinak využitelných rostlin, například barvířských či přadných. Sběrka slouží především pro výukové a výzkumné účely studentům a pracovníkům fakulty, ale také jako vzdělávací a rekreační středisko pro širokou veřejnost.

Koncem roku 2016 CLR uspělo v soutěži Fondu rozvoje Masarykovy univerzity s projektem „Velká sbírka rostlinných drog obsažených v současném lékopise“, jehož cílem je shromáždit podstatnou část vzorků lékopisných drog na jednom místě tak, aby měli studenti LF MU možnost poznat medicínsky významné rostliny ve stavu, v jakém se obvykle v lékařství používají. Během vegetační sezóny roku 2017 tak byly nasbírány a usušeny vzorky drog desítek rostlinných druhů ze sortimentu CLR a následně byly připraveny nádoby s drogami a jejich popisy, které budou v roce 2018 předány na pracoviště Farmakologického ústavu LF MU, kde budou poskytnuty jako výuková pomůcka posluchačům LF. Vytvořená sbírka je pravděpodobně největší a nejucelenější podobnou sbírkou v České republice.

V rámci vědecko-výzkumné spolupráce s ústavu LF pracovníci centra vypěstovali a poskytli Biochemickému ústavu LF sušiny rostlin z čeledi mákovitých (*Papaveraceae*) – druhy *Macleaya microcarpa* a *Stylophorum lasiocarpum*, dále byl studentce oboru Nutriční specialista pro účely diplomové práce poskytnut sušený materiál druhu *Stevia rebaudiana*. Pro podporu výuky jsme dodali množství rostlinného materiálu Farmakologickému ústavu a Ústavu ochrany a podpory zdraví LF, Ústavu přírodních léčiv Farmaceutické fakulty VFU, pro partnerský projekt Mendelovy univerzity v Brně a Univerzity Palackého v Olomouci – výzkum ozeleňování svahů našimi přirozeně rostoucími rostlinami – jsme dodali semena druhým rokem pěstovaných druhů *Plantago media* a *Cichorium intybus*. Další spolupráce probíhá s Farmaceutickou fakultou UK v Hradci Králové, Vysokým učením technickým v Brně, Ústavem botaniky a zoologie Přírodovědecké fakulty MU či Výzkumným ústavem rostlinné výroby, Odbor genetiky a šlechtění rostlin, Olomouc-Holice, jehož

pracovníkům jsme poskytli pro obnovu zaniklého genofondu rostlinný materiál odrůd *Thymus vulgaris*, *Lemona* a *T. vulgaris*, *Aromá*.

Poskytováním semen a výpěstků jsme podpořili i různé vzdělávací akce – například znovuzakládání bylinkové zahrady u zámku Kačina, doplnění sortimentu Bylinkové zahrady Lu et Tíree Chmelar ve Valticích, výstavu léčivěk při zahrádkářském svazu v Třebíči aj.

Uspořádali jsme již tradiční Výstavu léčivých rostlin, jejíž základním cílem je představení zahrady nejširší veřejnosti. Ve spolupráci s Mendelovým muzeem MU byla výstava doplněna tematickými panely představujícími Herbář Masarykovy univerzity tak, jak je zpracoval kurátor botanických sbírek Přírodovědecké fakulty MU Ing. Jiří Danihelka, Ph.D. Na 11 panelech byla návštěvníkům nastíněna historie založení herbáře, jeho význam a poslání, stejně jako metodika práce s herbářovými položkami. Autor na oficiálním zahájení výstavy pronesl úvodní řeč k této doplňkové výstavě.

Zájem o výstavu byl průměrný, což vyplynulo z odhadovaného počtu návštěvníků i z částky, která byla vybrána na dobrovolném vstupném. Vzhledem k odchodu vedoucího pracoviště, Ing. Lei Jedonkové, na mateřskou dovolenou v době vrcholících příprav, nebylo příliš možností zapojit do výstavy dobrovolníky. Jistou kompenzací byl naopak téměř dvojnásobný zájem o přednášky Ing. Radomíra Němce na téma „Naše domácí rostliny jako jídlo, koření i lék.“

Pozitivně byla hodnocena inovace, která vznikla v dílně Farmakologického ústavu LF. Byl vytvořen interní Atlas léčivých rostlin, který je veřejnosti běžně nepřístupný, do databáze se mohou napojit pouze ti, kteří dostanou přístupové údaje, což jsou obvykle studenti a zaměstnanci LF MU. Nově byla nabídnuta možnost prohlédnout si informace o vybraných druzích také veřejnosti, která navštíví zahradu CLR, a to formou QR kódů, které jsme umístili na jmenovky několika desítek druhů. Každý kód odkazuje na stránku s danou rostlinou, přičemž není možné se z ní dostat do jiných částí databáze.

Událost byla prezentována četnými médii, krátkou reportáž přinesl Český rozhlas Brno, zpráva vyšla ve zpravodaji městské části Brno-střed, zájem projevila i televize Nova.

Na konci vegetační sezóny byla realizována zcela nová, unikátní Výstava hub. I když se nejedná o ojedinělou výstavu jak v rámci Brna, tak v rámci jižní Moravy, její unikum spočívalo ve způsobu prezentace živých plodnic, které byly aranžovány tak, jak je možné najít je v jejich přirozeném prostředí. Navzdory omezené propagaci (jednalo se o organizátory dosud nevyzkoušenou metodu přípravy výstavy a nebyl tak zaručen její úspěch) byl zájem návštěvníků vysoký, a to i přes fakt, že výstava probíhala pod širým nebem a první den počasí příliš vlídné nebylo. Bez odezvy nebyly ani komentované prohlídky, kterých se zúčastnilo přibližně 80 posluchačů.

Ve spolupráci s fotografem Ing. Mádrem vydala firma Megafyt Pharma, s.r.o., propagační nástěnný kalendář, jehož motivem jsou léčivé rostliny focené přímo v CLR. Pro vlastní využití jsme dostali zdarma 15 výtisků.

Podobně jako v předchozích letech poskytovalo CLR bezplatné i placené exkurze s výkladem k pěstovanému sortimentu rostlin, a to jak z řad žáků a studentů škol všech úrovní, tak z řad zájmových skupin, organizací či jiné veřejnosti. Celkem se uskutečnilo 15 takovýchto exkurzí. Ve snaze rozšířit obecné povědomí o existenci a činnosti CLR v rámci veřejnosti jsme se zapojili do přeshraničního projektu Zhodnocení zelených prostor (zkr. GrünRaum) v rámci programu Interreg Rakousko – Česká republika.

Nejdůležitějšími výstupy projektu budou společná přeshraniční síť v oblasti zelených prostor a společná nabídka přírodního a kulturního bohatství zelených prostor a její prezentace veřejnosti. Projekt bude probíhat do roku 2019.

Tak jako mnoho předchozích let se CLR i v roce 2017 zapojilo do mezinárodního systému výměny semen známého pod hlavičkou Index seminum. Tento katalog byl rozeslán do téměř 170 botanických zahrad a vědeckých institucí v tištěné formě, dalších několik desítek bylo zasláno elektronicky v PDF formátu. Vzhledem k tomu, že náklady na tisk nejsou malé, což si uvědomuje čím dál více institucí, zvažujeme do příštího roku razantní zvýšení počtu rozeslaných elektronických katalogů na úkor tištěných, a to i s ohledem na fakt, že nám bylo zasláno z jiných zahrad sotva 20 výtisků oproti téměř 150 elektronickým indexům. Index seminum ze sezóny 2017 obsahuje 764 položek a vůbec poprvé jsou nabízené druhy řazeny podle čeledí, nikoli pouze abecedně. Z našeho katalogu přišlo více než 100 objednávek, rozeslány byly (a dosud se rozesílají) stovky vzorků semen, z nichž jako každý rok je největší zájem o mýtickou bylinu *Mandragora officinarum*.

Proběhla rekonstrukce části rozpadající se pergoly u hlavní budovy, na podzim byla realizovaná schválená investice – záložní elektrický zdroj pro pohony otevírající větrací okna v pěstebním skleníku, čímž by mělo být zažehnáno nebezpečí vymrznutí skleníku v zimních měsících v případě, že by za nepřítomnosti pracovníků došlo k výpadku elektrické sítě. Další významnější mimořádné náklady nebyly nutné.

21 KNIHOVNA UNIVERZITNÍHO KAMPUSU

Knihovna univerzitního kampusu MU (KUK) je pracovištěm organizačně zařazeným pod Správu Univerzitního kampusu Bohunice, které poskytuje knihovnické, informační a vzdělávací služby Lékařské fakultě MU (LF), Fakultě sportovních studií MU, Přírodovědecké fakultě MU a Středoevropskému technologickému institutu MU. Kromě výpůjčních a informačních služeb KUK zajišťuje pro LF nákup tištěných i elektronických informačních zdrojů (EIZ), uskutečňuje školení týkající se využívání EIZ, citování, citačních manažerů a citačních rejstříků v databázích Web of Science a Scopus, prostřednictvím meziknihovní výpůjční služby vyřizuje požadavky zaměstnanců a studentů LF na publikace dostupné mimo MU a vypracovává citační analýzy pro potřeby habilitačních a profesorských řízení zaměstnanců LF.

Počet a dosažené vzdělání zaměstnanců KUK MU

VZDĚLÁNÍ	POČET OSOB
VŠ	13 (z toho 1× Ph.D.)
VOŠ	1
SŠ	7

Významné události v roce 2016/ 2017

- ▶ Zavedení služby na ověřování časopisů, nevykazují-li znaky typické pro tzv. predátorské časopisy
- ▶ Různé aktivity spojené s 10. výročím KUK (např. účast na Noci vědců)
- ▶ Obdržení dotace z Ministerstva kultury ČR na rekatologizaci starších fondů LF

Akviziční činnost

LF každoročně stanovuje pro KUK rozpočet na akvizice tištěných knih a časopisů a elektronické informační zdroje, přičemž KUK zajišťuje nákup a zpracování i knih hrazených z rozpočtů pracovišť LF, jejich grantů a výzkumných záležitostí. KUK se s přidělenými prostředky snaží nakládat maximálně efektivně přípravou objednávek v systému sdružených poptávek, který KUK sama vyvinula. Pomocí tohoto systému v r. 2017 KUK objednala pro LF 391 knižních titulů s **1 285** svazky, u nichž dosáhla úspory **545 504 Kč** při srovnání konečné ceny knih (**1 177 417 Kč**) s katalogovou (**1 722 921 Kč**). Kromě prostředků LF se KUK v rámci možností snaží zajistit literaturu pro LF i ze svých výnosů (zejména za smluvní poplatky za prodloužení uhrazené uživateli z LF).

ZDROJ HRAZENÍ	TYP DOKUMENTU	POČET TITULŮ	POČET SVAZKŮ	NÁKLADY V KČ
1010	Knihy	528	2013	1 160 830,64
	Časopisy	96	77	1 877 818,72
	EIZ (konsorcia, databáze, e-knihy)			1 802 809,60
1032	Knihy	34	249	363 035,00
	Časopisy	0	0	0,00
	EIZ (konsorcia, databáze, e-knihy)			0,00
1111 a granty	Knihy	221	287	272 966,04
	Časopisy	0	0	0,00
	EIZ (konsorcia, databáze, e-knihy)			0,00
Převody, kvalifikační práce		1 375	1 923	0,00
CELKEM		2 254	4 549	5 477 460,00

Elektronické informační zdroje

V roce 2016 měli všichni uživatelé z LF zajištěn přístup mj. do elektronických informačních zdrojů (EIZ) Web of Science, Scopus, Science Direct, Springer Link a Wiley Online Library, přičemž poslední tři jmenované byly dostupné v rámci konsorcia spravovaného Národní technickou knihovnou v Praze, na jehož hrazení se mj. podílela i LF. Uživatelé z LF měli i přístup do řady dalších EIZ (např. BMJ a BMJ Journals Online, New England Journal of Medicine, Thieme e-books

Library, Annual Reviews, DynaMed, SMART ImageBase, MEDLINE Complete aj.) hrazených z projektů OP VaVpI (MedInfo, MERELI, NATURA aj.) až do r. 2017. Uživatelé LF měli rovněž přístup do databáze knih EBSCO eBook Academic Collection a ProQuest Central, na jejichž uhrazení se spolu s dalšími fakultami MU podílela i LF.

Během r. 2016/2017 KUK ve spolupráci s vedením LF připravila seznam EIZ, které fakulta požaduje pořídit prostřednictvím centra CzechELib.a v rámci výzvy OP VVV „Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠ“. KUK rovněž pro uživatele LF zajistila přístup k přednáškám a instruktážním videím ve zdrojích Sports Medicine and Exercise Science a a Rehabilitation Therapy, časopisecké databázi BioOne či časopisům vydavatelství Future Medicine a kolekci HSTalks zahrnující cca 2 300 přednášek/prezentací od předních odborníků z oborů biomedicíny a věd o živé přírodě.

Pedagogická činnost

V r. 2017 KUK pokračovala ve svých vzdělávacích aktivitách zahrnujících výuku povinných i povinně-volitelných předmětů či pořádání jednorázových školení zaměřených na problematiku vyhledávání v EIZ, citování, zjišťování scientometrických indikátorů, predátorských časopisů apod. KUK je také již stabilní součástí pracovišť podílejících se na programu P-Pool pro pregraduální studenty LF připravující se na pozice špičkových vědeckých pracovníků, klinických lékařů či doktorandů LF. KUK rovněž spolupracovala s vyučujícími odborných předmětů zaměřených na přípravu studentů k psaní závěrečných prací.

POVINNÉ PŘEDMĚTY	TYP VÝUKY	POČET ABSOLVENTŮ Z LF
BPIV041 Kurz informačního vzdělávání	bloková výuka	22
BZIV041c Informační výchova - cvičení	bloková výuka	17
POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY		
DSVIZ01e Získávání vědeckých informací	blended learning	63
VOLITELNÉ PŘEDMĚTY		
aVLLI021 Information literacy	e-learning	48
VLLLo21 Vyhledávání lékařské literatury a základy psaní odborného textu	e-learning	173
OSTATNÍ		
Vybrané lekce předmětů VLVP02122p, VLVP03123p, VLVP04124p (vše program P-Pool)	vybrané lekce	78
Kurzy KUK	cyklus tematických lekcí	99
Vstupy do výuky (školení na EIZ, citace aj.)	podíl na výuce jiných vyučujících LF	180
Individuální nebo skupinová školení pro studenty a zaměstnance LF	školení/lekce	3
Infoplekce - seznámení s KUK	školení pro první ročníky	142
CELKEM		825

Podpora vědy a výzkumu

V oblasti podpory vědy a výzkumu KUK zpracovala zaměstnancům LF 33 citačních analýz pro potřeby habilitačního a profesorského řízení, či pro účely akreditace oborů LF a výzkumných projektů. Dobra zpracování analýz činila 106,5 hodin.

V rámci nově zavedené služby na ověřování přítomnosti znaků predátorských časopisů KUK pro 17 uživatelů z LF prověřila 27 časopisů/konferencí/vydavatelů. Ve 12 případech KUK zjistila znaky predátorství, čímž autorům z LF pomohla předejít publikování v daném časopise/vydavatelství a účasti na predátorské konferenci. Na žádost vedení LF pak KUK zpracovala analýzu 453 časopisů, ve kterých autoři z LF publikovali v r. 2016 (pouze 17 časopisů bylo vyhodnocených jako problematické).

KUK se začala formou individuálních i skupinových školení zaměřovat na osvětu autorských identifikátorů ResearcherID a ORCID mezi akademiky, a to za účelem zjednodušit jim tvorbu přehledů jejich publikací a citovanosti ve Web of Science a Scopusu.

22 CENTRUM VÝPOČETNÍ TECHNIKY

Provoz Centra výpočetní techniky Lékařské fakulty MU je úzce spojen s Centrem informačních technologií Správy Univerzitního kampusu Bohunice (dále jen CIT). CIT nabízí kompletní spektrum služeb v oblasti výpočetní techniky se zaměřením na proaktivní uživatelskou podporu s cílem maximalizovat komfort práce zaměstnanců s informačními technologiemi. Majoritní část služeb je zaměřena na koncové uživatele. Mezi neméně důležité činnosti CIT patří sledování provozu sítě, správa serverového vybavení a služeb či provoz slaboproudých rozvodů. Doplnkovou službou pro lékařskou fakultu je zajištění servisu fakultního vybavení umístěného ve Fakultní nemocnici Brno a Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně. Mezi další klienty CIT patří Fakulta sportovních studií, Středoevropský technologický institut – CEITEC MU, Správa Univerzitního kampusu Bohunice a částečně Přírodovědecká fakulta. Personální obsazení týmu CIT tvoří aktuálně 13 specialistů.

PORTFOLIO SLUŽEB

- ▶ kompletní IT podpora a školení zaměstnanců
- ▶ správa uživatelských počítačů
- ▶ centrální správa pracovních stanic
- ▶ pozáruční servis technického vybavení
- ▶ administrace fakultních serverů
- ▶ konfigurace počítačové sítě
- ▶ implementace a správa fakultních webových stránek
- ▶ poradenství při nákupu výpočetní techniky
- ▶ evidence softwaru
- ▶ správa a provoz audiovizuální techniky učeben a poslucháren
- ▶ natáčení a zpracování videozáznamů přednášek a operací
- ▶ podpora pro technologie a služby poskytované Ústavem výpočetních techniky
- ▶ vyhledávání a zavádění inovací v IT

Kompletní přehled služeb a přehled činností CIT je dostupný na webových stránkách <http://cit.ukb.muni.cz>.

KLÍČOVÉ AKTIVITY V ROCE 2016/2017

- ▶ příprava projektu na inovaci AV techniky ve výukových prostorách UKB,
- ▶ zahájení příprav pro obnovu a modernizaci bezdrátové sítě Eduroam,
- ▶ migrace počítačů v centrální správě na Windows 10,
- ▶ plošné rozšíření využívání sdílených úložišť.

V ROCE 2016/2017 BYLO NA LÉKAŘSKÉ FAKULTĚ NOVĚ POŘÍZENO

133



stolních
počítačů

57



přenosných
počítačů

16



tiskáren

8



projektorů

23 ZPRÁVA O HOSPODAŘENÍ LÉKAŘSKÉ FAKULTY MU

V roce 2017 skončilo hospodaření Lékařské fakulty MU s kladným hospodářským výsledkem ve výši **14,7 mil. Kč**, přičemž celkový objem spravovaných prostředků vzrostl oproti loňskému roku o **31,4 mil. Kč**.

Výnosy

Celkové výnosy z veškerých zdrojů Lékařské fakulty MU byly v roce 2017 ve výši **778 582 160 Kč**. To představuje **meziroční nárůst** výnosů o cca **31,4 mil. Kč**.

Pro srovnání byly výnosy LF od roku 2001:

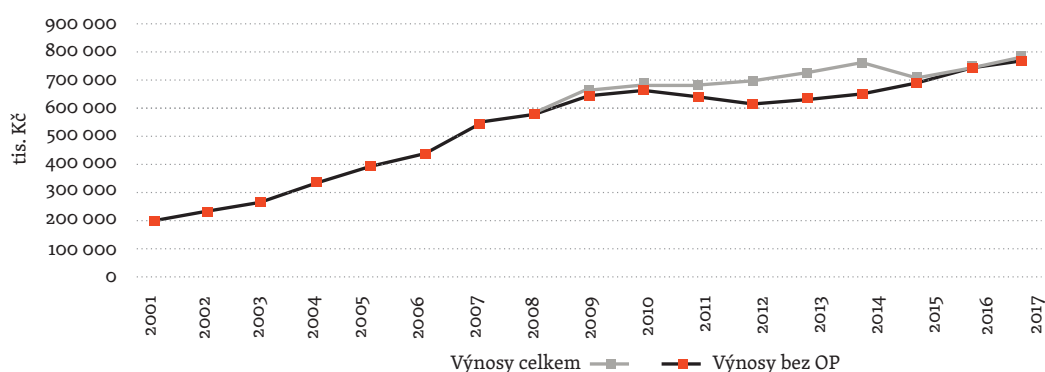
ROK	VÝNOSY CELKEM (TIS. KČ)	MEZIROČNÍ NÁRŮST/POKLES	SROVNÁNÍ S ROKEM 2001
2001	198 424,7		100,0 %
2002	233 547,1	17,7 %	117,7 %
2003	264 802,9	13,4 %	133,5 %
2004	331 131,6	25,0 %	166,9 %
2005	401 301,6	21,2 %	202,2 %
2006	454 393,5	13,2 %	229,0 %
2007	550 242,6	21,1 %	277,3 %
2008	582 510,8	5,9 %	293,6 %
2009	666 809,4	14,5 %	336,1 %
2010	688 710,5	3,3 %	347,1 %
2011	675 840,1	-1,9 %	340,6 %
2012	701 495,0	3,8 %	353,5 %
2013	726 880,1	3,6 %	366,3 %
2014	757 251,1	4,2 %	381,6 %
2015	712 737,8	-5,9 %	359,2 %
2016	747 199,5	4,8 %	376,6 %
2017	778 582,2	4,2 %	392,4 %

Od roku 2009 se připojil další zdroj financování – z operačních programů Evropské unie.

Jednalo se o OP VK a OP VVV; OP VaVpI fakulta nevyužívala:

ROK	VÝNOSY CELKEM (TIS. KČ)	VÝNOSY OP VK + VVV (TIS. KČ)	% Z VÝNOSŮ CELKEM
2009	666 809,4	12 668,1	1,9 %
2010	688 710,5	16 560,1	2,4 %
2011	675 840,1	29 053,7	4,3 %
2012	701 495,0	79 720,5	11,4 %
2013	726 880,1	97 291,4	13,4 %
2014	757 251,1	103 394,1	13,7 %
2015	712 737,8	24 910,8	3,5 %
2016	747 199,5	1 208,3	0,2 %
2017	778 582,2	12 462,3	1,6 %

Graf vývoje výnosů

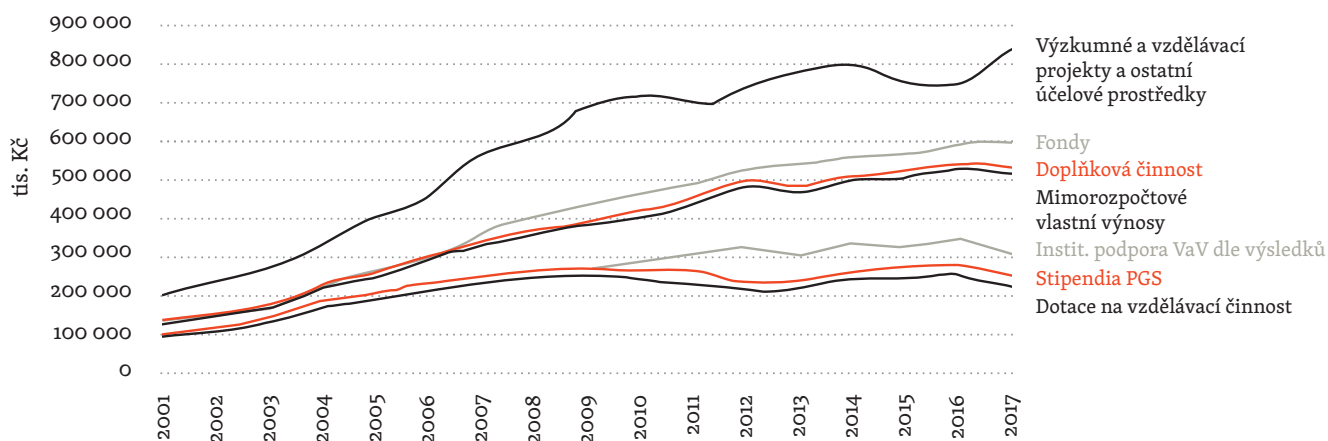


Struktura výnosů

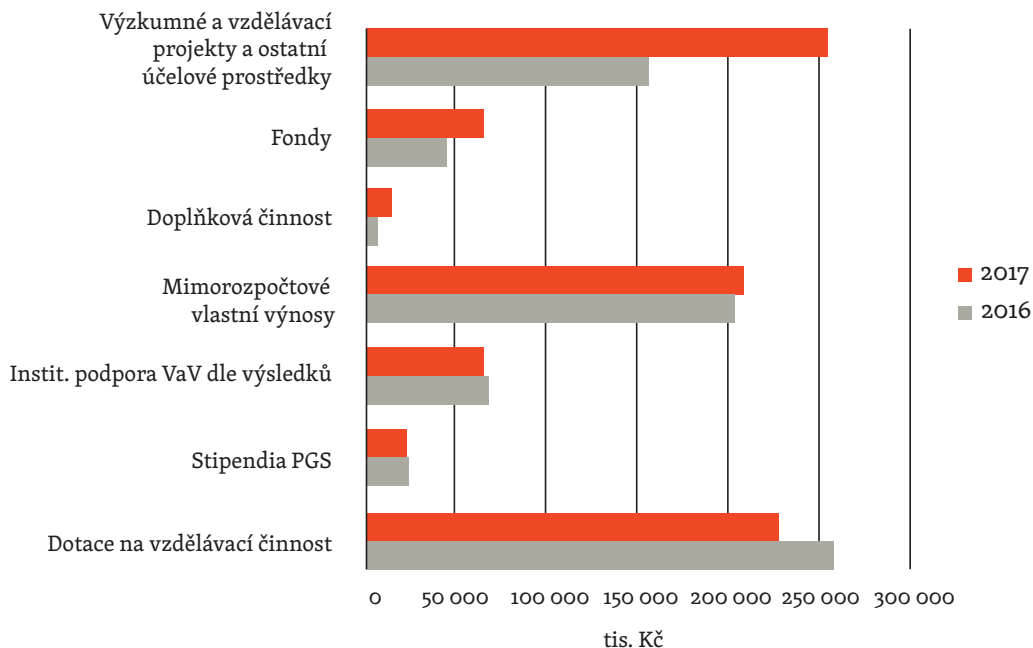
Struktura výnosů LF po jednotlivých letech byla:

ROK	DOTACE NA VZDĚLÁVACÍ ČINNOST		STIPENDIA PGS		INSTIT. PODPORA VAV DLE VÝSLEDKŮ		VLASTNÍ VÝNOSY		DOPLŇKOVÁ ČINNOST		FONDY		VÝZKUMNÉ A VZDĚLÁVACÍ PROJEKTY A OSTATNÍ ÚČELOVÉ PROSTŘEDKY	
	tis. Kč	%	tis. Kč	%	tis. Kč	%	tis. Kč	%	tis. Kč	%	tis. Kč	%	tis. Kč	%
2001	92 023	46%	4 005	2%	0	0%	31 612	16%	3 451	2%	379	0%	67 333	34%
2002	108 781	47%	6 768	3%	0	0%	25 302	11%	3 583	2%	161	0%	89 113	38%
2003	129 873	49%	8 849	3%	0	0%	23 862	9%	6 071	2%	167	0%	96 148	36%
2004	171 009	52%	11 820	4%	0	0%	29 158	9%	6 384	2%	0	0%	112 760	34%
2005	191 332	48%	14 657	4%	0	0%	54 393	14%	6 424	2%	442	0%	134 496	33%
2006	215 980	47%	16 731	4%	0	0%	62 563	14%	2 651	1%	599	0%	156 468	34%
2007	233 559	41%	18 057	3%	0	0%	88 928	16%	2 912	1%	20 080	4%	206 786	36%
2008	246 558	41%	19 331	3%	0	0%	105 329	18%	4 200	1%	15 615	3%	207 093	35%
2009	252 939	37%	22 150	3%	0	0%	115 514	17%	4 495	1%	25 214	4%	271 712	39%
2010	237 776	33%	24 302	3%	28 657	4%	129 276	18%	4 939	1%	35 169	5%	263 761	36%
2011	233 492	33%	22 156	3%	53 684	8%	141 270	20%	6 119	1%	30 222	4%	219 119	31%
2012	209 690	28%	20 345	3%	97 557	13%	160 748	22%	5 223	1%	37 348	5%	207 932	28%
2013	215 314	28%	22 275	3%	69 957	9%	170 908	22%	5 922	1%	51 205	7%	242 504	31%
2014	242 230	30%	22 905	3%	65 969	8%	183 609	23%	5 277	1%	39 569	5%	237 261	30%
2015	243 657	32%	23 333	3%	59 467	8%	185 066	24%	4 749	1%	46 492	6%	196 466	26%
2016	253 627	34%	22 050	3%	68 180	9%	199 894	27%	5 542	1%	43 547	6%	154 361	21%
2017	223 392	26%	21 398	3%	63 346	8%	205 140	24%	14 289	2%	64 471	8%	251 018	30%

Struktura výnosů v letech 2001–2017



Meziroční porovnání struktury výnosů:



Dotace na vzdělávací činnost

Plánovaná hodnota dotace na vzdělávací činnost byla 233 392 tis. Kč, skutečná hodnota dotace na vzdělávací činnost byla 223 392 tis. Kč. Rozdíl (-10 000 tis. Kč) byl způsoben tím, že fakulta požádala o výměnu neinvestičního příspěvku na vzdělávací činnost v uvedené výši 10 mil. Kč na investice a tuto částku dostala jako investiční zdroje.

Stipendia PGS

Stipendia byla přidělována LF dle skutečného počtu DSP studentů. Na jednoho studenta obdržela fakulta dotaci z MŠMT ve výši 90 tis. Kč za rok, což představuje měsíčně vč. prázdninových měsíců 7 500 Kč.

Výše stipendia byla v roce 2017 stejná jako v předchozím roce. Dle Opatření Masarykovy univerzity č. 1/2017 je minimální výše stipendia na podporu studia v doktorském studijním programu 7 000 Kč. LF vyplácela stipendium z tohoto programu ve výši 7 400 Kč. Zbývající část stipendií byla vyplacena 59 studentům dle jejich publikační aktivity v celkové výši 344 500 Kč.

Institucionální podpora dle výsledků VaV

Původní výše plánu institucionální podpory (IP) byla 61 223 tis. Kč, což představovalo jednak přiděl 60 952 tis. Kč dle RIV z RMU a 270 tis. Kč plánované použití FÚUP. Tvorba těchto výnosů závisí na publikačních aktivitách fakulty za období 2010–2014 (tzv. Hodnocení 2015), na dohodách o převodech historicky vytvořených bodů zaměstnanců s dělenými úvazky mezi LF a CEITEC a na jednotkových hodnotách RIV bodu. V průběhu roku došlo k navýšení IP o převody na projekty GAMU. Celkem měla LF tedy k dispozici 63 346 tis. Kč.

Mimorozpočtové vlastní výnosy

Vlastní výnosy byly původně rozpočtovány ve výši 201 125 tis. Kč. Skutečné výnosy dosáhly celkové výše o 4 mil. Kč vyšší (celkem 205 140 tis. Kč). Oproti loňskému roku vzrostly nejvíce příjmy za ostatní vzdělávání (+6,5 mil. Kč) a za studium v cizím jazyce (+5 mil. Kč), k největšímu poklesu došlo u ostatních neveřejných příjmů (-3,7 mil. Kč). Celkově ale vlastní výnosy oproti předchozímu roku vzrostly o 5,2 mil. Kč. Součástí mimorozpočtových příjmů jsou i příjmy uchazečů zapsaných v systému specializačního vzdělávání.

Doplnková činnost

Výnosy z doplňkové činnosti byly plánovány ve výši 5 200 tis. Kč. Skutečná hodnota těchto výnosů byla 14,289 mil. Kč. Oproti loňskému roku tak vzrostly výnosy z doplňkové činnosti o 8,7 mil. Kč. Nárůst ve výši

5,6 mil. Kč způsobily výnosy, které se sebou přineslo začlenění pracoviště IBA MU do LF. Oproti loňskému roku došlo k významnému nárůstu počtu zakázek, realizovaných v rámci doplňkové činnosti.

Výzkumné, vzdělávací projekty a ostatní účelové prostředky

Objektivně nevyčerpané prostředky projektů lze převést max. ve výši 5 % do FÚUP a vyčerpat je v následujícím období. Do fondu účelově určených prostředků tvořeného z tuzemské a zahraniční podpory projektů byla převedena v r. 2017 nevyčerpatelná část finančních prostředků ve výši 893 tis. Kč, převod se týkal pouze tuzemských zdrojů. Tyto prostředky plánují řešitelé vyčerpat v r. 2018.

Vrácené finanční prostředky při vyúčtování dotací projektů s jednotlivými poskytovateli (MŠMT, MZ, GAČR, TAČR, MV) v roce 2017 činily cca 1 700 tis. Kč. Nejedná se však pouze o finanční prostředky nevyčerpané LF, ale část těchto vrácených finančních prostředků tvoří i vratky za spolupříjemce. Meziročně sice došlo k poklesu počtu projektů, přesto finanční zdroje z nich získané byly vyšší o více než 27 mil. Kč. Investiční prostředky LF zatím opět nezískala, ale v letošním roce se očekává využití projektu SIMU+ pro pořízení investičních nákupů.

Náklady

Mzdové náklady

Celkové mzdové náklady vč. mzdových nákladů v projektech, doplňkové činnosti atd. činily 389,6 mil Kč. Oproti loňsku se podíl mzdových prostředků z projektů zvýšil (z 15,6 % na 18,01 %), ale stále je toto číslo příliš nízké.

Odpisy

Celkové odpisy majetku v r. 2017 činily 27 429 tis. Kč. Z toho dotační odpisy majetku byly ve výši 13 056 tis. Kč, tj. 47,6 % celkových odpisů, což je o 2 864 tis. Kč méně než v roce 2016 (přístroje pořízené z investičních dotací projektů výzkumných center především v letech 2005–2008 jsou již odepsané, což znamená, že během let, které uplynuly od jejich pořízení, jsou nejen morálně i fyzicky zastaralé, ale i účetně odepsané). Dotační odpisy jsou plně kompenzovány výnosovou stranou rozpočtu bez dopadu na hospodářský výsledek. Podíl nedotačních odpisů, které činily v r. 2017 14 374 tis. Kč, byl 52,4 % celkových odpisů. Tyto musela fakulta uhradit ze svých prostředků. Oproti předchozímu roku došlo ke snížení těchto odpisů o 3 052 tis. Kč.

Ostatní náklady

Institucionální podpora

Institucionální podpora se použila na krytí těchto nákladů:

POLOŽKA	NÁKLAD
mzdy a odvody pracovišť	44 037 tis. Kč
odměny za habilitace a profesury	3 105 tis. Kč
projekty GAMU	2 123 tis. Kč
Cena děkana	603 tis. Kč
režie fakulty a náklady spojené s VaV	12 209 tis. Kč
podpora VaV pracovišť	1 268 tis. Kč
	63 346 tis. Kč

Ostatní náklady

Tyto náklady byly proti plánu nižší o 27,3 mil. Kč. Tato položka je velmi obtížně predikovatelná, protože je do ní zahrnována tvorba fondů na vrub nákladů LF, což jsou ale de facto finanční rezervy LF pro příští období. Do FPP bylo z roku 2016 převedeno o 48 mil. Kč méně než v roce 2016. Do projektů bylo uplatněno o 4,7 mil Kč více režii než v roce předchozím.

Materiál, cestovné, stipendia

Materiálové náklady

Náklady na materiál byly o 1 924 tis. Kč vyšší, než bylo rozpočtováno. Meziročně došlo k nárůstu téměř o 2,4 mil. Kč.

Náklady na cestovné

Cestovní náklady byly oproti plánu nižší o 260 tis. Kč. Obdobný rozsah cestovního byl rovněž uplatněn v různých projektech.

Stipendia

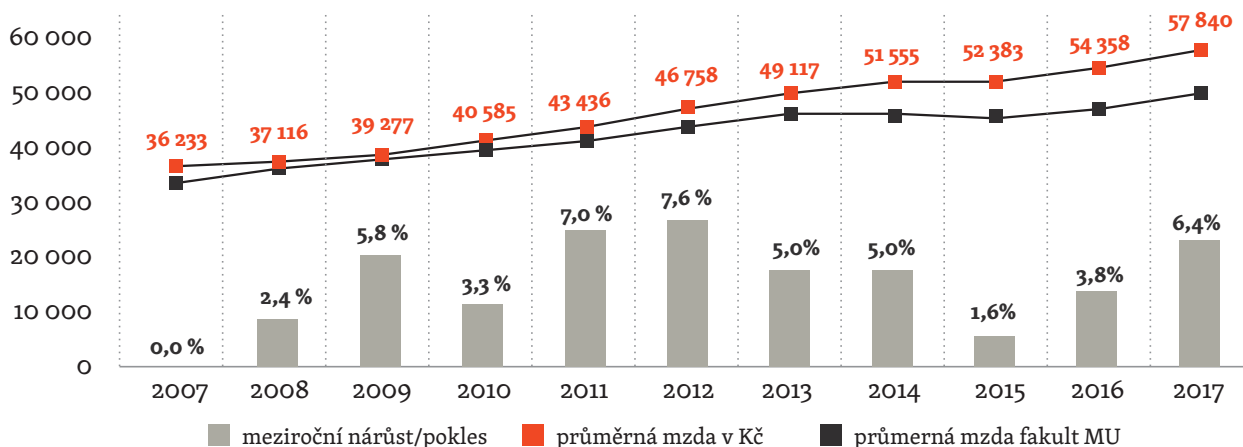
Stipendia jsou vyplácena především ze stipendijního fondu. Bližší komentář uveden u kapitoly čerpání fondů výše.

Průměrná mzda

V loňském roce byla průměrná mzda bez OON na LF ze všech zdrojů (vzdělávací činnost, institucionální podpora, projektové zdroje, vlastní činnost, mimorozpočtové zdroje, doplňková činnost) ve výši 58 101 Kč.

ROK	PRŮMĚRNÁ MZDA LF	MEZIROČNÍ NÁRŮST/POKLES	PRŮMĚRNÁ MZDA FAKULT MU	POMĚR MEZD LF/MU
2007	36 233	0,0%	34 027	106,5%
2008	37 116	2,4%	36 763	101,0%
2009	39 277	5,8%	38 150	103,0%
2010	40 585	3,3%	38 875	104,4%
2011	43 436	7,0%	40 813	106,4%
2012	46 758	7,6%	43 279	108,0%
2013	49 117	5,0%	46 093	106,6%
2014	51 555	5,0%	46 113	111,8%
2015	52 383	1,6%	46 117	113,6%
2016	54 358	3,8%	46 931	115,8%
2017	57 840	6,4%	49 723	116,3%

Vývoj průměrné mzdy na LF a její srovnání s MU



Průměrná mzda na LF vzrostla oproti předchozímu roku o 6,9 %. Mezi devíti fakultami MU je LF na druhém místě ve výši průměrné mzdy za Fakultou informatiky:

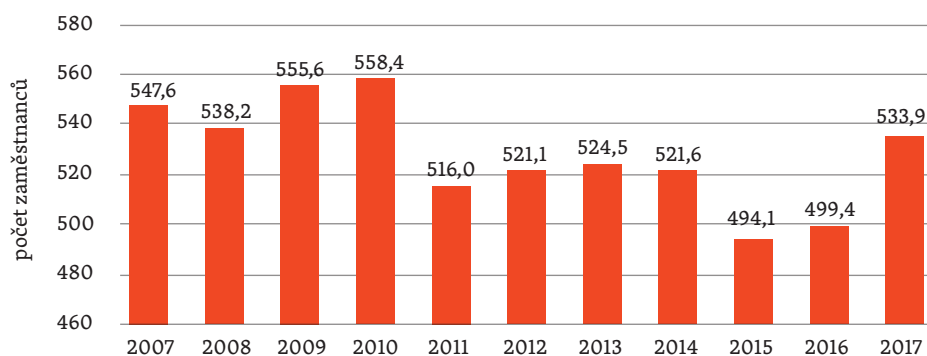
LF	FF	PRF	FSS	PŘF	FI	PDF	FSPS	ESF	PRŮMĚR
57 840	43 596	49 081	45 998	47 945	69 813	44 669	39 823	47 594	49 723

Vývoj výdělku na LF dokladuje stálý růst, což je vyvoláno nejen dosud dostatečnými příjmy (ale téměř výlučně ze zdrojů anglické výuky), ale rovněž tlakem FN na vyrovnání mzdy „společných“ zaměstnanců v obou typech těchto institucí. Zvyšovat podíl mzdových prostředků z projektových zdrojů se daří pomalu. Také dosavadní jednání o zvýšení příspěvku na vzdělávací činnost pro učitele-lékaře dosud nepřinesla žádné výsledky.

Dosud se daří kompenzovat tento výpadek zdroji z anglické výuky. V roce 2017 bylo více než 60 mil. Kč mzdových nákladů za výuku uhrazeno z příjmů za výuku v angličtině. Tento stav je ale z dlouhodobého hlediska nevyhovující.

Počty zaměstnanců

Vývoj průměrného přepočteného počtu zaměstnanců v letech 2007 – 2017 hrazených ze všech finančních zdrojů:



K výraznému nárůstu došlo především díky tomu, že v letošním roce bylo do LF začleněno pracoviště IBA MU a díky nárůstu pracovních míst na projektech.

Struktura zaměstnanců LF v loňském a letošním roce je následující:

KATEGORIE		2016	2017	NÁRŮST / POKLES
akademičtí pracovníci	profesor	52,6	53,5	+1,8%
	docent	53,7	52,6	-1,9%
	odborný asistent	144,2	150,2	+4,2%
	asistent	40,9	40,3	-1,4%
	lektor	0,9	0,5	-44,4%
	výzkumný pracovník	3,3	4,2	+28,4%
Akademičtí pracovníci celkem		295,5	301,4	+2,0%
neakademičtí pracovníci	odborný pracovník ve výzkumu	2,4	2,2	-6,8%
	odborný pracovník	30,7	35,4	+15,1%
	technický pracovník	42,7	43,2	+1,2%
	administrativní pracovník	78,1	88,4	+13,2%
	dělník	6,0	6,1	+0,7%
	specializovaný pracovník	40,9	54,2	+32,4%
	nequalifikovaný pomocný pracovník	3,0	3,0	0,0%
Neakademičtí pracovníci celkem		203,9	232,5	+14,0%
Celkový součet		499,4	533,9	+6,9%

Hospodářský výsledek

Hospodářský výsledek za loňský rok činí **+14 723 951 Kč**.

Hospodářský výsledek MU podléhá schválení MŠMT. Teprve následně je možné provést jeho rozdělení a přiděl do fondů.

Návrh na rozdělení HV je následující:

► **Centrální fond odměn MU**

Fakulta je povinná převést 10 % hospodářského výsledku (tj. 1 472 395 Kč) do centralizovaného fondu odměn MU.

► **Fond odměn LF**

V souladu s pravidly hospodaření navrhujeme převést 10 % hospodářského výsledku do fondu odměn LF. Převádělo by se tedy 1 472 395 Kč.

► **Fond provozních prostředků**

Do tohoto fondu plánujeme převod 5 889 581 Kč. Prostředky tohoto fondu budou použity na pokrytí zvýšených provozních nákladů.

► **Rezervní fond**

Do tohoto fondu neplánujeme převádět žádné prostředky. Současný zůstatek RF je vytvořen v dostatečné výši pro případné potřeby předfinancování projektů. Tento fond lze dle Pravidel rozpočtu MU použít i pro případné převody do jiných fondů a rovněž k pokrytí případných ztrát hospodaření; jde o disponibilní zdroj.

► **FRIM (fond rozvoje investičního majetku)**

Zůstatek nerozděleného hospodářského výsledku (tedy 5 889 581 Kč) se převede do FRIM.

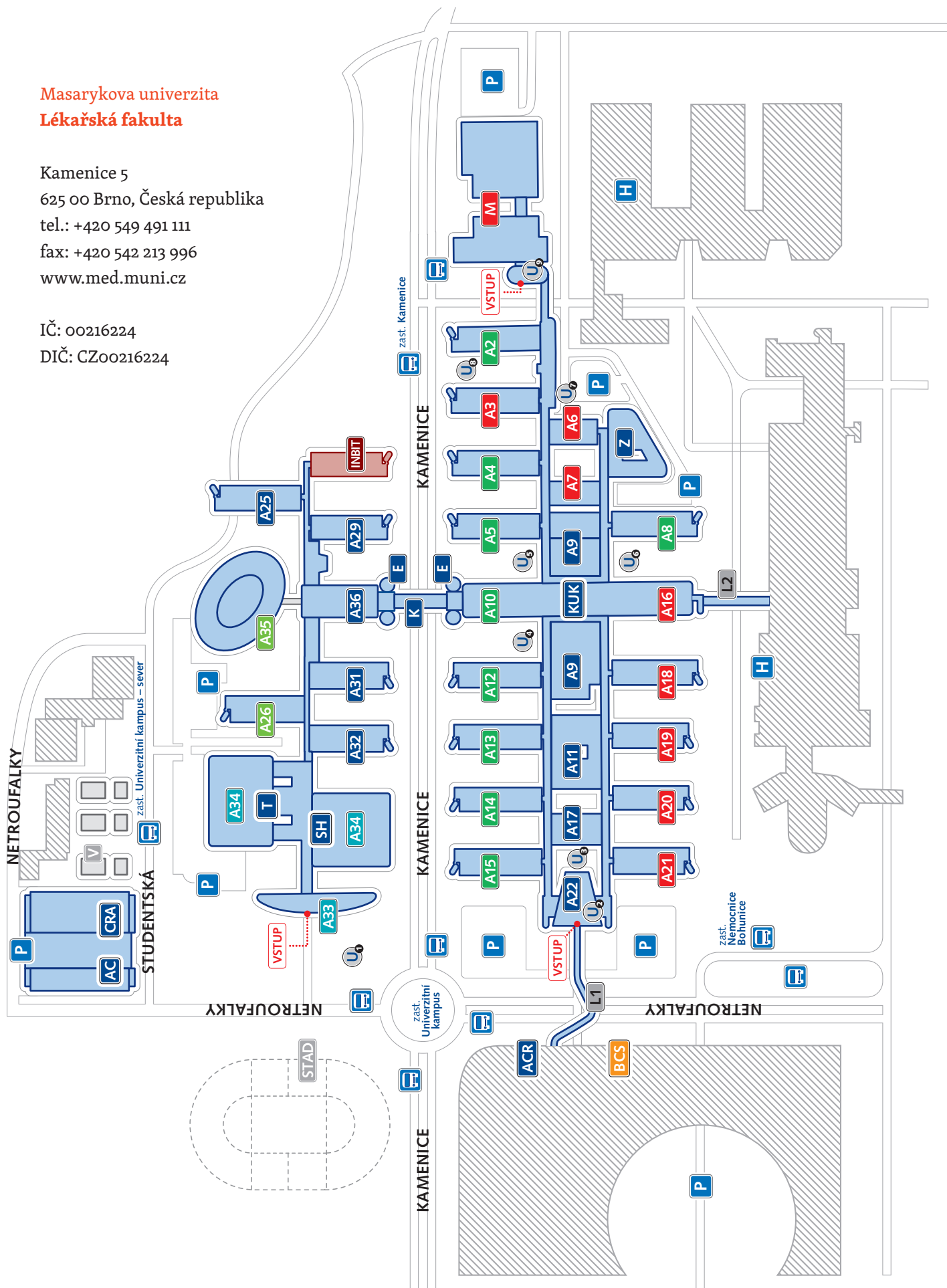
Z tohoto fondu lze v případě potřeby převádět prostředky i do jiných fondů (např. do rezervního fondu nebo fondu odměn).

24 KONTAKTY A ORIENTACE

Masarykova univerzita
Lékařská fakulta

Kamenice 5
625 00 Brno, Česká republika
tel.: +420 549 491 111
fax: +420 542 213 996
www.med.muni.cz

IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224



- A1** 1p Anatomický ústav LF
 1p Ústav histologie a embryologie LF
 2p Katedra ošetřovatelství LF
 3p Biofyzikální ústav LF
 4p Klinika interní, geriatrické a praktického lékařství LF
 Ústav psychologie a psychosomatiky LF
 Katedra ošetřovatelství LF
 5p Lékařská fakulta
 6p Institut biostatistiky a analýz (IBA)
- A2** Středoevropský technologický institut (CEITEC) — Funkční genomika a proteomika
 Národní centrum pro výzkum biomolekul
- A3** Babákova myelomová skupina při Ústavu patologické fyziologie LF
 Biologický ústav LF
 Středoevropský technologický institut (CEITEC) — Centrum molekulární medicíny
- A4** Národní centrum pro výzkum biomolekul
 Středoevropský technologický institut (CEITEC) — Strukturní biologie
- A5** Ústav biochemie PŘF
- A6** Biologický ústav LF
- A7** Biologický ústav LF
- A8** Ústav chemie organická chemie PŘF
- A9** Knihovna univerzitního kampusu
- A10** Ústav chemie — výukové laboratoře PŘF
- A11** Společné výukové centrum
- A12** Ústav chemie PŘF — anorganická chemie, fyzikální chemie
- A13** Ústav experimentální biologie PŘF
- A14** Ústav chemie analytická chemie PŘF
- A15** Farmakologický ústav LF
 Ústav biochemie PŘF
 Centrum jazykového vzdělávání
- A16** Biochemický ústav LF
- A17** Děkanát LF, zázemí PŘF, Správa UKB
- A18** Ústav patologické fyziologie LF
- A19** Farmakologický ústav LF
 Ústav lékařské etiky LF
- A20** Fyziologický ústav LF
- A21** Ústav ochrany a podpory zdraví LF
- A22** Vstupní objekt, Aula
- A25** Ústav experimentální biologie PŘF,
 Centrum experimentální systematické a ekologické biologie (CESEB)
- A26** Středoevropský technologický institut (CEITEC)
- A29** Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (RECETOX)
- A31** Ústav botaniky a zoologie PŘF
- A32** Ústav botaniky a zoologie PŘF
- A33** Děkanát FSpS MU
- A34** Sportovní haly FSpS MU
- A35** Středoevropský technologický institut (CEITEC)
- A36** Ústav experimentální biologie PŘF
 Centrum experimentální systematické a ekologické biologie (CESEB)

Editoři:

Mgr. Irena Wernerová (LF MU),

MUDr. Mgr. Tomáš Vojtíšek, Ph.D.

Grafický design a sazba:

Mgr. BcA. Markéta Soukupová (IBA LF MU)

Vydala Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno, 2018



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2016—2017



MASARYKOVA UNIVERZITA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA