

20

Výroční zpráva

20

LÉKAŘSKÁ FAKULTA, MASARYKOVA UNIVERZITA

Výroční zpráva Lékařské fakulty Masarykovy univerzity za rok 2020
Schváleno Akademickým senátem LF MU dne 24. května 2022
Výroční zprávu zkompletovalo Oddělení pro komunikaci a vnější vztahy

1. Úvodní slovo děkana

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milé studentky, milí studenti,

předkládáme Vám ohlédnutí za rokem 2020, který byl mimořádný nástupem naprosto bezprecedentní epidemiologické situace a tím i náročností zvládnutí všech úkolů a potřeb směřujících k zajištění plného chodu naší Lékařské fakulty Masarykovy univerzity.

Dovolte mi poděkovat všem akademickým i neakademickým pracovníkům fakulty, kteří ve velmi obtížné době zajistili výuku v preklinických oborech a ve spolupráci s poskytovateli zdravotnické péče i výuku klinickou. V této souvislosti bych rád vyzdvihl mimořádné úsilí a aktivitu našich studentů. Pod vedením Studentské komory Akademického senátu LF MU se naši studenti skvěle zapojili do dobrovolnické pomoci a výraznou měrou se zasadili o zvládnutí složité epidemiologické situace v našich zdravotnických zařízeních a zařízeních sociální péče.

V mimořádných a složitých podmínkách se také podařilo udržet vědecko-výzkumný výkon a publikační aktivitu. Vědecká rada LF MU i v těchto podmínkách dokázala úspěšně projednat 16 habilitačních a 5 jmenovacích řízení.

Podařilo se dokončit stavbu Simulačního centra LF MU (SIMU) a zdárně jsme zahájili výuku prvního podzimního semestru. SIMU je nejen unikátním svým rozměrem a vybavením, ale především přineslo novou kvalitu do pregraduálního vzdělávání na naší fakultě.

Společně jsme v tomto roce čelili mimořádným výzvám. Jsem velmi hrdý na to, že jsme sjednoceným úsilím všech pracovníků naší fakulty i zodpovědným postojem našich studentů tuto mimořádnou situaci excelentně zvládli a propluli tak úspěšně bouřlivými vodami roku 2020.

Váš
Martin Repko
děkan LF MU

2. Lékařská fakulta MU v roce 2020

2.1 Vedení fakulty

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.

Děkan

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Proděkan pro vědu, doktorské studium a organizační rozvoj

prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

Proděkanka pro výuku v preklinických oborech všeobecného lékařství a přijímací řízení

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.

Proděkan pro specializační vzdělávání a vnější vztahy

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

Proděkanka pro zubní lékařství

prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.

Proděkan pro kvalifikační rozvoj a akademické záležitosti

prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.

Proděkan pro rozvoj a studium v klinických oborech všeobecného lékařství

prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

Proděkanka pro nelékařské studijní programy a informační technologie

doc. MUDr. Lubomír Křivan, Ph.D.

Proděkan pro anglické studium a internacionalizaci

Mgr. Jana Fialová, Ph.D.

Proděkanka pro záležitosti studentů

Ing. Michal Sellner

Tajemník

2.2 Orgány fakulty

Vrcholným orgánem samosprávy je Akademický senát LF MU. Vedle tohoto orgánu má fakulta celou řadou dalších komisí, pracovních skupin a rad, které pomáhají nejen v jejím rozvoji, ale udržují transparentnost procesů a řádnou péči o fakultu, její zaměstnance i studenty.

2.2.1 Akademické orgány

- Akademický senát
- Děkan
- Vědecká rada
- Disciplinární komise

AKADEMICKÝ SENÁT

Předseda

doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.

Místopředsedové

prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.

Bc. Natálie Antalová (do 30. 11. 2020)

Adam Wechsler (od 1. 12. 2020)

Komora akademických pracovníků

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D., prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D., doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D., doc. MUDr. Julie Dobrovolná, Ph.D., prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc., MUDr. Jiří Dolina, Ph.D., doc. MUDr. Břetislav Gál, Ph.D., prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D., MUDr. Michal Jurajda, Ph.D., doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D., doc. MUDr. Petr Kala, Ph.D., MUDr. Zdeněk Král, CSc., doc. MUDr. Leoš Křen, MUDr. Zdenka Křenová (od 20.10.), Ph.D., prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc., prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D., MUDr. Luděk Ryba, Ph.D., doc. MUDr. Karolína Skorkovská, Ph.D., doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D., prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc., doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D., doc. MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D., prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR

Studentská komora

Bc. Natálie Antalová (do 2. 9. 2020), Dominika Čekanová, Čeněk Černoch (do 2. 9. 2020), Matyáš Fejfar, Martin Janků (do 6/2020), Edie Kheir (od 1. 12. 2020), Senad Kolář (do 6/2020), Veronika Koňářiková, Vojtěch Kunčický (od 20. 10. 2020), MUDr. Boris Lindtner (do 6/2020), Klára Menšíková (od 20. 10. 2020), Barbora Nebenführová, MUDr. Lukáš Opatřil, Petr Tinka (od 20. 10. 2020), Adam Wechsler

DĚKAN

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.

VĚDECKÁ RADA

30 interních členů, 15 externích členů

Předseda

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.

DISCIPLINÁRNÍ KOMISE

Předseda

Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.

Členové

Bc. Dominika Čekanová, doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D., Barbora Nebenführová, MUDr. Lukáš Opatřil, doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.

Tajemník

Ing. Michal Sellner

2.2.2 Poradní orgány LF MU

KOLEGIUM DĚKANA

Porada členů vedení LF MU ve složení proděkanů, tajemník, předseda AS LF MU a určení zaměstnanci děkanátu.

KOMISE LF MU

- Aprobační komise
- Ediční rada
- Etická komise
- Knihovní komise
- Komise požárně technická a bezpečnosti práce a hygieny práce
- Komise pro pediatrickou specializaci
- Komise pro technický rozvoj
- Komise pro vyhodnocení Geny děkana
- Likvidační komise
- Odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat LF MU
- Rozvrhová komise

PRACOVNÍ SKUPINY

- Pracovní skupina pro koordinaci projektu P-Pool
- Pracovní skupina pro restrukturalizaci Centra léčivých rostlin
- Pracovní skupina pro simulace v medicíně
- Pracovní skupina pro strategii ve vizuální prezentaci
- Rada garantů studijních programů

Jmenovitý seznam členů akademických a poradních orgánů je uveden v příloze.

2.2.3 Akademický senát

V senátu působily čtyři stálé komise:

- Volební a mandátová komise (předsedkyně doc. MUDr. Karolína Skorkovská, Ph.D., Veronika Koňářiková (od 1. 5. 2020))
- Legislativní komise (předseda prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.)
- Ekonomická komise (předseda MUDr. Michal Jurajda, Ph.D.)
- Výuková komise (předsedkyně doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D.)

Akademický senát LF MU se v roce 2020 sešel pětkrát. Na svých zasedáních projednával/schválil:

- rozpočet LF MU na rok 2020 a zprávu o hospodaření LF MU v roce 2019;
- podmínky pro přijetí ke studiu v otevřených studijních programech na LF MU pro akademický rok 2021/2022, rovněž změny v podmínkách pro přijetí v akademickém roce 2020/2021, jako výjimečné opatření reagující na stav nouze vyhlášený vládou České republiky;
- zřízení Kliniky kardiovaskulární a transplantační chirurgie jako společného pracoviště LF MU a Centra kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno (od 1. 7. 2020);
- zřízení Ústavu lékařské genetiky (od 1. 7. 2020) a jeho organizační začlenění jako společné pracoviště LF MU s Fakultní nemocnicí Brno pod názvem Ústav lékařské genetiky a genomiky (od 1. 1. 2021);
- návrh složení nové Disciplinární komise LF MU.

AS LF MU doporučil Vědecké radě LF MU ke schválení návrh vzniku magisterského studijního programu Veřejné zdravotnictví.

V roce 2020 došlo k částečné obměně složení Studentské komory AS, nově byli zvoleni Klára Menšíková, Petr Tinka, Vojtěch Kunčický a Edie Kheir, na uvolněné místo nastoupila MUDr. Zdenka Křenová.

V říjnu 2020 se konaly volby do Komory akademických pracovníků, začátek funkčního období byl však na základě zákona č. 188/2020 Sb. odsunut o 120 dnů od doby ukončení nouzového stavu v ČR.

Jmenný seznam členů Akademického senátu LF MU je uveden v příloze.

2.2.4 Studentská komora akademického senátu

Studentská komora je tvořena 11 zástupci z řad studentů Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, tvoří tak dohromady jednu třetinu Akademického senátu LF MU. Kromě podílení se na diskuzi ohledně studia a chodu fakulty a schvalování důležitých norem na pravidelných zasedáních Akademického senátu, je nejdůležitější činností studentské komory zastupování všech studentů naší fakulty. Snahou je být s kolegy a spolužáky v blízkém kontaktu, naslouchat jim a diskutovat problémy, které studenty při studiu trápí. Právě zprostředkování komunikace mezi vedením fakulty a jejími studenty je nejdůležitějším a nejmilejším posláním SKAS. Ve Studentské komoře mají zastoupení rozličné obory naší fakulty.

Rok 2020 byl významně poznamenán pandemií COVID-19. V první – jarní – vlně SKAS neváhal a ihned v prvních týdnech po zavření škol, s pomocí vedení fakulty vytvořil fakultní krizové operační centrum, které sloužilo ke koordinování dobrovolnické činnosti. Snahou studentské komory bylo optimalizovat pracovní povinnosti, aby byli povolávaní studenti přiděleni na pracoviště dle jejich preferencí. Kromě toho byli v úzkém kontaktu s univerzitním dobrovolnickým centrem, se kterým si vzájemně vyměňovali zkušenosti, týkající se koordinace dobrovolnické činnosti.

V průběhu celého roku se rovněž zaobírali svou standardní agendou a snažili se být důležitým komunikačním kanálem fakulty, nejen při krizových situacích.

2.3 Organizační struktura

Podle schválené změny Organizačního řádu došlo od 1. 7. 2020 k níže uvedeným faktickým změnám Organizační struktury:

1. **vznik pracoviště „Ústav lékařské genetiky“ (110526) jako společné pracoviště Fakultní nemocnice Brno a LF MU;**
2. **vznik pracoviště „Klinika kardiovaskulární a transplantační chirurgie“ (110911) jako společné pracoviště Centra kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno a LF MU.**

Organizační struktura LF MU k 1. 7. 2020 je uvedena v příloze.

3. Personalistika

3.1 Struktura zaměstnanců

V roce 2020 fakulta zaměstnávala 1 487 zaměstnanců, z toho 820 žen. Oproti předchozímu roku tak došlo k nárůstu celkového počtu o 80 zaměstnanců. Průměrný přepočtený stav zaměstnanců byl 666,43 z toho 402,20 žen.

Z celkového počtu zaměstnanců bylo 926 akademických pracovníků (z toho 393 žen) a 15 vědeckých pracovníků (z toho 7 žen). Administrativních pracovníků fakulta zaměstnávala celkem 170 (z toho 156 žen). Významný je počet neakademických pracovníků, kteří především participují na výzkumu jako specializovaní a techničtí pracovníci. V roce 2019 jich na LF působilo celkem 329 (z toho 219 žen).

Do činnosti Lékařské fakulty se také zapojilo 261 zahraničních zaměstnanců, z toho 237 ze Slovenské republiky. Tito zaměstnanci se věnovali především aktivitám ve výzkumné a pedagogické oblasti.

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

Tab. 6.3: Počty akademických a vědeckých pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob)												
	Akademičtí pracovníci								Vědečtí pracovníci		CELKEM	z toho ženy
	prof.		doc.		DrSc., CSc., Dr., Ph.D., Th.D.		ostatní		CELKEM	ženy		
	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy	CELKEM	ženy				
Fakulta: 11												
úvazek do 0,3	21	5	45	9	196	75	315	148	8	3	585	240
0,31 - 0,5	13	1	21	7	41	17	23	12	3	1	101	38
0,51 - 0,7	7	1	12	3	16	8	14	8			49	20
0,71 - 1,0	44	12	42	17	98	56	18	14	4	3	206	102
více než 1												
Celkem	85	19	120	36	351	156	370	182	15	7	941	400
Za organizaci celkem												
úvazek do 0,3	21	5	45	9	196	75	315	148	8	3	585	240
0,31 - 0,5	13	1	21	7	41	17	23	12	3	1	101	38
0,51 - 0,7	7	1	12	3	16	8	14	8			49	20
0,71 - 1,0	44	12	42	17	98	56	18	14	4	3	206	102
více než 1												
Celkem	85	19	120	36	351	156	370	182	15	7	941	400

3.1.2 Akademičtí a vědecktí pracovníci podle věku, pohlaví, rozsahu pracovních úvazků, kvalifikace a země původu

Tab. 6.1: Akademičtí a vědecktí pracovníci a ostatní zaměstnanci celkem (průměrné přepočtené počty)

	Akademičtí pracovníci							Vědecktí a odborní pracovníci					Ostatní zaměstnanci	CELKEM zaměstnanci
	CELKEM akademičtí pracovníci	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědecktí, výzkumní a vývojoví pracovníci podlejí se na ped. činnosti	Mimofádní profesori	Postdoktorandi	Vědecktí pracovníci nespádající do ostatních kategorií	Ostatní vědecktí, výzkumní a vývojoví pracovníci			
Fakulta: 11	347,247	55,694	60,928	178,148	44,209	1,450	6,818			5,501		263,041	615,789	
Počty žen na fakultě:	157,790	14,458	22,023	92,234	25,615	1,450	2,000			2,452		200,604	360,836	
CELKEM	347,247	55,694	60,928	178,148	44,209	1,450	6,818			5,501		263,041	615,789	
Celkem žen	157,780	14,458	22,023	92,234	25,615	1,450	2,000			2,452		200,604	360,836	

Tab. 6.2: Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)

Věk	Akademičtí pracovníci										Vědecktí a odborní pracovníci						Ostatní	CELKEM	z toho ženy			
	profesoři		docenti		odb. asist.		asistenti		lektori		Véd. výzk. a vývojoví prac. podléjí se na ped. činnosti	Mimofádní profesori		Postdoktorandi		Vědecktí pracovníci nespádající do ostatních				Ostatní vědecktí a vývojoví pracovníci		
	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy		celk.	ženy	celk.	ženy	celk.				ženy	celk.	ženy
do 29 let							49	24											99	61	148	85
30 - 39 let	1		8	2	187	83	72	40			4	1				7	4		133	96	412	226
40 - 49 let	14	3	34	11	211	85	24	16			5	1				5	2		135	102	428	220
50 - 59 let	19	6	36	9	88	43	11	8	1	1						2			82	71	239	138
60 - 69 let	41	7	36	11	57	25	5	5	2	2									25	21	166	71
nad 70 let	10	3	6	3	5	4										1	1		7	4	29	15
Celkem	85	19	120	36	548	240	161	93	3	3	9	2				15	7		481	355	1422	755

Celkem	CELKEM akademičtí pracovníci		Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři		VVV prac. (ped. činnost)		Postdokt.		Véd. prac. nespád. do ostatních		Ost. VVV pracovníci		Ostatní zaměstnanci		CELKEM zaměstnanci	
	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy	celk.	ženy
	30,961	15,827	0,200	0,200	0,900		19,872	11,073	8,989	4,554			1,000				1,356	1,356			16,733	8,923	49,050	26,106
v tom: Německo																								
Polsko																					0,323	0,323	0,323	0,323
Rakousko	0,466						0,466																0,466	
Slovensko	25,978	14,160	0,200	0,200	0,900		17,923	9,773	6,955	4,187							0,356	0,356			12,179	5,894	38,513	20,410
ostatní státy EU	1,267	0,167					0,100		0,167	0,167			1,000								0,850	0,700	2,117	0,867
ostatní státy mimo EU	3,250	1,500					1,383	1,300	1,867	0,200							1,000	1,000			3,381	2,006	7,631	4,506
ženy z cel. počtu (bez ohl. na st. ob)	15,827		0,200				11,073		4,554								1,356				8,923		26,106	

VŠ celkem	30,961	15,827	0,200	0,200	0,900		19,872	11,073	8,989	4,554			1,000				1,356	1,356			16,733	8,923	49,050	26,106
v tom: Německo																								
Polsko																					0,323	0,323	0,323	0,323
Rakousko	0,466						0,466																0,466	
Slovensko	25,978	14,160	0,200	0,200	0,900		17,923	9,773	6,955	4,187							0,356	0,356			12,179	5,894	38,513	20,410
ostatní státy EU	1,267	0,167					0,100		0,167	0,167			1,000								0,850	0,700	2,117	0,867
ostatní státy mimo EU	3,250	1,500					1,383	1,300	1,867	0,200							1,000	1,000			3,381	2,006	7,631	4,506
ženy z cel. počtu (bez ohl. na st. ob)	15,827		0,200				11,073		4,554								1,356				8,923		26,106	

3.2 Přehled změn ve vedení pracovišť v roce 2020

3.2.1 Akademická pracoviště

Na základě rozhodnutí děkana bylo ve všech případech, kdy přednostovi končil stávající mandát v průběhu roku 2020, vypsáno otevřené výběrové řízení. V roce 2020 proběhlo celkem 21 výběrových řízení na pozice přednostů akademických pracovišť, v deseti případech obhájil/a svůj post stávající přednost, v jedenácti případech došlo ke změně ve funkci.

FAKULTNÍ NEMOCNICE U SV. ANNY V BRNĚ

Jméno	Instituce	Jmenování
MUDr. Mgr. Tomáš Vojtíšek, Ph.D.	Ústav soudního lékařství	nové jmenování do 31. 8. 2025
doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.	Mikrobiologický ústav	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2025
prof. MUDr. Petr Brhel, CSc.	Klinika pracovního lékařství	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2021
doc. MUDr. Igor Penka, CSc.	I. chirurgická klinika	nové jmenování do 31. 12. 2024
doc. MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D.	I. ortopedická klinika	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2025
doc. MUDr. Hana Jedličková, Ph.D.	I. dermatovenerologická klinika	nové jmenování do 31. 8. 2025
doc. MUDr. Břetislav Gál, Ph.D.	Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	prodlouženo jmenování do 31. 12. 2025

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO

Jméno	Instituce	Jmenování
prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.	Interní hematologická a onkologická klinika	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2025
prof. MUDr. Martin Smrčka, Ph.D., MBA	Neurochirurgická klinika	prodlouženo jmenování do 30. 6. 2025
MUDr. Michal Fedorko, Ph.D., FEBU	Urologická klinika	nové jmenování do 31. 7. 2022
doc. MUDr. Oliver Bulik, Ph.D.	Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2022
MUDr. Milan Krტიčka, Ph.D.	Klinika úrazové chirurgie	nové jmenování do 30. 9. 2021

FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - DĚTSKÁ NEMOCNICE

Jméno	Instituce	Jmenování
prof. MUDr. Šárka Pospíšilová	Ústav lékařské genetiky a genomiky	nové jmenování do 31. 12. 2025

MASARYKŮV ONKOLOGICKÝ ÚSTAV

Jméno	Instituce	Jmenování
doc. MUDr. Vuk Fait, CSc.	Klinika operační onkologie	nové jmenování do 28. 2. 2025

SPOLEČNÁ PRACOVIŠTĚ S JINÝMI ZDRAVOTNICKÝMI ZAŘÍZENÍMI

Jméno	Instituce	Jmenování
doc. MUDr. Petr Němec, CSc., MBA	Klinika kardiovaskulární a transplantační chirurgie	nové jmenování do 31. 12. 2025

TEORETICKÉ ÚSTAVY A KATEDRY

Jméno	Instituce	Jmenování
prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.	Biofyzikální ústav	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2022
prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.	Biologický ústav	nové jmenování do 31. 3. 2025
prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.	Fyziologický ústav	prodlouženo jmenování do 31. 8. 2025
Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.	Ústav ochrany a podpory zdraví	nové jmenování do 31. 8. 2025
doc. Mgr. Pavel Beneš, Ph.D.	Katedra optometrie a ortoptiky	prodlouženo jmenování do 31. 10. 2025
prof. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D., DABCC	Katedra laboratorních metod	nové jmenování do 31. 10. 2025

3.2.2 Neakademická pracoviště

V roce 2020 došlo ke dvěma změnám na pozici vedoucího neakademických pracovišť. Řízení Oddělení pro strategii a vnější vztahy se ujal Mgr. Ondřej Dostál, Ph.D., a do čela Centra léčivých rostlin se vrátila Ing. Lea Jedonková.

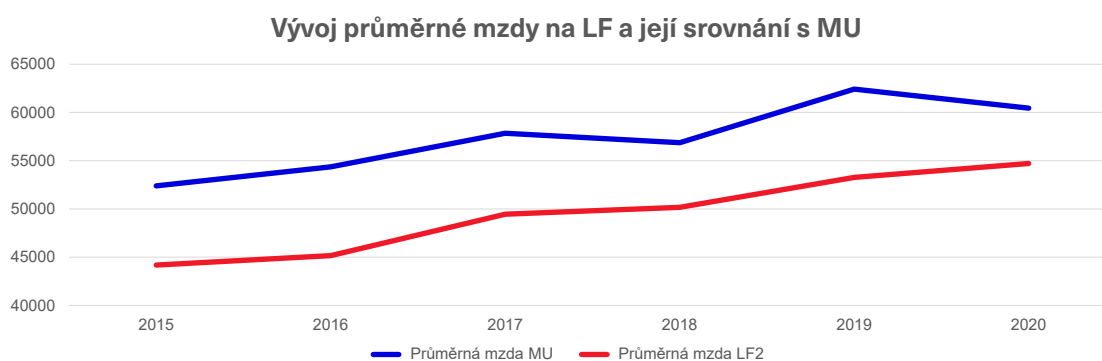
Název	Vedoucí k 31. 12. 2020	Pověřen/a řízením
Centrum léčivých rostlin	Ing. Lea Jedonková	
Chovné zařízení laboratorních zvířat	doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.	
Děkanát	Ing. Michal Sellner	
Sekretariát	Ing. Eva Veselá	
Personální oddělení	Ing. Ivana Janáčková	
Studijní oddělení	RNDr. Ivana Pánková	
Ekonomické oddělení	Ing. Jitka Lerchová	Mgr. Ing. Marta Tesařová
Oddělení pro kvalifikační rozvoj	Mgr. Bc. Tomáš Navrátil, DiS.	
Právní oddělení	Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.	
Oddělení pro vědu, výzkum a projektovou podporu	Ing. Zuzana Krejčířová	
Ediční oddělení	Mgr. Marie Korcová	
Oddělení pro specializační vzdělávání lékařů a nelékařských zdravotnických povolání	Mgr. Miroslava Šimková	
Zahraniční oddělení	Bc. Helena Melicharová	
Oddělení pro rozvoj a projektovou podporu	Ing. Jitka Blažková	
Oddělení veřejných zakázek	Ing. Marek Buriška	
Oddělení pro strategii a vnější vztahy	Mgr. Ondřej Dostál, Ph.D.	
Technicko-provozní oddělení	Spáčil Leoš	

3.3 Mzdy na LF MU

V loňském roce byla celková průměrná mzda bez ostatních osobních nákladů na LF MU ze všech zdrojů (vzdělávací činnost, institucionální podpora, projektové zdroje, vlastní činnost, mimorozpočtové zdroje, doplňková činnost) ve výši **60 444 Kč**.

Rok	Průměrná mzda na MU
2015	44 188 Kč
2016	45 160 Kč
2017	49 463 Kč
2018	50 169 Kč
2019	53 267 Kč
2020	54 707 Kč

Rok	Průměrná mzda LF MU
2015	52 383 Kč
2016	54 358 Kč
2017	57 840 Kč
2018	56 858 Kč
2019	62 423 Kč
2020	60 444 Kč



3.4 Motivační programy pro zaměstnance

Pro rok 2020 byla v platnosti kolektivní smlouva podepsaná v roce 2018 s účinností od 1. 7. 2018. Zaměstnancům byl po celý rok 2020 poskytován příspěvek na penzijní připojištění ve výši 2 % z tarifní mzdy a příspěvek na stravování ve výši 55 Kč za odpracovanou směnu. Příspěvek na stravování mohli zaměstnanci čerpat formou zvýhodněné ceny jídla v menzách MU nebo formou stravenek. Neakademičtí pracovníci měli nárok na dovolenou v délce šesti týdnů, akademičtí pracovníci v délce osmi týdnů. Zaměstnanci mohli také využít možnosti bezplatného očkování proti klíšťové encefalitidě. Kolektivní smlouva zakotvuje právo zaměstnanců na odměny při pracovním výročí při každém 10. výročí nepřetržitě trvajících pracovního poměru a při skončení pracovního poměru z důvodu odchodu do důchodu.

4. Studium

4.1 Výuka v roce 2019/2020

Celkový počet všech studujících na LF MU v akademickém roce 2019/2020

Program/obor	Počet	Zkratky	Program/obor
Magisterský program - Všeobecné lékařství			
Všeobecné lékařství	1910	VL	O
Všeobecné lékařství v angličtině	59	VLA	O
Magisterský program - Zubní lékařství			
Zubní lékařství	306	ZL	O
Zubní lékařství v angličtině	59	ZLA	O
Bakalářské programy			
Dentální hygiena	45	DEHY	P
Fyzioterapie	130	FYZI	P
Fyzioterapie v angličtině	16	FYZIA	P
Nutriční terapie	98	NUT	P
Optika a optometrie	103	OPOP	P
Ortooptika	54	ORTO	P
Zdravotnické záchranářství	54	ZACH	P
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	62	LABD	P
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (kombinovaný)	6	LABDK	P
Bakalářský program - Specializace ve zdravotnictví			
Radiologický asistent	80	RA	O
Bakalářský program - Ošetrovatelství			
Všeobecná sestra (prezenční)	98	VS	O
Všeobecná sestra (kombinovaný)	98	VSK	O
Bakalářský program - Porodní asistence			
Porodní asistentka (prezenční)	46	PA	O
Porodní asistentka (kombinovaný)	0	PAK	O

Navazující magisterský program - Specializace ve zdravotnictví			
Fyzioterapie	40	N FYZI	O
Nutriční specialista	27	N NUT	O
Intenzivní péče	37	N IP	P
Intenzivní péče (kombinovaný)	73	N IPK	P
Optometrie	23	OPTO	P

V akademickém roce 2019/2020 bylo v rámci pregraduálního studia otevřeno 15 studijních programů (16 oborů), a to dva dlouhé magisterské lékařské programy a obory, šestileté studium Všeobecné lékařství, pětileté studium Zubní lékařství, u kterých byly připraveny nové institucionální akreditace pro nové přijímací řízení 2020/2021. U Zubního lékařství byla připravena od podzimu 2020 celková přeměna a převod studií ve všech ročnících. V akademickém roce 2019/2020 naposledy zahájili studenti studium v programu Všeobecné lékařství obor Všeobecné lékařství (akreditace „Optimed“). Pro institucionální akreditaci byl připraven nový dlouhý pětiletý magisterský studijní program Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Embryolog s otevřením v přijímacím řízení 2020/2021. Bakalářská tříletá studia zahrnovala 7 nově akreditovaných studijních programů a 3 původní programy a obory se na novou akreditaci pro studium od přijímacího řízení 2021/2022 připravovaly (Radiologická asistence, Všeobecné ošetřovatelství a Porodní asistence). Dále 4 dvouletá navazující magisterská studia, z toho 2 nově akreditované programy Optometrie a Intenzivní péče (IP v prezenční i kombinované formě studia) a 2 obory v rámci programu Specializace ve zdravotnictví Fyzioterapie a Nutriční specialista.

4.1.1 Lékařské obory

Počty studentů a účastníků Programu celoživotního vzdělávání (PCŽV) v akademickém roce 2019/2020

Ročník	Všeobecné lékařství	Zubní lékařství	Dentální hygienistka	Fyzioterapie - navazující	Nutriční specialista	Optometrie - navazující	Ortooptika	Radiologická asistence	Zdravotnické záchranářství	Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví	Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví - kombinovaný	Intenzivní péče	Všeobecná sestra	Intenzivní péče - kombinovaný	Všeobecná sestra - kombinovaný	Porodní asistentka	Porodní asistentka - kombinovaný	
1.	378	58	15	27	31	25	16	26	22	22	0	17	0	14	0			
2.	290	55	14	31	15	27	26	29	14	23	0	18	8	19	0			
3.	327	59	16	32	25	28	12	25	18	17	6	26	17	13	0			
4. / 1.	297	75		15	10	13						19	40					
5. / 2.	269	59		25	17	10						18	33					
6.	349	0																
Bc. Obory celkem	45	130	98	103	54	80	54	62	6	98	98	46	0	874				
NMgr. Obory celkem		40	27	23	0	0	0	0	0	37	73	0	0	200				
Celkem	1910	306	45	170	125	126	54	80	54	62	6	135	171	46	0	3290		

Počet účastníků Programu celoživotního vzdělávání (PCŽV)

obor	počet
Magisterské Všeobecné lékařství	10
Magisterské Zubní lékařství	2
Bakalářské Fyzioterapie	2
Bakalářské Dentální hygienistka	2
Bakalářské Nutriční terapie	1 (2.r.)
Bakalářské Optika a optometrie	0
Bakalářské Zdravotní laborant	1 (2.r.)
Bakalářské Porodní asistentka	1
Navazující magisterské Fyzioterapie	0
Celkem	19

ročník	Bakalářské studium Biomedicínská technika a bioinformatika (meziuniverzitní studijní program s VUT)
1.	64
2.	52
3.	63
celkem	179

Počet studentů – samoplátců

Ročník	Všeobecné lékařství (AJ)	Zubní lékařství (AJ)	Fyzioterapie (AJ)	
1.	181	21	5	
2.	171	13	8	
3.	128	15	3	
4.	60	5		
5.	51	5		
6.	82			
Celkem	673	59	16	748

4.1.2 Nelékařské obory

K tradiční nabídce nelékařských studijních programů přibyl na LF MU od přijímacího řízení 2020/2021 nový dlouhý pětiletý magisterský studijní program „Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Embryolog“. V září byl dokončen proces akreditace (přeměny) 4 nelékařských studijních programů Porodní asistence, Radiologická asistence, Všeobecné ošetřovatelství a Výživa dospělých a dětí. 3 bakalářské a 1 navazující magisterský studijní program získaly akreditaci na dobu 10 let.

Byla dokončena přeměna u Studijních programů (SP) se zahájením podávání přihlášek ke studiu od akademického roku 2021/2022

4.2 Přijímací řízení v roce 2020 na akademický rok 2020/2021

LF MU kontinuálně modifikuje a aktualizuje svá kritéria přijímacího řízení tak, aby lépe reagovala na studijní poptávku, aby získala co nejkvalitnější uchazeče, s cílovou snahou minimalizovat studijní neúspěšnost. Stěžejním parametrem u všech studijních programů zůstává bodový výsledek u předmětových/oborových testů (www.med.muni.cz/uchazeci). V roce 2020 byla dále precizována kritéria pro upuštění od přijímací zkoušky, resp. pro přidělení bodové bonifikace u uchazečů o SP Všeobecné lékařství a Zubní lékařství. Cílem bylo přitáhnout nejlepší absolventy středních škol, kteří mají nejen výborný prospěch, ale také vykazují systematickou aktivitu a motivaci ve vybraných oblastech a činnostech. Proto je připraveno nastartování užší spolupráce se středními školami a gymnázii „Juniorská akademie“. V přijímacím řízení v r. 2020 jsme zohledňovali jazykové kompetence (angličtina, němčina, francouzština a španělština na úrovni C1 a výše, vybrané mezinárodní certifikáty) a oceňovaná umístění v předmětových olympiádách a SOČ (od úspěšného řešitele krajského kola v ČR a v SR, národního až postup do mezinárodních kol soutěží). Pro přijímací řízení v r. 2020 schválil AS LF MU i rozšíření bodovaných kompetencí o Matematika+ CERMAT na výbornou, popř. složení zkoušky AP placement (úroveň 4 a 5) ve vybraných disciplínách.

Kvůli šíření nemoci COVID-19 byly zrušeny veletrhy Gaudeamus se studijními nabídkami VŠ v ČR. Proto byly inovovány webové aplikace a nabídka na webových stránkách Lékařské fakulty pro uchazeče. Lednový DOD 2020 se konal prezenčně, 18. 1. 2020 (dva běhy) a 22. 1. 2020 (jeden odpolední běh.) Účast standardně přesáhla 1600 zájemců o studium. Prezentace přijímacího řízení a jednotlivých studijních programů a oborů byly doplněny o exkurze na výuková pracoviště na Univerzitním kampusu i na Komenského náměstí. Jak listopadový Open Day 2020, tak i následující lednové Dny otevřených dveří, představení nového výukového simulačního centra SIMU se konaly poprvé v historii on-line www.med.muni.cz/uchazecci. K inzerci přijímacího řízení byly využity celoplošně distribuované deníky, inzerce v Kam Po Maturitě, Atlas školství a webové stránky s nabídkou studia na VŠ pro maturanty.

Lékařská fakulta pořádá každoročně pro uchazeče o studium sobotní prezenční Přípravný kurz. Proběhl od října 2019 do dubna 2020 a následující rok od října 2020 do dubna 2021. Tento pozdější kurz již byl realizován distančně na platformě MS Teams on-line. Během kurzu se přednáší a procvičují střídavě po dvou hodinách vždy dva z předmětů biologie, chemie a fyzika. V roce 2020 absolvovalo přípravný kurz téměř 800 uchazečů o studium na LF MU.

Trend počtu podaných e-přihlášek je mírně rostoucí, což dokladuje jak trvalý zájem o studium na LF MU, tak kopíruje i demografický vývoj populace.

Počet přihlášek	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
MGR	4651	4 429	4 522	4 173	4 651
BC	2818	2 970	2 806	2 963	2 992
NMGR	354	284	314	301	321
Celkem	7 823	7 683	7 642	7 437	7 964

I přes nepříznivou dobu provázenou neustále se měnícími koronavirovými opatřeními se podařilo v roce 2020 zdárně uspořádat prezenční formu přijímacích zkoušek za podmínek dodržování hygienických opatření a rozptýlení studentů do více termínů a do více zkušebních místností.

K původně naplánovaným termínům přijímacích zkoušek 12. a 13. června 2020 pro dlouhá magisterská studia Všeobecné lékařství, Zubní lékařství a Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Embryolog jsme přidali mimořádně i termín 14. 6. 2020, abychom eliminovali kolize s posunutými termíny maturitních zkoušek na SŠ. Přijímací zkoušky do bakalářských studií a navazujících magisterských studií se konaly 18. června 2020.

Přijímací zkoušky do dlouhých magisterských a bakalářských programů proběhly standardně formou testů z předmětů biologie, chemie, fyzika, případně somatologie v kombinaci předmětů podle oborů a programů. Každý test obsahoval 40 otázek s nabídnutými odpověďmi. U navazujících magisterských programů a oborů byly oborové testy sestaveny ze znalostí získaných bakalářským studiem, uchazeči odpovídali na 80 otázek.

V roce 2020 byly pro obor Všeobecné lékařství vypsány podmínky pro přijetí studentů na základě vynikajícího studijního prospěchu na středních školách. Žádost si podalo 334 uchazečů, kteří byli všichni přijati. Mnoho uchazečů do programů Všeobecné lékařství a Zubní lékařství si v e-přihláškách uplatnilo žádosti o bonifikaci jazykových certifikátů CAE, CPE, IELTS anebo TOEFL z anglického, německého, francouzského anebo španělského jazyka na úrovni C1 anebo C2 a také o bonifikaci za mimoškolní odbornou činnost, oceňovaná umístění v krajských, národních a mezinárodních kolech olympiád kategorie A (matematická, fyzikální, chemická, biologická), a SOČ kategorie A (vybrané obory: matematika a statistika, biologie, chemie, fyzika, zdravotnictví, ochrana a tvorba životního prostředí, informatika). Tato kritéria splnilo s bonifikací nad 10 bodů pro přijetí s upuštěním od přijímacích zkoušek 33 uchazečů, z toho 28 do Všeobecného lékařství a 5 do Zubního lékařství. 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 poosmé utvořena studijní skupina studentů programu P-pool s rozšířenou vědeckou průpravou (viz dále).

4.3 Stipendijní politika

V roce 2020 bylo aktualizováno Opatření děkana 2/2020 o stipendijních programech na LF MU. Opatření však doznalo jen několika dílčích změn. Za zmínku stojí nově vytvořený stipendijní program XII. Cena děkana pro zahraniční studenty – Excellence Award, která bude udělována v únoru/březnu studentům všem nejlepším studentům posledních ročníků anglických studijních programů.

Celkem měla v minulém kalendářním roce Lékařská fakulta vyhlášených 12 stipendijních programů, z nichž 11 bylo určeno pro pregraduální studia. LF MU vyplatila v roce 2020 stipendia v hodnotě 54 184 707 Kč, z toho pregraduálním studiím bylo určeno 6 180 976 Kč. Částka pro pregraduální studenty byla rozdělena mezi 876 studentů, a to v rámci 1386 rozhodnutí.

Vzhledem k epidemii COVID-19 se výrazně snížil počet studentů vyjíždějících na zahraniční konference, které byly buď přímo rušeny nebo se jejich organizace z větší části přesunula do online prostoru. V souvislosti s omezeními cestování se snížilo také procento studentů, které každoročně získá stipendium za účelem proplacení nákladů na dopravu u semestrálního zahraničního pobytu Erasmus. Patrné je snížení o téměř 70 % v roce 2020 oproti roku 2019. O polovinu klesl rovněž zájem studentů o stipendium za mezinárodní zkoušku USMLE, vedoucí k licenci rezidujícího lékaře v USA.

Nárůst finančních prostředků vložených do stipendií naopak můžeme sledovat u projektového řízení a stipendií za tvůrčí činnost studentů, kde došlo oproti roku 2019 k růstu o 213 000 Kč. U stipendií za reprezentační aktivity studentů je patrný nárůst o více jak 130 000 Kč. Mírně se zvýšil i počet studentů, kteří dosáhli na prospěchové stipendium. Jelikož byly u prospěchových stipendií v roce 2020 navýšeny finanční prostředky, vrostly podle předpokladů výdaje na toto stipendium téměř o 700 000 Kč.

Od roku 2020 byly přijaty nové podmínky udílení Cena děkana pregraduálním studentům. Byly vytvořeny celkem 3 nominační kategorie: kategorie za vynikající studijní prospěch, kategorie za vynikající vědecký výkon a kategorie za mimořádný přínos LF MU. V příjemné komorní atmosféře byly vyhlášeny výsledky v jednotlivých kategoriích a diplomem ocenění studenti byli krátce představeni. Kromě diplomu obdrželo všech 13 oceněných studentů také finanční ohodnocení 10 000 Kč. Děkan vyjádřil spokojenost s vysokou kvalitou předložených nominací a s uznáním poděkoval všem přihlášeným studentům.

U ostatních stipendijních programů nejsou v meziročním srovnání zřejmé žádné výraznější změny. Výroční stipendijní zprávy jsou zveřejněny na webu fakulty: www.med.muni.cz/studenti/stipendia. Na uvedených webových stránkách lze dohledat také ostatní dokumenty vztahující se ke stipendijní agendě na LF MU.

4.4 Cena děkana

Cena děkana je tradiční akcí od roku 2011 s cílem ocenit studenty Lékařské fakulty za mimořádné studijní výsledky. V roce 2020 se akce uskutečnila 9. března za účasti děkana prof. MUDr. Martina Repka, Ph.D., proděkanů Lékařské fakulty, školitelů vědeckého programu P-Pool a přednostů klinik a ústavů fakulty. Byli zváni rovněž hosté z řad studentů a zaměstnanců fakulty. Pro daný ročník byly přijaty nové podmínky udílení Geny a vytvořeny celkem 3 kategorie pro nominaci. V příjemné komorní atmosféře byly vyhlášeny výsledky v jednotlivých kategoriích a diplomem ocenění studenti byli krátce představeni. Děkan vyjádřil spokojenost s vysokou kvalitou předložených nominací a s uznáním poděkoval všem přihlášeným studentům. Akcí provázela proděkanka pro záležitosti studentů LF MU Mgr. Jana Fialová, Ph.D. Následného moderování diskuse se studenty se ujala prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

SEZNAM OCENĚNÝCH STUDENTŮ

Kategorie za vynikající studijní prospěch:

- Beáta Barátová
- Nadezhda Borzenko
- Lucie Dobšáková
- Barbora Jeřábková
- Jakub Voldřich
- Veronika Vitouchová
- Miriam Karasová

Kategorie za vynikající vědecký výkon:

- 1. místo Volodymyr Porokh
- 2. místo Vít Všianský
- 3. místo Jakub Sumbal, Michael Teodor Grey

Kategorie za mimořádný přínos lékařské fakultě:

- 1. místo Natália Antalová
- 2. místo Rodrigo Garsía Berezo
- 3. místo Nikola Sukdoláková

4.5 Program P-Pool

LF MU systematicky podporuje nadané a motivované studenty SP Všeobecného lékařství v rámci modulu P-Pool (Pregraduální Program pro motivované studenty Lékařství s rozšířenou vědeckou přípravou, www.med.muni.cz/studenti/p-pool), který běží od akademického roku 2013/14 a v němž v roce 2019 ve všech 6 ročnících studovalo cca 80 studentů. Jedná se o náročný, výběrový, individualizovaný program kombinující standardní studium s autentickým experimentálním výzkumem a nácvikem „transferable skills“. V roce 2019 jej absolvovalo prvních 12 studentů z historicky prvního ročníku (akademický rok 13/14) – seznam studentů a témat viz níže – obhajobou svých závěrečných prací (opřených v naprosté většině o originální prvo – či spoluautorské publikace).

1. Barbora Jeřábková

Téma: Impulzivita – Impulzivní jednání u pacientů s hraniční poruchou osobnosti a s ADHD (Impulsivity in patients with borderline personality disorder: a comprehensive profile compared with healthy people and patients with ADHD)

Pracoviště: Psychiatrická klinika FN Brno a LF MU (Department of Psychiatry, University Hospital Brno and Faculty of Medicine, Masaryk University)

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

2. Beáta Barátová

Téma: Patofyziologie gestačního diabetes mellitus: dlouhodobé konsekvence pro matku a dítě (Pathophysiology of gestational diabetes mellitus: long-term consequences for mother and child)

Pracoviště: Ústav patologické fyziologie LF MU (Department of Pathophysiology, Faculty of Medicine, Masaryk University)

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

3. Monika Štětková

Téma: Reaktivace nádorového supresoru p53 v buňkách melanomu pomocí inhibitorů CDK (Reactivation of tumor suppressor p53 in melanoma cells using CDK inhibitors)

Pracoviště: Biologický ústav LF MU (Department of Biology, Faculty Of Medicine, Masaryk University)

Školitel: Mgr. Stjepan Uldrijan, CSc.

- 4. Patrícia Klobušiaková**
Téma: Hodnotenie štruktúry a funkcie mozgu u pacientov s Parkinsonovou chorobou (Brain structure and function assessment in patients with Parkinson's disease)
Pracovišťe: Výzkumná skupina Aplikované neurovedy, Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita (CEITEC MU), Brno, Česká Republika (Applied Neuroscience Research Group, Central European Institute of Technology, Masaryk University (CEITEC MU), Brno, Czech Republic)
Školitelka: prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.
- 5. Michael Teodor Grey**
Téma: Lézie bielej hmoty mozgu a ich vplyv na zhoršenie kognície pri Parkinsonovej chorobe (Contribution of white matter lesions to cognitive decline in Parkinson's disease)
Pracovišťe: Výzkumná skupina Multimodálneho a Funkčného Neurozobrazování, Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita (CEITEC MU), Brno, Česká Republika (Multimodal and Functional Neuroimaging Research Group, Central European Institute of Technology, Masaryk University (CEITEC MU), Brno, Czech Republic)
Školitel: prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.
- 6. Daniela Rudišínová**
Téma 1: České verze sebesposuzovacích modelů impulzivitu Barrattovy škály a škály UPPS-P a jejich psychometrické charakteristiky (Czech versions of impulsivity self-report scales the Barratt Scale and the UPPS-P Scale and their psychometric properties)
Pracovišťe: Psychiatrická klinika FN Brno a LF MU (Department of Psychiatry, University Hospital Brno and Faculty of Medicine, Masaryk University)
Školitelé: prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D., Mgr. Bc. Pavla Linhartová, Ph.D.
Téma 2: Vliv anestezie na exacerbaci OSA po ortopedickém výkonu (The effect of anaesthesia on obstructive sleep apnea exacerbation after orthopedic surgery)
Pracovišťe: Anesteziologicko-resuscitační klinika, FN u sv. Anny v Brně a LF MU (Department of Anesthesiology, St. Anne's University Hospital Brno and Faculty of Medicine, Masaryk University)
Školitelé: doc. MUDr. Ivan Čundrlé, Ph.D., MUDr. Lukáš Růžek, Ph.D.
- 7. Pavlína Muchová**
Téma: Faktory virulence a genotypování Cutibacterium acnes (Factors of virulence and genotyping of Cutibacterium acnes)
Pracovišťe: Mikrobiologický ústav FN u sv. Anny a LF MU (Department of Microbiology, St. Anne's University Hospital and Faculty of Medicine, Masaryk University)
Školitel: doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.
- 8. Senad Kolář**
Téma: Kognitivní poruchy u dětí s epilepsií - význam jejich dynamického sledování v managementu terapie (Cognitive impairment in children with epilepsy: importance of dynamic monitoring in therapy management)
Pracovišťe: Klinika dětské neurologie LF MU a FN Brno, Centrum pro epilepsie Brno (Brno Epilepsy Centre, Department of Paediatric Neurology, University Hospital, Masaryk University, Brno, Czech Republic)
Školitelé: doc. MUDr. Hana Ošlejšková, Ph.D., MUDr. Ondřej Horák
- 9. Viktória Grey**
Téma: Môže repetitívna transkraniálna magnetická stimulácia zrakového kortexu zlepšiť stav pacientov s visual snow? (Can Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation of the Visual Cortex Ameliorate the State of Patients with Visual Snow?)
Pracovišťe: I. Neurologická klinika Lekárskej fakulty Masarykovej univerzity a Fakultnej nemocnice sv. Anny v Brne (I. Department of Neurology, Faculty of Medicine, Masaryk University and St. Anne's Hospital, Brno)
Školitel: MUDr. Eduard Minks, Ph.D.

10. Martin Štěrba

Téma: Výzkum molekulárních mechanismů působení nových protinádorových léčiv (cyklické polymethiniové soli) za použití celogenomového screeningu (Study of molecular and functional mechanism of novel cytostatics (cyclic polymethinium salts) using human genome-wide screening)

Pracoviště: Regionální centrum aplikované molekulární onkologie, Masarykův onkologický ústav (Regional Centre for Applied Molecular Oncology, Masaryk Memorial Cancer Institute)

Školitelé: MUDr. Petr Müller, Ph.D., RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

11. Michal Štefančík

Téma: Tkáňová odpověď na přítomnost biomateriálů (Tissue response to biomaterials)

Pracoviště: Ústav patologické fyziologie LF MU (Department of Pathophysiology)

Školitelka: doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.

12. Roman Kula

Téma: Analýza srdečních draslíkových proudů: kapacita buněčné membrány, hustota vs. amplituda proudu (Analysis of cardiac potassium currents: cell membrane capacitance, density vs. amplitude of current)

Pracoviště: Fyziologický ústav LF MU (Department of Physiology)

Školitelka: doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D.

13. Eliška Janáčková

Téma: Intrapartální rizikové faktory pro nízké pH: Retrospektivní populační studie na 13551 termínových porodů (Intrapartum Risk Factors for Low pH: A Retrospective Population Based Study on 13551 Term Deliveries)

Pracoviště: Gynekologicko - porodnická klinika FN Brno a LF MU (Gynecology - Obstetrics Clinic FN Brno and LF MU)

Školitel: MUDr. Petr Janků Ph.D.

14. Samuel Hricko

Téma: Vliv oxidu dusnatého na kardiotoxicitu inhibitoru tyrosinových kináz nilotinibu (Effects of nitric oxide on cardiotoxicity of tyrosine kinase inhibitor nilotinib)

Pracoviště: Fyziologický ústav LF MU (Department of Physiology LF MU)

Školitel: prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.

15. Ján Trnka

Téma: Vplyv počítačových hier na kognitívne funkcie u pacientov s Parkinsonovou chorobou (Effects of playing a computer game on cognitive functions in patients with Parkinson's disease)

Pracoviště: 1. neurologická klinika Fakultní nemocnice u sv. Anny a LF MU (1st Department of Neurology, St. Anne's University Hospital Brno)

Školitel: doc. MUDr. Marek Baláž Ph.D.

16. Adam Vejmělek

Téma 1: Elektrofyziologické charakteristiky repolarizačního proudu IKs a jejich změny pod vlivem mutace T309I asociované se syndromem dlouhého QT typu 1 (Electrophysiological characteristics of repolarizing current IKs and their changes under the effect of T309I mutation associated with long QT syndrome type 1)

Pracoviště: Fyziologický ústav LF MU (Department of Physiology, Faculty of Medicine, Masaryk University)

Školitelka: doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D.

Téma 2: Hodnocení rizika kardiochirurgické operace u pacientů nad 75 let věku (Evaluation of risk for cardiac surgery in patients older than 75 years)

Pracoviště: Centrum kardiiovaskulární a transplantační chirurgie Brno (Centre of Cardiovascular and Transplantation Surgery Brno)

Školitel: MUDr. Petr Fila, Ph.D.

4.6 Studium zahraničních samoplátců

LF MU disponuje dlouhodobě největším počtem studentů studujících v anglických studijních programech General Medicine, Dentistry a Physiotherapy, viz. tabulka. Dále studovalo 76 zahraničních studentů ve Foundation programu, který je každoročně otevírán od října do konce března a studenti jsou intenzivně denní formou připravováni na přijímací řízení a studium v degree programech.

Program	Počty studentů v ročnících						Celkem
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	
General Medicine	244	190	133	66	69	65	767
Dentistry	20	17	11	13	4		65
Physiotherapy	9	6	4				19

Zahraníční pregraduální studenti se rekrutovali z více jak 30 zemí EU i mimo EU, přijímací zkoušky do akreditovaných anglických programu proběhly celkem 30x, z toho 20x v online formě z důvodu epidemiologické situace. Přijímací zkoušky se konaly kontaktně v Brně a v dalších zemích EU, dále v Rusku, Izraeli, Japonsku, Thajsku, Indii, Jižní Koreji, Hong Kongu, UAE, Kanada a USA. LF MU se snažila oslovovat zejména uchazeče s vysokým předpokladem úspěšného dokončení studia. Propagace studijních programů probíhá aktivní formou spolupráce se smluvními partnery v zahraničí, vyhledáváním partnerů v cílových destinacích, prezentací programů na online platformách a webinářích.

4.6.1 Zkouška USMLE

V průběhu roku 2020 bylo podáno 20 přihlášek ke zkoušce USMLE (The United States Medical Licensing Examination), která se skládá ze 3 zkoušek a je nutnou podmínkou pro vstup do absolventských postgraduálních programů klinické medicíny v USA. Všichni řešitelé byli v r. 2020 úspěšní. Teoretické zkoušky na počítači USMLE Step 1 a Step 2 CK složilo celkem 18 studentů či absolventů LF MU. Praktickou zkoušku USMLE Step 2 CS, kterou je možné skládat pouze přímo v USA, složili 2 absolventi LF MU.

4.7 Specializační vzdělávání

PRVNÍ POLOLETÍ ROKU 2020

V jarním semestru proběhly tyto atestační zkoušky:

16.4.2020 - Lékařská mikrobiologie

Přihlášen 1 uchazeč, 1 prospěl

23.4.2020 - Dětská chirurgie

Přihlášen 1 uchazeč, 1 prospěl

12.5.2020 - Cévní chirurgie

Přihlášení 3 uchazeči, 2 prospěli, 1 vráceno

19.5.2020 - Endokrinologie a diabetologie

Přihlášeno 11 uchazečů, 10 prospělo, 1 omluva

20.5.2020 - Hygiena a epidemiologie

Přihlášení 2 uchazeči, 2 omluvy

26.5.2020 – Dermatovenerologie

Přihlášeno 5 uchazečů, 3 prospěli, 2 vráceno

3.6.2020 – Nukleární medicína

Přihlášeni 4 uchazeči, 4 prospěli

11.6.2020 – Plastická chirurgie

Přihlášen 1 uchazeč, 1 prospěl

15.6.2020 – Chirurgie

Přihlášeno 29 uchazečů, 24 prospělo, 2 neprospěli, 3 vráceno

Celkem vystaveno 46 atestačních diplomů (48 atestací z toho 2 neprospěli)

(3x omluva, 6x vráceno)

Certifikáty k základnímu kmeni: vydáno 60

SPECIALIZAČNÍ KURZY A TESTY:

Název	Počet účastníků
Radiační ochrana: Kmenový kurz	10
Elektrokonvulzivní terapie: kmenový kurz	9
Vaginální a porodnické extrakční operace	5
Základy neurologie: Kmenový kurz	-
Radiační onkologie: Předatestační kurz	4
Dermatovenerologie: Předatestační test	2
Diabetologie a metabolismus: Předatestační kurz	10
Endokrinologie: Předatestační kurz	10
Onko-urologie: Předatestační kurz	4
AIM: Předatestační kurz	5

Celkem zařazeno školenců k 15.6.2020 – 2032 uchazečů

DRUHÉ POLOLETÍ ROKU 2020

V podzimním semestru proběhly tyto atestační zkoušky:

4.11.2020 – Kardiochirurgie

Přihlášen 1 uchazeč, 1 prospěl

24.11.2020 – Urgentní medicína

Přihlášeni 4 uchazeči, 2 prospěli, 2 nesplněno

26.11.2020 – Orální a maxilofaciální chirurgie

Přihlášen 1 uchazeč, 1 prospěl

27.11.2020 – Hematologie a transfuzní lékařství

Přihlášeni 3 uchazeči, 2 prospěli, 1 omluva

2.12.2020 – Klinická biochemie

Přihlášení 2 uchazeči, 1 prospěl, 1 omluva

3.12.2020 – Soudní lékařství

Přihlášeno 5 uchazečů, 5 prospělo

3.12.2020 – Soudní lékařství

Přihlášen 1 uchazeč, 1 prospěl

Celkem vystaveno 13 atestačních diplomů (13 atestací)

(2x omluva, 2x nesplněno)

Atestace celkem za r. 2020 – 61 prospělo celkem 59, neprospělo 2

Certifikáty k základnímu kmeni: vydáno za rok 2020 – 105

SPECIALIZAČNÍ KURZY A TESTY:

Název	Počet účastníků
Vaginální a porodnické extrakční operace	7
Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	5
Radiační ochrana pro aplikující odborníky	-
Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	10
Radiační ochrana: Kmenový kurz	14
AIM: Předatestační test povinný	-
Lékařská první pomoc: Kmenový kurz	21
Základy ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí: kmenový kurz	25
Imunohematologie a morfologie: neakreditovaný kurz	4

Celkem zařazeno školenců k 15.12.2020 - 2150 uchazečů

4.8 Doktorské studijní programy

V říjnu se konal druhý ročník PhD Day, určený nově zapsaným studentům a zájemcům o doktorské studium na LF MU, kterým byla mimo jiné představena nová příručka Doktorské studium na LF MU.

V anglických doktorských studijních programech studovalo v roce 2020 celkem 5 studentů. Do obou běhů přijímacího řízení se přihlásilo celkem 39 uchazečů ze zahraničí, přijati ke studiu byli 3 studenti, zapsali se pak studenti 2.

POČTY PŘIHLÁŠENÝCH UCHAZEČŮ, PŘIJATÝCH UCHAZEČŮ A ZAPSANÝCH STUDENTŮ DLE PROGRAMŮ A SPECIALIZACÍ A DLE FORMY STUDIA ZA ROK 2020

Program	Specializace	Forma	Příhlášek	Přijato	Zapsáno
Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	P	4	4	4
Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	K	3	2	2
Bioetika	Bioetika	P	1	0	0
Biomedicínské vědy	Biochemie a molekulární biologie	P	6	6	6
Biomedicínské vědy	Biochemie a molekulární biologie	P	3	3	3
Biomedicínské vědy	Morfologie buněk a tkání	P	5	4	4
Chirurgie a reprodukční medicína	Chirurgie	P	9	9	9
Chirurgie a reprodukční medicína	Chirurgie	K	4	3	3
Chirurgie a reprodukční medicína	Gynekologie a porodnictví	K	2	2	2
Farmakologie	Experimentální a aplikovaná farmakologie	P	4	3	2
Farmakologie	Farmaceutická medicína	P	1	0	0
Farmakologie	Farmaceutická medicína	K	1	1	1
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	P	7	7	7
Lékařská mikrobiologie, imunologie a patologie	Lékařská mikrobiologie a imunologie	P	3	3	3
Lékařská mikrobiologie, imunologie a patologie	Lékařská mikrobiologie a imunologie	K	1	1	1
Neurovědy	Neurologie	P	6	5	5
Neurovědy	Neurologie	K	1	1	1
Neurovědy	Neurovědy	P	2	2	1
Neurovědy	Neurovědy	K	2	2	2
Neurovědy	Psychiatrie	P	7	6	6
Onkologie a hematologie	Hematologie	P	1	1	1
Onkologie a hematologie	Experimentální onkologie a nádorová biologie	P	4	3	3
Onkologie a hematologie	Solidní nádory	P	1	1	1
Onkologie a hematologie	Solidní nádory	K	1	1	1
Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie	Lékařská chemie a biochemie	P	1	1	1
Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie	Fyziologie	P	1	1	1
Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie	Patologická fyziologie	P	7	5	5

Program	Specializace	Forma	Přihlášek	Přijato	Zapsáno
Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie	Patologická fyziologie	K	1	1	1
Pediatric	Pediatric	P	2	2	2
Pediatric	Pediatric	K	2	2	2
Stomatologie a otorinolaryngologie	Otorinolaryngologie	P	1	1	1
Stomatologie a otorinolaryngologie	Stomatologie	P	5	4	4
Vnitřní lékařství	Kardiologie	P	6	6	6
Vnitřní lékařství	Vnitřní nemoci	P	1	1	1
Zobrazovací metody a lékařská fyzika	Radiologie – zobrazovací metody	P	2	2	2
Celkem			108	96	94

POČTY ABSOLVENTŮ DLE PROGRAMŮ/SPECIALIZACÍ A FORMY STUDIA ZA ROK 2020

Program	Specializace	Forma	Počet
Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	P	0
	Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	K	0
Biomedicínské vědy	Biochemie a molekulární biologie	P	4
	Biochemie a molekulární biologie	K	0
Biomedicínské vědy	Morfologie buněk a tkání	P	3
	Morfologie buněk a tkání	K	0
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	P	1
	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	K	3
Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie	Patologická fyziologie	P	1
	Patologická fyziologie	K	0
Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie	Fyziologie	P	3
	Fyziologie	K	0
Chirurgie a reprodukční medicína	Chirurgie	P	1
	Chirurgie	K	2
Chirurgie a reprodukční medicína	Oftalmologie	P	0
	Oftalmologie	K	1
Vnitřní lékařství	Kardiologie	P	1
	Kardiologie	K	4
Vnitřní lékařství	Vnitřní nemoci	P	0
	Vnitřní nemoci	K	3

Program	Specializace	Forma	Počet
Pediatric	Pediatric	P	0
	Pediatric	K	4
Neurology	Neurology	P	3
	Neurology	K	2
Neurology	Neurology	P	0
	Neurology	K	2
Imaging methods and medical physics	Medical physics	P	1
	Medical physics	K	0
Imaging methods and medical physics	Radiology - imaging methods	P	0
	Radiology - imaging methods	K	1
Oncology and hematology	Solid tumors	P	0
	Solid tumors	K	2
Oncology and hematology	Hematology	P	0
	Hematology	K	1
Oncology and hematology	Experimental oncology and tumor biology	P	1
	Experimental oncology and tumor biology	K	2
Stomatology and otorhinolaryngology	Stomatology	P	0
	Stomatology	K	1
Medical microbiology, immunology and pathology	Medical microbiology and immunology	P	1
	Medical microbiology and immunology	K	0
Pharmacology	Experimental and applied pharmacology	P	0
	Experimental and applied pharmacology	K	0
Pharmacology	Pharmaceutical medicine	P	0
	Pharmaceutical medicine	K	0
Social medicine	Social medicine	P	0
	Social medicine	K	1
Celkem			49

POČTY NEÚSPĚŠNĚ UKONČENÝCH STUDIÍ DLE PROGRAMŮ/SPECIALIZACÍ A FORMY STUDIA ZA ROK 2020

Program	Specializace	Forma	Počet
Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	P	1
	Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	K	0
Biomedicínské vědy	Biochemie a molekulární biologie	P	0
	Biochemie a molekulární biologie	K	0
Biomedicínské vědy	Morfologie buněk a tkání	P	0
	Morfologie buněk a tkání	K	0
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	P	2
	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	K	1
Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie	Patologická fyziologie	P	2
	Patologická fyziologie	K	0
Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie	Fyziologie	P	1
	Fyziologie	K	0
Chirurgie a reprodukční medicína	Chirurgie	P	3
	Chirurgie	K	3
Chirurgie a reprodukční medicína	Oftalmologie	P	0
	Oftalmologie	K	5
Chirurgie a reprodukční medicína	Gynekologie a porodnictví	P	0
	Gynekologie a porodnictví	K	1
Vnitřní lékařství	Kardiologie	P	1
	Kardiologie	K	4
Vnitřní lékařství	Vnitřní nemoci	P	2
	Vnitřní nemoci	K	1
D-VL4	Kardiologie	P	0
		K	1
Pediatric	Pediatric	P	0
	Pediatric	K	0
Neurovědy	Neurovědy	P	1
	Neurovědy	K	0
Neurovědy	Neurologie	P	0
	Neurologie	K	1
Neurovědy	Psychiatrie	P	5

Program	Specializace	Forma	Počet
	Psychiatrie	K	0
Zobrazovací metody a lékařská fyzika	Lékařská fyzika	P	1
	Lékařská fyzika	K	1
Zobrazovací metody a lékařská fyzika	Radiologie - zobrazovací metody	P	0
	Radiologie - zobrazovací metody	K	0
Onkologie a hematologie	Solidní nádory	P	1
	Solidní nádory	K	3
Onkologie a hematologie	Hematologie	P	0
	Hematologie	K	0
Onkologie a hematologie	Experimentální onkologie a nádorová biologie	P	0
	Experimentální onkologie a nádorová biologie	K	1
Stomatologie a otorinolaryngologie	Stomatologie	P	0
	Stomatologie	K	0
Lékařská mikrobiologie, imunologie a patologie	Lékařská mikrobiologie a imunologie	P	0
	Lékařská mikrobiologie a imunologie	K	0
Farmakologie	Experimentální a aplikovaná farmakologie	P	0
	Experimentální a aplikovaná farmakologie	K	1
Sociální lékařství	Sociální lékařství	P	0
	Sociální lékařství	K	2
Celkem			45

POČTY PŘERUŠENÝCH STUDIÍ DLE PROGRAMŮ/SPECIALIZACÍ A FORMY STUDIA ZA ROK 2020

Program	Specializace	Forma	Počet
Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	P	4
	Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie	K	0
Bioetika	Bioetika	P	1
	Bioetika	K	0
Biomedicínské vědy	Biochemie a molekulární biologie	P	4
	Biochemie a molekulární biologie	K	1
Biomedicínské vědy	Morfologie buněk a tkání	P	2
	Morfologie buněk a tkání	K	0
Farmakologie	Experimentální a aplikovaná farmakologie	P	0
	Experimentální a aplikovaná farmakologie	K	1

Program	Specializace	Forma	Počet
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	P	11
	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie	K	5
Chirurgie a reprodukční medicína	Gynekologie a porodnictví	P	0
	Gynekologie a porodnictví	K	1
Chirurgie a reprodukční medicína	Chirurgie	P	6
	Chirurgie	K	5
Chirurgie a reprodukční medicína	Oftalmologie	P	1
	Oftalmologie	K	4
Lékařská mikrobiologie, imunologie a patologie	Lékařská mikrobiologie a imunologie	P	4
	Lékařská mikrobiologie a imunologie	K	0
Lékařská mikrobiologie, imunologie a patologie	Patologie a soudní lékařství	P	0
	Patologie a soudní lékařství	K	1
Neurovědy	Neurologie	P	6
	Neurologie	K	2
Neurovědy	Neurovědy	P	8
	Neurovědy	K	2
Neurovědy	Psychiatrie	P	5
	Psychiatrie	K	1
Onkologie a hematologie	Hematologie	P	1
	Hematologie	K	1
Onkologie a hematologie	Experimentální onkologie a nádorová biologie	P	1
	Experimentální onkologie a nádorová biologie	K	2
Onkologie a hematologie	Solidní nádory	P	2
	Solidní nádory	K	1
Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie	Fyziologie	P	2
	Fyziologie	K	0
Pediatrie	Pediatrie	P	1
	Pediatrie	K	1
Stomatologie a otorinolaryngologie	Otorinolaryngologie	P	1
	Otorinolaryngologie	K	1
Stomatologie a otorinolaryngologie	Stomatologie	P	5
	Stomatologie	K	4
Vnitřní lékařství	Dermatovenerologie	P	0
	Dermatovenerologie	K	2

Program	Specializace	Forma	Počet
Vnitřní lékařství	Kardiologie	P	7
	Kardiologie	K	2
Vnitřní lékařství	Vnitřní nemoci	P	9
	Vnitřní nemoci	K	7
Zobrazovací metody a lékařská fyzika	Lékařská fyzika	P	3
	Lékařská fyzika	K	0
Zobrazovací metody a lékařská fyzika	Radiologie - zobrazovací metody	P	1
	Radiologie - zobrazovací metody	K	1
Celkem			130

OCENĚNÍ STUDENTŮ DOKTORSKÉHO STUDIA ZA ROK 2020

Gena rektora MU 2020

Cena rektora za vynikající disertační práci:

Mgr. Kateřina Litzmanová, Ph.D., Lékařská fakulta

Cena rektora za mimořádné výzkumné výsledky pro mladé vědce do 35 let

Oblast přírodních věd a lékařství:

doc. RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D., Lékařská fakulta

Cena rektora za aktivní rozvoj občanské společnosti:

Mgr. Natálie Antalová, Lékařská fakulta

Brno Ph.D. Talent 2020 (z LF MU byli oceněni):

Mgr. Denisa Belisová

(Biomedicínské vědy, specializace Morfologie buněk a tkání; školitelka Mgr. Zuzana Koledová, Ph.D.)

Mgr. Anna Hrčková

(Biomedicínské vědy, specializace Molekulární medicína; školitelka doc. Mgr. Štěpánka Vaňáčková, Ph.D.)

Mgr. Jaroslav Krč

(Neurovědy, specializace Psychiatrie; školitel prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.)

Ing. Polina Nadtochaeva

(Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie, specializace Patologická fyziologie; školitelka doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.)

Roberto Pivato

(Biomedicínské vědy, specializace Biochemie a molekulární biologie; Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D.)

5. Projekt Simulačního centra LF MU

Největší událostí roku 2020 pro projekt SIMU bylo dokončení stavby objektu Simulačního centra Lékařské fakulty Masarykovy univerzity (SIMU), která vedla i k zahájení výuky v nové budově Simulačního centra LF MU od podzimního semestru roku 2020. Simulační centrum je největším a nejmoderněji vybaveným simulačním centrem v Evropě. Zahájili jsme i přípravu na akreditaci evropských simulačních společností SESAM a SSH. V průběhu roku 2020 pokračovala nadále inovace výuky klinických předmětů studijního programu Všeobecné lékařství, s důrazem na předměty vyšších ročníků kurikula.

Od října 2020 byla zahájena výuka První pomoci v 1. ročníku programů Všeobecného a Zubního lékařství, kde 100 % výuky proběhlo právě v SIMU. Dalším předmětem, který zahájil výuku v 1. ročníku studia v SIMU, byla Anatomie, jež v prostorách SIMU spočívá v aplikaci získaných znalostí z předmětu Anatomie-seminář na identifikaci základních anatomických struktur na CT/MRI snímcích na virtuálním pitevním stole Anatomage. Jedná se o propojení anatomie a moderních zobrazovacích metod.

Mimořádně velký objem výuky převedl do SIMU program Zubní lékařství, který velice aktivně využívá celé 2. nadzemní podlaží nové budovy. Celé patro je vybaveno tak, aby dobře reflektovalo bouřlivý rozvoj v oblasti stomatologie, tedy například v oblasti 3D modelování zubních náhrad nebo pro oblast implantologie. Místnosti jsou vybaveny například 70 celohlavovými simulátory, které tvoří jednu z největších instalací takového typu simulátorů na světě.

Do nových prostor SIMU se v podzimním semestru akademického roku 2020/2021 přesunul také tradiční Simulační kurz první pomoci. Za pětiletou historii Simulačního kurzu první pomoci a jeho postupný přerod ze studentského projektu do předmětu Lékařské fakulty se jej zúčastnilo přes 300 studentů všeobecného a zubního lékařství. Aktuálně jsou všichni aktivní lektori zapojeni také do projektu Student as Teacher a pod hlavičkou SIMU vyučují praktická cvičení inovovaného povinného předmětu První pomoc.

Nad rámec plánovaného přesunu praktické a klinické výuky do SIMU v prvním roce se z důvodu probíhající pandemie přesunula do našich prostor i výuka několika klinicky orientovaných předmětů, které byly limitované výukou v prostorách obsazených COVID pozitivními pacienty. Jednalo se o Předměty Intenzivní medicína, Gynekologie a porodnictví a Propedeutika III.

SIMU LF MU navázalo v průběhu projektu spolupráci s dalšími univerzitami v zahraničí, Jesseniovou lékařskou fakultou ve slovenském Martině a Jagellonskou univerzitu v Krakově. Za SIMU byla akcentována zejména práce na integrační platformě SIMUportfolio, jejíž součástí je vyvíjené prostředí pro využití moderních metod objektivního hodnocení klinických dovedností, tzv. OSCE (Objective Structured Clinical Examination).

Akademičtí a techničtí pracovníci absolvovali řadu workshopů, školení a jiných vzdělávacích aktivit prohlubujících jejich dosavadní dovednosti a znalosti. Velká část plánovaných akcí byla ovlivněna probíhající pandemií a školení byla často rušena, či prováděna pouze virtuálně. I přesto jsme rádi, že se podařilo ve školení personálu pokračovat i v této nelehké době. Aktivně jsme prezentovali na prestižních mezinárodních konferencích, například na CSEDU 2020 (prezentace OSCE, SimuPortfolio) či AMEE 2020 (První pomoc, OSCE).

Metodičky předmětu První pomoci Tereza Prokopová a Tereza Vafková absolvovali online kurz s názvem ESME Online (Essential Skills in Medical Education), připravovaný organizací AMEE (An international Association for Medical Education).

V září byla uspořádána pro studenty LF MU akce s názvem Letní večerní škola TBL (Team Based Learning) lekcí. Programovou náplň tří tříhodinových večerních lekcí připravil tým věnující se systematické přípravě výuky pro část multiseestrálního předmětu Teoretické základy klinické medicíny. Akce se zúčastnilo na základě vlastního zájmu celkem 30 studentů studijního programu Všeobecného lékařství.

V průběhu podzimních měsíců absolvovala lektorka a metodička První pomoci, Tereza Vařková, on-line kurz The Master Debriefing Course, který byl organizován The Debriefing Academy (Kanada). Jednalo se o 7 pravidelných online setkání, během nichž účastníci probírali témata jako např. psychological safety, cognitive load theory, PEARLS debriefing framework, co-debriefing, peer coaching, difficult debriefing a mnoho dalších.

Těsná spolupráce s výukovým a publikačním portálem AKUTNĚ.CZ, který mimo jiné přináší možnost neomezené výuky pomocí virtuálních pacientů / Interaktivních algoritmů AKUTNĚ.CZ umožnila téměř okamžité zahájení virtuální výuky akutně orientovaných předmětů právě za využití virtuálních pacientů. Výčet virtuálních pacientů [AKUTNĚ.CZ](#) / algoritmů využívaných ve výuce, byl v průběhu první vlny pandemie COVID-19 rozšířen o novinku v podobě [Resuscitace COVID-19 pozitivního pacienta](#). V krátkém čase byl vytvořen i algoritmus [Anestezie COVID-19 pozitivního pacienta](#).

6. Věda a výzkum

Jako jeden z nástrojů na podporu a posílení vědeckovýzkumné činnosti začaly na podzim roku 2020 vznikat oficiální výzkumné skupiny. Prvním ústavem, kde byly ustanoveny, byl Biologický ústav (aktuálně sedm skupin), následován Ústavem patologické fyziologie (aktuálně šest skupin). V souladu s příslušnou směrnicí mohou být jako samostatné organizační jednotky vznikat výzkumné skupiny běžné, juniorní, asociované a sdílené.

Znovuobnovena byla i činnost Interní grantové agentury LF MU, primárně orientované na podporu juniorských výzkumníků, pilotního ověření projektů s potenciálem (start-up), udržitelnosti projektů při výpadku financování a na podporu excelence a internacionalizace vědy a výzkumu.

6.1 Vědecká rada a kvalifikační řízení

SLOŽENÍ A ZMĚNY VĚDECKÉ RADY LF MU V ROCE 2020

Vědecká rada

30 interních členů, 15 externích členů

Předseda

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.

SEZNAM ČLENŮ VĚDECKÉ RADY LÉKAŘSKÉ FAKULTY MU V ROCE 2020

Členové vědecké rady			
Člen	Pohlaví	Interní/ Externí	Instituce
Bareš Martin, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Brázdil Milan, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Derflerová Brázdová Zuzana, prof. MUDr. Bc. DrSc.	Žena	Interní	Masarykova univerzita
Dobšák Petr, prof. MUDr. CSc.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Dušek Ladislav, prof. RNDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Gál Roman, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Hampl Aleš, doc. MVDr. CSc.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Hermanová Markéta, prof. MUDr. Ph.D.	Žena	Interní	Masarykova univerzita
Izakovičová Hollá Lydie, prof. MUDr. Ph.D.	Žena	Interní	Masarykova univerzita
Kala Zdeněk, prof. MUDr. CSc.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Kaňková Kateřina, prof. MUDr. Ph.D.	Žena	Interní	Masarykova univerzita
Kašpárek Tomáš, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Kraus Roman, MUDr. MBA	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Křivan Lubomír, doc. MUDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Litzman Jiří, prof. MUDr. CSc.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Mayer Jiří, prof. MUDr. CSc.	Muž	Interní	Masarykova univerzita

Člen	Pohlaví	Interní/ Externí	Instituce
Mornstein Vojtěch, prof. RNDr. CSc.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Plánka Ladislav, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Pokorná Andrea, prof. PhDr. Ph.D.	Žena	Interní	Masarykova univerzita
Pospíšilová Šárka, prof. RNDr. Ph.D.	Žena	Interní	Masarykova univerzita
Repko Martin, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Slabý Ondřej, prof. RNDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Smrčka Martin, prof. MUDr. Ph.D., MBA	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Souček Miroslav, prof. MUDr. CSc.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Svoboda Marek, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Špinarová Lenka, prof. MUDr. Ph.D., FESC	Žena	Interní	Masarykova univerzita
Štěrba Jaroslav, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Štourač Petr, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Válek Vlastimil, prof. MUDr. CSc., MBA, EBIR	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Ventruba Pavel, prof. MUDr. DrSc., MBA	Muž	Interní	Masarykova univerzita
Bankovská Motlová Lucie, prof. MUDr. Ph.D.	Žena	Externí	3. Lékařská fakulta, Univerzita Karlova
Bártová Eva, doc. RNDr. Ph.D., DSc.	Žena	Externí	Biofyzikální ústav Akademie věd ČR
Brucknerová Ingrid, prof. MUDr. Ph.D.	Žena	Externí	Lékařská fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Ehrmann Jiří, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Externí	Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
Hejna Petr, prof. MUDr. Ph.D., MBA	Muž	Externí	Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova
Kachlík David, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Externí	2. Lékařská fakulta, Univerzita Karlova
Kobesová Alena, doc. MUDr. Ph.D.	Žena	Externí	2. Lékařská fakulta, Univerzita Karlova
Kolář Milan, prof. MUDr. Ph.D.	Muž	Externí	Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
Nečas Alois, prof. MVDr. Ph.D., MBA	Muž	Externí	Veterinární univerzita Brno
Ostatníková Daniela, prof. MUDr. Ph.D.	Žena	Externí	Lékařská fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Pařko Pavel, prof. MUDr. DrSc.	Muž	Externí	1. Lékařská fakulta, Univerzita Karlova
Paul Hrabovská Anna, doc. PharmDr. Ph.D.	Žena	Externí	Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Strnad Miroslav, prof. Ing. CSc., DSc.	Muž	Externí	Ústav experimentální botaniky Akademie Věd ČR
Šedo Aleksi, prof. MUDr. DrSc.	Muž	Externí	1. Lékařská fakulta, Univerzita Karlova
Vajdák Vlastimil, Ing.	Muž	Externí	ředitel FNUSA

ZASEDÁNÍ VĚDECKÉ RADY LÉKAŘSKÉ FAKULTY MASARYKOVY UNIVERZITY V ROCE 2020

V roce 2020 se na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity uskutečnilo celkem 9 zasedání/jednání. Pět zasedání proběhlo prezenčně, lednové zasedání se uskutečnilo slavnostní formou v Kongresovém sále hotelu International, Husova 16, Brno. V listopadu 2020 z důvodu protiepidemických opatření bylo realizováno první jednání formou videokonference.

Další tři jednání byla per rollam, zde byly schvalovány podklady procesní povahy.

KVALIFIKAČNÍ ŘÍZENÍ NA LÉKAŘSKÉ FAKULTĚ MASARYKOVY UNIVERZITY V ROCE 2020

Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem se na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity řídí Řádem habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Masarykově univerzitě, Směrnicí MU č. 7/2017 Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem a pro rok 2020 Opatřením Lékařské fakulty Masarykovy univerzity č. 4/2019 K náležitostem písemného návrhu zahájení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Lékařské fakultě Masarykovy Univerzity.

V průběhu roku 2020 došlo ke změně související legislativy v návaznosti na protiepidemická opatření. Novelizací [Jednacího řádu Vědecké rady LF MU](#) byla provedena úprava zasedání v on-line prostředí (účinnost od 10. 11. 2020).

V roce 2020 se na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity uskutečnilo celkem 16 habilitačních řízení zakončených jmenováním. Ve všech případech se jednalo o zaměstnance Masarykovy univerzity.

Z genderového pohledu byli jmenovaní ze 75 % muži a z 25 % ženy. Průměrný věk jmenovaných docentů byl 42 let.

Vědecká rada Lékařské fakulty Masarykovy univerzity schválila v roce 2020 celkem 5 návrhů na jmenování profesorem, které byly postoupeny Vědecké radě Masarykovy univerzity, která čtyři z návrhů schválila ještě v téže roce a byly postoupeny Ministru školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Až na jednu výjimku se jednalo o zaměstnance Masarykovy univerzity.

Prezident ČR jmenoval v roce 2020 na návrh Vědecké rady Masarykovy univerzity 4 nové profesory a 1 profesorku, jejichž řízení byla započata na Lékařské fakultě MU. Průměrný věk jmenovaných byl 50 let a jednalo se vždy o zaměstnance Masarykovy univerzity.

TABULKA PODANÝCH A OBHÁJENÝCH KVALIFIKACÍ NA VR LF

Habilitační řízení rok 2020	Datum zasedání vědecké rady fakulty	Datum ukončení
doc. MUDr. Michal Staník, Ph.D.	26. 11. 2020	01. 01. 2021
doc. MUDr. Pavel Zerhau, CSc.	26. 11. 2020	01. 01. 2021
doc. MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D.	26. 11. 2020	01. 01. 2021
doc. MUDr. Martina Bočková, Ph.D.	26. 11. 2020	01. 01. 2021
doc. MUDr. Jiří Dolina, Ph.D.	24. 09. 2020	01. 11. 2020
doc. MUDr. Tomáš Kazda, Ph.D.	24. 09. 2020	01. 11. 2020
doc. MUDr. Patrik Prachár, Ph.D.	24. 09. 2020	01. 11. 2020
doc. MUDr. Martina Kosinová, Ph.D.	24. 09. 2020	01. 11. 2020
doc. MUDr. Miloš Keřkovský, Ph.D.	25. 06. 2020	01. 08. 2020
doc. MUDr. Jozef Klučka, Ph.D.	25. 06. 2020	01. 08. 2020
doc. PharmDr. Ondřej Zendulka, Ph.D.	28. 05. 2020	01. 07. 2020

Habilitační řízení rok 2020	Datum zasedání vědecké rady fakulty	Datum ukončení
doc. MUDr. Veronika Slonková, Ph.D.	28. 05. 2020	01. 07. 2020
doc. RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D.	27. 02. 2020	01. 05. 2020
doc. MUDr. Vladimír Kincl, Ph.D.	27. 02. 2020	01. 04. 2020
doc. RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D., MBA	27. 02. 2020	01. 04. 2020
doc. MUDr. Libor Streit, Ph.D.	23. 01. 2020	01. 04. 2020

Profesorská řízení rok 2020	Datum zasedání vědecké rady fakulty	Datum zasedání vědecké rady MU	Datum ukončení
prof. MUDr. Radek Veselý, Ph.D.	26. 11. 2020	26. 01. 2021	08. 05. 2021
doc. MUDr. Petr Němec, Ph.D.	24. 09. 2020	01. 12. 2020	08. 05. 2021
prof. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D.	25. 06. 2020	01. 12. 2020	08. 05. 2021
prof. MUDr. Hana Jedličková, Ph.D.	23. 01. 2020	03. 11. 2020	08. 05. 2021
prof. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.	23. 01. 2020	03. 11. 2020	08. 05. 2021

6.2 Projekty a granty na LF MU

6.2.1 Přehled počtu projektů řešených na LF MU dle poskytovatelů v roce 2020

Poskytovatel finančních prostředků	Počet projektů
MŠMT	
Fond rozvoje MU	0
Rozvojové programy, IRP	28
Specifický výzkum	37
Institucionální podpora VaV dle výsledků - projekty GAMU, Seminar Series	9
Mobility (7AMB)	2
INTER-EXCELLENCE	1
Společné programování JPND	1
Velké infrastruktury	1
OP Výzkum, vývoj a vzdělávání	5
Interní grantová agentura LF (InGA)	12
Ostatní - grantové agentury, ministerstva	
Grantová agentura ČR	6
Grantová agentura ČR - LF MU spolupříjemce	4
Ministerstvo zdravotnictví ČR - AZV	16

Poskytovatel finančních prostředků	Počet projektů
Ministerstvo zdravotnictví ČR – AZV – LF MU spolupříjemce	14
Ministerstvo vnitra	1
Ministerstvo financí ČR – EHP, Norsko 2014-2021	2
Technologická agentura ČR – LF MU spolupříjemce	4
Technologická agentura ČR	4
Zahraniční poskytovatelé	
Horizont 2020	6
Erasmus +	6
3rd Health Programme	
Wellcome Trust	1
National Institutes of Health	1
SNSF PROMYS	1
CELKEM	161

6.2.2 Projekty LF MU externích poskytovatelů se začátkem řešení v roce 2020

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ – PROJEKTY AZV V RÁMCI PROGRAMU NA PODPORU ZDRAVOTNICKÉHO APLIKOVANÉHO VÝZKUMU NA LÉTA 2020–2026 – STANDARDNÍ, JUNIORSKÝ

NU20-03-00240

Celoexomové sekvenování, sekvenování genomu s nízkým pokrytím a transkriptomu pro účely precizní onkologie u dětských pacientů s vysoce rizikovými a relabovanými solidními nádory

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

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

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Brno

Spoluřešitel: doc. MUDr. Leoš Křen, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

NU20-05-00146

Změny intracelulárního komplementu u pacientů s alergickým eozinofilním astmatem

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: Mgr. Marcela Vlková, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Spoluřešitel: MUDr. Zita Chovancová, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

NU20-05-00166

Nové přístupy k hojení infikovaných ran pomocí hydrogelů z přírodní pryskyřice Gum Karaya modifikovaných inovativními komponenty cílenými na multirezistentní kmeny bakterií

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: prof. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.

Spolupříjemce: Vysoké učení technické v Brně

Spoluřešitel: doc. Ing. Lucy Vojtová, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

NU20J-08-00018

Exosomální RNA produkovaná fibroblasty asociovanými s nádorem jako relevantní marker v prognóze nádorů hlavy a krku

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: RNDr. Jan Balvan, Ph.D.

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice v Motole

Spoluřešitel: prof. MUDr. Jan Betka, DrSc. FCMA

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

NU20-08-00149

Multicentrické hodnocení hypersenzitivní reakce u pacientů indikovaných k totální náhradě kloubu včetně hodnocení důvodů reimplanace

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.

Spolupříjemci: Ústav fyziky materiálů AV ČR,

v. v. i., Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Fakultní nemocnice Brno

Spoluřešitelé: prof. RNDr. Antonín Dlouhý, CSc., MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D., MUDr. Luděk Ryba, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

NU20-08-00205

Molekulární etiopatogeneze apikální periodontitidy a odontogenních cyst

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: doc. RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D.

Spolupříjemci: Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i., Fakultní nemocnice Brno

Spoluřešitel: doc. RNDr. Marcela Buchtová, Ph.D., MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

NU20-08-00402

Bioarteficiální 3D štep pro meziobratlovou fúzi páteře

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: doc. MUDr. Martin Repko, Ph.D.

Spolupříjemce: Vysoké učení technické v Brně

Spoluřešitel: doc. Ing. Klára Částková, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

NU20-09-00094

Analýza nákladovosti léčby dekubitů – determinanty péče

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

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

Spolupříjemce: Fakultní nemocnice Ostrava

Spoluřešitel: Mgr. Lenka Krupová, MBA

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

NU20-03-00126

Hostitelský mikrobiom ve vztahu k rozvoji Barrettova jícnu a adenokarcinomu jícnu

Příjemce: Fakultní nemocnice Brno

Řešitel: prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: doc. RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D., MBA

Další spolupříjemci: Nemocnice v Motole, Fakultní nemocnice Olomouc

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

NU20-04-00410

Neurální mechanismy dialektické behaviorální terapie u pacientů s hraniční poruchou osobnosti

Příjemce: Fakultní nemocnice Brno

Řešitel: MUDr. Pavel Theiner, Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: Mgr. Bc. Pavla Linhartová, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

NU20-06-00156

Vliv pneumologické medikace na funkce lidských kardiomyocytů

Příjemce: Fakultní nemocnice Brno

Řešitel: MUDr. Kristián Brat, Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: MUDr. Martin Pešl, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2023

GRANTOVÁ AGENTURA ČR (GAČR) – STANDARDNÍ PROJEKTY, JUNIORSKÉ PROJEKTY

GA20-08819S

Pochopení úlohy PARG při podpoře tvorby a oprav dvouřetězcových zlomů DNA v meióze

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: Nicola Silva, Ph.D.

Období realizace: 1. 1. 2020 – 31. 12. 2022

GA20-11321S

Vliv mikrostruktury a povrchových úprav na absorpci vodíku v bio-kompatibilních slitinách

Příjemce: Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.

Řešitel: prof. RNDr. Antonín Dlouhý, CSc.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: prof. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.

Období realizace: 1. 1. 2020 – 31. 12. 2022

GA20-15728S

Nové přístupy k překonání terapeutické rezistence u glioblastoma multiforme se zaměřením na buněčnou senescenci a model mozkového organoidu

Příjemce: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

Řešitel: MUDr. Zdeněk Hodný, CSc.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: Mgr. Dáša Boháčiková, Ph.D.

Další spolupříjemce: Fakultní nemocnice Hradec Králové

Další spoluřešitel: Mgr. Marie Vajrychová, Ph.D.

Období realizace: 1. 1. 2020 – 31. 12. 2022

MŠMT – MOBILITY FRANCIE

8J2oFR004

Modelování epitelově-stromálních interakcí během laktace a involuce v pokročilých 3D buněčných kulturách

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: Mgr. Zuzana Koledová, Ph.D.

Období realizace: 1. 1. 2020 – 31. 12. 2021

MŠMT – INTER-EXCELLENCE, INTER-COST

LTC20031

Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research in the Czech Republic

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: PhDr. Miloslav Klugar, Ph.D.

Období realizace: 1. 6. 2020 – 30. 9. 2022

TECHNOLOGICKÁ AGENTURA ČR (TAČR) – PROGRAM ÉTA, TREND

TLO3000202

Nerovnosti ve zdraví v České republice: význam a vztah determinant zdravotního stavu obyvatelstva v územních disparitách

Příjemce: Mendelova univerzita v Brně

Řešitel: PhDr. Dana Hübelová, Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.

Období realizace: 1. 4. 2020 – 31. 12. 2021

TLO3000049

Deep learning v psychoterapii: Strojová analýza nahrávek terapeutických sezení

Příjemce: Vysoké učení technické v Brně

Řešitel: Ing. Pavel Matějka Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita (FSS, LF, PdF)

Spoluřešitel: doc. Mgr. Tomáš Řiháček Ph.D. (Mgr. Petr Sojka, Ph.D., Mgr. Bc. Jan Nehyba, Ph.D.)

Další spolupříjemci: PSYCHOSOMATICKÁ KLINIKA s.r.o., Terapeutický přístav z. ú.

Další spoluřešitelé: Mgr. Radim Karpíšek, Bc. Daniel Wagner

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 8. 2023

TLO3000215

Interdisciplinární podpora etiky výzkumu

Příjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Řešitel: prof. RNDr. Renata Veselská Ph.D., [M.Sc.](#)

Období realizace: 1. 6. 2020 – 31. 12. 2023

TLO4000176

Covid-19 infodemie: AI komunikační platforma potlačující infodemii ve vazbě na novinářskou a mediální etiku

Příjemce: Univerzita Karlova

Řešitel: PhDr. Václav Moravec Ph.D. et Ph.D.

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: prof. RNDr. Ladislav Dušek Ph.D.

Další spolupříjemce: NEWTON Media, a.s.

Další spoluřešitel: Mgr. Ivan Vodochodský Ph.D.

Období realizace: 1. 9. 2020 – 28. 2. 2022

FWo2020042

Využití nanovláken k aplikaci bioaktivních látek pomocí zubní nitě

Příjemce: Wikinomist s.r.o.

Řešitel: Ing. František Janda

Spolupříjemce: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Spoluřešitel: RNDr. Petra Bořilová Linhartová Ph.D.

Další spolupříjemci: Technická univerzita v Liberci, Univerzita obrany

Další spoluřešitelé: doc. Ing., Bc., Eva Kuželová-Košťáková, Ph.D., doc. Ing. Zdeněk Pokorný, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2023

6.2.2.1 OP VVV / PO 2 Rozvoj vysokých škol

Postdoc2MUNI

Řešitelé na LF: prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.; Ing. Josef Jaroš, Ph.D.; PhDr. Klugar Miloslav, Ph.D.

Období realizace: 1. 1. 2020 – 31. 12. 2022

6.2.2.2 Erasmus+

Evidence Implementation in Clinical Practice

Řešitel na LF: PhDr. Klugar Miloslav, Ph.D.

Koordinátor: Brandenburg Medical School Theodor Fontane

Období realizace: 1. 1. 2021 – 31. 12. 2022

Building financial capability for healthcare professionals

Řešitel na LF: prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

Koordinátor: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Období realizace: 1. 9. 2020 – 31. 8. 2022

6.2.2.3 Horizon 2020

Penumbral Rescue by Normobaric O₂ Administration in Patients With Ischaemic Stroke and Target Mismatch ProFile: A Phase II Proof-of-Concept Trial – PROOF

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

Koordinátor: Universität Tübingen

Období realizace: 1. 1. 2020 – 31. 12. 2021

European consortium for communicating gen- and cell-based therapy information

Řešitel na LF: doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc.

Koordinátor: University of Edinburgh

Období realizace: 1. 1. 2021 – 31. 12. 2023

Consolidating the capacities of EATRIS-ERIC for Personalised Medicine

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

Koordinátor: EATRIS ERIC

Období realizace: 1. 1. 2021 – 31. 12. 2024

6.2.2.4 MŠMT Společné programování JPND

Pathogenic SORL1 variants in Alzheimer's disease

Řešitel na LF: Mgr. Dáša Bohačiaková, Ph.D.

Koordinátor: Amsterdam UMC

Období realizace: 1. 7. 2020 – 30. 6. 2023

6.2.2.5 Fondy EHP - Vzdělávání

Czech-Norwegian Collaboration on Meta-Research and Critical Thinking Education in Healthcare

Řešitel na LF: Mgr. Jitka Klugarová, Ph.D.

Koordinátor: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Období realizace: 1. 8. 2020 – 31. 7. 2022

6.2.2.6 Fondy EHP – Bilaterální fond

Pharmacological reversal of metabolic derangements induced by antipsychotic treatment in animal models

Řešitel na LF: doc. PharmDr. Jana Rudá, Ph.D.

Koordinátor: Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Období realizace: 13. 7. 2020 – 31. 12. 2022

6.2.3 Přehled interních projektů LF MU, které jsou financovány externě MŠMT, ale přidělené finanční prostředky z ministerstva jsou rozdělovány lékařskou fakultou na jednotlivé interní projekty

6.2.3.1 Institucionální plán Masarykovy univerzity – posílení vědecko-výzkumné kapacity lékařské fakulty s důrazem na mezinárodně kompetitivní výzkum prostřednictvím podpory mladých výzkumníků – Juniorský výzkumník 2020

ROZV/28/LF1/2020

Hodnocení rizikových faktorů vzniku zubního kazu u dětí předškolního věku

Řešitel: MDDr. Michaela Bartošová, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF2/2020

Biomarkery tíže depresivní poruchy

Řešitel: MUDr. Elis Bartečků, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF3/2020

Klinické aplikace fMRI neurofeedbacku

Řešitel: Mgr. Bc. Pavla Linhartová, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF4/2020

Analýza genetických markerů a orálního mikrobiomu ve vztahu k vybraným onemocněním orofaciálního systému

Řešitel: MUDr. et MUDr. Zdeněk Daněk, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF5/2020

Molekulárně genetické a mikrobiologické analýzy u pacientů s termálně a netermálně indukovanou ztrátou kožního krytu

Řešitel: doc. MUDr. Břetislav Lipový, Ph.D., MBA

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF6/2020

Etiopatogeneze poruch autistického spektra (PAS): genetické a neuroimunologické aspekty

Řešitel: MUDr. Pavlína Danhofer, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF7/2020

Proteomika likvoru u dětských onkologických pacientů

Řešitel: MUDr. Danica Zapletalová, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF8/2020

Optimalizace periopererální péče u pediatrických pacientů

Řešitel: doc. MUDr. Martina Kosinová, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF9/2020

Optimalizace periopererální péče u pediatrických pacientů, Časná identifikace sepse, možnosti monitorace a optimalizace hemodynamiky u kriticky nemocného pediatrického pacienta

Řešitel: doc. MUDr. Jozef Klučka, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF10/2020

Metabolické profilování nízkomolekulárních látek pomocí hmotnostní spektrometrie

Řešitel: Mgr. Jana Gregorová, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF11/2020

Klinické aplikace hmotnostní spektrometrie

Řešitel: Mgr. Ondřej Peš, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF12/2020

Analýza arytmogenicity a kardiotoxicity vybraných plicních léčiv na kardiomyocytech diferencovaných z kmenových buněk

Řešitel: MUDr. Martin Pešl, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF13/2020

Reakce buněk na stres během replikace DNA

Řešitel: Mgr. Jakub Cibulka, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF14/2020

Navržení molekulárně typovacího systému pro evropský genotyp Borrelia miyamotoi

Řešitel: Mgr. Markéta Nováková, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF15/2020

Role bakteriocinů u infekcí močových cest

Řešitel: Mgr. Juraj Bosák, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF16/2020

Studium hematolikorové bariéry po poškození nervové soustavy

Řešitel: MUDr. Marek Joukal, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF17/2020

Magnetoboti pro fototermální a magnetotermální terapii nádorových onemocnění

Řešitel: RNDr. Michaela Fojtů, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF18/2020

Analýza odpovědi parametrů kardiovaskulárního systému na ortostatickou zátěž

Řešitel: Mgr. Jana Svačinová, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF19/2020

Regulace morfogeneze epitelu mléčné žlázy pomocí mechanických sil a dynamiky signalizace

Řešitel: Mgr. Zuzana Koledová, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF20/2020

Využití retinálních organoidů pro studium vlivu fotostimulace na lidskou retinu

Řešitel: Mgr. Lucie Pešková, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF21/2020

Wnt/ β -kateninová dráha a ciliogeneze

Řešitel: Mgr. Ondřej Bernatík, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF22/2020

In vitro modelování Alzheimerovy choroby pomocí nově derivovaných indukovaných pluripotentních kmenových buněk z pacientů se spontánní formou onemocnění

Řešitel: Mgr. Jan Raška, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF23/2020

Objasnění vlivu ztráty TUSC3 na změnu fenotypových vlastností buněk ovariálního povrchového epitelu

Řešitel: Mgr. Lukáš Moráň

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF24/2020

Analýza kvantitativně-fázové dynamiky lytických typů buněčné smrti

Řešitel: RNDr. Jan Balvan, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF25/2020

Odhalení vlivu metabolické symbiózy a fibroblastů asociovaných s nádorem na invazivitu a migrační potenciál HNSCC buněčných linií

Řešitel: Ing. Hana Holcová Polanská, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

ROZV/28/LF26/2020

Metoda analýzy dvouvláknových zlomů DNA na základě konfokální mikroskopie

Řešitel: MUDr. Jaromír Gumulec, Ph.D.

Období realizace: 1. 5. 2020 – 31. 12. 2020

6.2.3.2 Grantová agentura Masarykovy univerzity (GAMU)

MUNI/G/1585/2019

Improving Treatments in Cerebral-Palsy Children using Artificial Intelligence

Řešitel: prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D.

Období realizace: 1. 3. 2020 – 31. 12. 2022

MUNI/G/1594/2019

RecQ4 – a protein hub required for proper replication and recombination and its implications in Rothmund-Thomson Syndrome

Řešitel: doc. Mgr. Lumír Krejčí, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta)

Spoluřešitel: Nicola Silva, Ph.D. (Lékařská fakulta)

Období realizace: 1. 3. 2020 – 31. 12. 2022

6.2.3.3 Interní grantová agentura Lékařské fakulty MU (InGA)

MUNI/11/SUP/01/2020

Reanimace obličejů při obrně lícního nervu: Zdvojená inervace motorické jednotky v experimentu in vivo

Řešitel: MUDr. Marek Joukal, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/04/2020

Genome-wide integrative analysis of DNA methylation and transcriptional expression of different lineages of *Treponema pallidum* subsp. *pallidum*, the causative agents of syphilis

Řešitel: Mgr. Linda Grillová, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/07/2020

Neuronální excitabilita jako klíč k patofyziologii řady neuropsychiatrických onemocnění: snímání aktivity in vitro modelů lidské nervové tkáně technikou multielektrodoých polí

Řešitel: doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/08/2020

Pokročilé 3D nádorové sféroidy pro terapeutický in vitro screening

Řešitel: RNDr. Michaela Fojtů, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/09/2020

Mitochondrial transfer and its implication in initiation and progression of head and neck squamous cell carcinoma

Řešitel: Mgr. Martina Raudenská, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/12/2020

Testování nových léčiv u akutní myeloidní leukemie na myším modelu

Řešitel: PharmDr. Martin Čulen, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/18/2020

Modelování in vitro využívající pacient-specifické srdeční buňky při studiu funkčního podkladu dědičných arytmogenních syndromů

Řešitel: Mgr. Tomáš Bárta, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/20/2020

Spatial transcriptomics of mammary gland organoids

Řešitel: Mgr. Zuzana Koledová, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/22/2020

Zavedení technologie CRISPR/Cas9 pro funkční studie u familiárních hematopoetických onemocnění

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

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/24/2020

Pilotní studie ke studiu role cytokinů z rodiny interleukinu 6 a možnosti potlačení zánětu pomocí stimulace nervus vagus u experimentálního modelu subarachnoidálního krvácení a sepse

Řešitel: MUDr. Kamil Ďuriš, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/25/2020

Optimalizace přístupu tvorby patient-derived xenograftů high-risk nádorů prostaty

Řešitel: MUDr. Jaromír Gumulec, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

MUNI/11/SUP/26/2020

Výběr a optimalizace metody na izolaci exozomů z moči

Řešitel: Mgr. Lukáš Pácal, Ph.D.

Období realizace: 1. 10. 2020 – 30. 9. 2021

6.3 Excelentní vědecké výsledky

6.3.1 Bibliometrická analýza LF 2015–2020

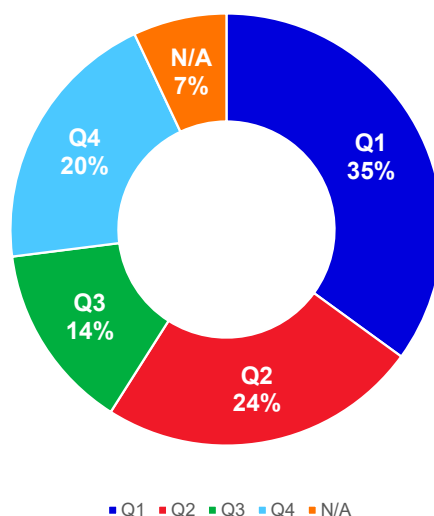
I letos zpracovalo Centrum pro scientometrickou podporu a evaluaci RMU bibliometrickou analýzu publikací Lékařské fakulty, tentokrát pro léta 2015-2020.

Ve sledovaném období bylo v citační databázi Web of Science indexováno **3 810 publikací afilovaných Lékařské fakultě**, z toho 2 411 odborných článků typu Article a Review. Tyto publikace v souhrnu získaly **38 356 citačních ohlasů**. Bezmála 50 % článků bylo publikováno v režimu Open Access.

Publikování v mezinárodních časopisech a v anglickém jazyce je u oborů zastoupených na LF MU očekávaným publikačním vzorcem, data v analýze potvrzují převahu zahraničních zdrojů.

Mezi časopisy v 1. kvartilu na Web of Science, ve kterých autoři z Lékařské fakulty nejčastěji publikují, patří např. Scientific Reports, International Journal of Molecular Sciences, Leukemia, Cancers, Heamatologica, Frontiers in Immunology, Lancet Oncology nebo Journal of Clinical Medicine.

Celkové rozložení článků Article a Review podle kvartilů bylo v letech 2015-2020 následující:



PUBLIKACE S NEJVĚTŠÍM DOPADEM

49 článků bylo zařazeno v kategorii Highly Cited Papers – tedy články, které se nachází v prvním 1 % nejcitovanějších článků (normalizováno na obor, rok a typ dokumentu), 1 článek se zařadil mezi tzv. Hot Papers, tedy převratné výsledky, který v posledních 2 letech zaznamenaly neočekávaně vysoký nárůst citací. Tyto publikace (tzv. Top Papers) dosáhly celkem 13 437 citací (průměrně 274,2 citací). Významně jsou zde zastoupeny multiautorské publikace (celkem 22).

Top Papers byly publikovány v časopisech jako New England Journal of Medicine, Lancet, Lancet Oncology, Leukemia, Blood, Cancer Cell nebo Journal of the American College of Cardiology.

AUTOŘI

Mezi autory Lékařské fakulty s nejvyšším počtem publikací na Web of Science patří Jiří Jarkovský, Ladislav Dušek, Jiří Mayer, Ondřej Slabý, Michael Doubek, Jindřich Špinar, Šárka Pospíšilová, Milan Brázdil nebo Peter Kružliak.

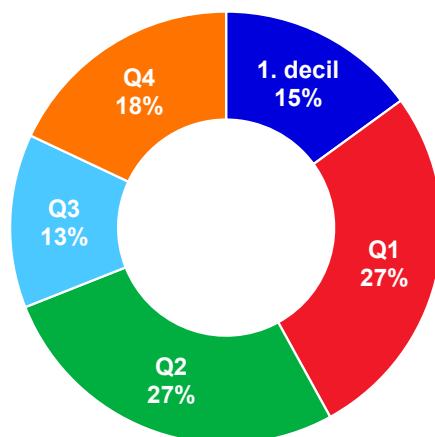
SPOLUPRÁCE

Mezi deset nejčastěji spolupracujících institucí dle počtu výsledků patří Fakultní nemocnice Brno, Fakultní nemocnice u sv. Anny-ICRC, Karlova Univerzita, Univerzita Palackého, Akademie věd ČR, Masarykův onkologický ústav, Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, Fakultní nemocnice Ostrava a Vysoké učení technické.

V žebříčku top 10 podle počtu citací se pak kromě českých umísťují také zahraniční instituce: FN Brno, FNUSA-ICRC, Assistance Publique Hopitaux Paris, University of Texas System, University of California System, Institut National de la Sante dle la Recherche Medicale, Harvard University, Karlova univerzita, Ruprecht Karls University Heidelberg a KU Leuven.

6.3.2 Analýza publikací 2020

Akademičtí a vědeckovýzkumní pracovníci z LF MU pravidelně publikují originální výsledky své práce v prestižních mezinárodních i národních časopisech. Jsou rovněž autory či spoluautory mnoha knih, monografií a výukových materiálů. Prestižní publikace vycházejí především v oborech jako hematologie, neurologie, biologie, imunologie, onkologie a kardiologie. Hlavním publikačním výstupem našich autorů jsou odborné články v časopisech indexovaných na Web of Science, mezi další nejčastější publikace patří odborné články v dalších recenzovaných časopisech, odborné knihy a kapitoly v odborných knihách a statě v konferenčních sbornících. Celkem bylo v roce 2020 odesláno do RIV 858 výsledků autorů z LF MU s rokem uplatnění 2020. V rámci Masarykovy univerzity publikují naši autoři nejvíce s kolegy z Přírodovědecké fakulty a CEITEC.



■ 1. decil ■ Q1 ■ Q2 ■ Q3 ■ Q4

V roce 2020 zaznamenala Lékařská fakulta 541 odborných článků typu Article, Review a Letter indexovaných na Web of Science, z toho 508 článků bylo publikováno v časopisech s Impact Factorem. Rozložení těchto publikací v kvartilech bylo následující:

EXCELENTNÍ PUBLIKACE

V prvním decilu publikací na Web of Science (top 10 % časopisů v daném oboru) bylo publikováno 81 publikací, a to např. v časopisech Nature, Lancet, Blood, Neurology nebo Leukemia. Mezi pracoviště s největším zastoupením těchto publikací patří Biologický ústav, I. Neurologická klinika, Interní hematologická a onkologická klinika, Interní kardiologická klinika, Ústav histologie a embryologie a Institut biostatistiky a analýz.

Mezi Top Papers se na Web of Science dostalo 5 (především multiautorských) publikací s participací autorů z Lékařské fakulty:

- [Revision and Update of the Consensus Definitions of Invasive Fungal Disease From the European Organization for Research and Treatment of Cancer and the Mycoses Study Group Education and Research Consortium. Clinical Infectious Diseases. Chicago, USA: The University of Chicago Press, 2020. \(autor z LF Zdeněk Ráčil\)](#)
- [Evidence-based guidelines on the therapeutic use of repetitive transcranial magnetic stimulation \(rTMS\): An update \(2014-2018\). Clinical Neurophysiology. Clare: Elsevier Ireland, 2020. \(autorka z LF Irena Rektorová\)](#)
- [Diagnosis and management of pemphigus: Recommendations of an international panel of experts. Journal of the American Academy of Dermatology. New York: Elsevier, 2020. \(autorka z LF Hana Jedličková\)](#)
- [Reducing the Clinical and Public Health Burden of Familial Hypercholesterolemia: A Global Call to Action. JAMA Cardiology. Chicago: American Medical Association, 2020. \(autor z LF Tomáš Freiberger\)](#)
- QARADAKHI, T., L. K. GADANEC, K. R. MCSWEENEY, A. TACEY, V. APOSTOLOPOULOS, I. LEVINGER, K. RIMAROVA, E. E. EGOM, L. RODRIGO, Peter KRUŽLIAK, P. KUBATKA a A. ZULLI. [The potential actions of angiotensin-converting enzyme II \(ACE2\) activator diminazene aceturate \(DIZE\) in various diseases. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology. Australia: Blackwell Publishing Australia, 2020. V Modulu 1 byly v rámci hodnocení H19 podle Metodiky 17 + hodnoceny nejvyšší známkou „1“ tři publikace autorů z Biologického ústavu a Ústavu histologie a embryologie:](#)
- Marek ŠEBESTA, Madhusoodanan URULANGODI, Barbora ŠTEFANOVIE, Barnabas SZAKAL, Martin PAČESA, Michael LISBY, Dana BRANZEI a Lumír KREJČÍ. [Esc2 promotes Mus81 complex-activity via its SUMO-like and DNA binding domains. Nucleic Acids Research. Oxford: Oxford University Press, 2017.](#)
- KOLINJIVADI, A.M., V. SANNINO, A. DE ANTONI, Karina MOVSESJAN, M. KILKENNY, H. TECHER, G. BALDI, R. SHEN, A. CICCIA, L. PELLEGRINI, Lumír KREJČÍ a V. COSTANZO. [Smarcal1-Mediated Fork Reversal Triggers Mre11-Dependent Degradation of Nascent DNA in the Absence of Brca2 and Stable Rad51 Nucleofilaments. Molecular Cell. CAMBRIDGE: CELL PRESS, 2017.](#)
- Petr VAŇHARA, Lukáš KUČERA, Lubomír PROKEŠ, Lucie JUREČKOVÁ, Eladia María PEÑA-MÉNDEZ, Josef HAVEL a Aleš HAMPL. [Intact Cell Mass Spectrometry as a Quality Control Tool for Revealing Minute Phenotypic Changes of Cultured Human Embryonic Stem Cells. Stem Cells Translational Medicine. Hoboken: Wiley, 2018.](#)

6.4 Patenty a komercializace

Pokračoval program vývoje onkologických léčiv na základě know-how spoluvytvořeného LF MU. V roce 2018 uzavřela MU licenční smlouvu se společností Artios Pharma Ltd. zabývající se vývojem nových způsobů léčby rakoviny. Licenční smlouva tehdy umožnila spolupráci univerzity a tohoto významného investičního partnera při výzkumu zaměřujícího se na inhibici nukleáz patentovanými sloučeninami, které vznikly v laboratořích vědeckých týmů Kamila Parucha a Lumíra Krejčího z Přírodovědecké a Lékařské fakulty MU. Společnost Artios Pharma Ltd. v roce 2020 oznámila **tříletou výzkumnou spolupráci se společností Merck KGaA** s cílem objevit a vyvinout několik nových léků na rakovinu. Využijí k tomu mimo jiné i výsledky spolupráce s MU.

Pod vedením prof. MUDr. Julie Dobrovolné, Ph.D. vznikla **nová spin-off společnost** MU s názvem Entrant s.r.o., zaměřená na hodnocení vlivu stresové zátěže na člověka v různých situacích, zejména v oborech, kde hraje stresová zátěž klíčovou roli. Vznikající přístroj může v budoucnu pomoci vojákům, pilotům a astronautům. Technologie získala podporu kosmického inkubátoru ESA.BIC Brno.

V průběhu roku byl v rámci **programu TA ČR GAMA 2 podpořen Proof of Concept** projekt prof. RNDr. Ladislava Duška, Ph.D. z Institutu biostatistiky a analýz s názvem Online platforma pro monitoring, analýzu a management epidemických situací v reálném čase. Výsledkem projektu je webová aplikace Monitoring, analýza a management epidemických situací (MAMES), dostupná z odkazu <https://mames.iba.muni.cz/>. MAMES umožňuje široké veřejnosti v reálném čase modelovat vývoj epidemie COVID-19 a reaguje tak na aktuální potřebu rychlé dostupnosti adekvátních informací souvisejících s šířením onemocnění COVID-19. Výhodou je robustnost systému a jeho modularita, která umožňuje rozšíření pro další využití a možnost adaptovat systém jiné epidemické situace a např. sledování potenciální zátěže zdravotnického systému.

V oblasti ochrany duševního vlastnictví:

- Bylo podáno Oznámení o vzniku předmětu průmyslového vlastnictví s názvem „Aktivátor telomerázy indukovaných pluripotentních kmenových buněk - TeloAct“.
- Byl udělen Evropský patent EP3380508B1 s názvem „Thermostable FGF2 polypeptide, use thereof and culture medium containing thermostable FGF2“, který byl následně validován ve vybraných zemích Evropy (BE, DE, FR, GB, CH, DK, FI, NL, SE, LT, AT, CZ, ES, IT a PL). Patent je komercializován společností Enantis s.r.o. a LF MU má na tomto vynálezu spolupůvodcovský podíl.
- Byl udělen a validován (DE, CH, GB, FR a BE) Evropský patent EP3437692B1 s názvem „Method for prediction of clinical response to VNS therapy in epileptic patients“. LF MU má na tomto vynálezu majoritní spolupůvodcovský podíl.
- Významný podíl má LF MU i na vynálezu, kterému byl udělen Evropský patent EP3556756B1 s názvem „Substituted propanamides as inhibitors of nucleases“. Patent je součástí duševního vlastnictví licencovaného společností Artios Pharma Ltd. Byl validován v GB, DE, FR, CH, EP, IT.
- Do rejstříku uživatelských vzorů Úřadu průmyslového vlastnictví byl pod č. 33677 zapsán uživatelský vzor s názvem „Sada pro testování účinku fágových přípravků“.

Všechny aktivity v této oblasti byly realizovány za podpory Centra transferu technologií a znalostí MU.

6.5 HR Award

Na LF MU pokračovaly přípravné práce k získání prestižního evropského certifikátu HR Excellence in Research Award. Jedná se o proces vedoucí ke zlepšení péče o akademické a výzkumné pracovníky a nastavení podmínek zaručujících profesionální, otevřené, motivující a etické pracovní prostředí.

Hlavním cílem pro rok 2020 byla analýza současného stavu a vytvoření Akčního plánu pro následující roky. Nejdůležitějším zdrojem informací a inspirace bylo téměř 100 schůzek na teoretických ústavech i klinikách. Bylo shromážděno více než 600 podnětů a návrhů ke zlepšení. Na jaře proběhlo také dotazníkové šetření, které potvrdilo a doplnilo výstupy ze schůzek.

Řadu ze získaných podnětů se podařilo realizovat průběžně, a to konkrétně:

- jazykovou podporu publikační činnosti,
- podporu rozvoje pedagogických kompetencí,
- formalizaci institutu Výzkumné skupiny,
- PhD Day a vznik Příručky o PGS,
- založení Dětské skupiny,
- manažerské vzdělávání pro vedoucí akademiky
- SEDUO pro zaměstnance
- Fórum o novinkách ve vědě a výzkumu

Přípravné práce byly dokončeny závěrem roku a hodnotitelům Evropské komise byla odeslána souhrnná GAP analýza a Akční plán na roky 2021-27. Výsledek hodnocení je očekáván v prvním čtvrtletí roku 2021, kdy bude zahájeno implementační období.

6.6 Studentská vědecká konference (SVK)

Lékařská fakulta MU významně podporuje vědeckovýzkumnou činnost svých teoretických ústavů, laboratoří i klinik. Jednou z mnoha významných aktivit v tomto směru je i tradiční Studentská vědecká konference, která umožňuje studentům a mladým vědeckým pracovníkům prezentaci jejich výzkumné práce a je pro ně dalším krokem v jejich kariéře. Lékařská fakulta každoročně pořádá Studentskou vědeckou konferenci, kde v šesti sekcích soutěží se svými originálními pracemi studenti pre- a postgraduálního studia. V roce 2020 proběhl již její 64. ročník, kterého se zúčastnilo s ohledem na epidemii COVID-19 méně studentů než v předchozích letech. Celkově bylo přihlášeno 24 prací. S ohledem na protiepidemická opatření proběhla konference hybridní formou, kdy tři odborné komise zasedaly ve třech oddělených místnostech a studenti prezentovali své práce on-line prostřednictvím MS Teams. Na závěr komise vyhlásily nejlepší práce v každé obsazené sekci (nelékařská sekce nebyla obsazena).

Sekce teoretických a preklinických oborů

DNA repair mechanisms in hESCs and iPSCs: villains and victims, Dita Münzová

Stomatologická sekce

Vnímání estetiky ortodontických aparátů laickou a odbornou veřejností, Sabina Divišová

Sekce chirurgických oborů

Predikce obtížného zajištění dýchacích cest u pediatrických pacientů (Diffair): prospektivní observační studie, Lukáš Mareček

Sekce interních oborů

Hodnocení klinických a epidemiologických údajů u dětí hospitalizovaných pro aseptickou meningitidu v letech 2017 až 2019, Jana Rotscheinová

Speciální ocenění udělené v sekci interních oborů pro doktorandskou práci

Hodnocení funkce levé komory s využitím metody feature tracking u nosiček genů pro Duchennovu muskulární dystrofii, MUDr. Lucia Masárová

7. Zpráva o hospodaření

7.1 Ekonomická situace

Hospodaření fakulty bylo výrazně poznamenáno probíhající pandemickou situací COVID-19 a tak jak v plánování, tak v plnění v průběhu roku došlo k nestandardním situacím, které se ale podařilo vyřešit bez negativních ekonomických dopadů.

V roce 2020 pokračovalo zvyšování počtu studentů Všeobecného lékařství v rámci vládního programu na podporu navýšení počtu studentů a jeho podpora MŠMT.

7.2 Výnosy

Celkové výnosy z veškerých zdrojů Lékařské fakulty MU poprvé překročily částku 1 mld. Kč a činily 1 034,7 mil. Kč (984,9 mil. Kč v předchozím roce). To představuje meziroční nárůst výnosů o +49,9 mil. Kč (+5,1 %).

Struktura výnosů byla následující:

Druh výnosů	Výnos (tis. Kč)
Příspěvek na vzdělávací činnost	314 356
Doktorská stipendia	34 358
Zahraniční stipendia, CEEPUS, apod.	412
P-spol. potřeba, F-vzd. projekty, I-RP	106 888
Ostatní dotace ze SR a od úz. celků bez VaV	10 762
Strukturální fondy aj. projekty spoluf. EU	39 348
Účelové příspěvky bez VaV	7 722
VaV – institucionální podpora	95 442
Projekty VaV ze SR a od úz. celků	91 887
Projekty VaV z dotací ze zahr. a OP VaV	17 342
Účelové příspěvky na VaV	25 011
Vlastní zdroje (hl. č. za úplatu)	256 401
Čerpání fondů	15 967
Doplňková činnost	18 820
Součet	1 034 715

Největší pokles výnosů byl v projektové oblasti ze státního rozpočtu (projekty TAČR, GAČR nebo AZV), a to o -11,7 mil. Kč (-11,3 %).

Největší nárůst vykázal příspěvek na vzdělávací činnost, a to o +26,4 mil. Kč (+9,2 %) a finance ze strukturálních fondů EU (+18,8 mil. Kč; +91,8 %). Vzrostla také položka vlastních zdrojů (hlavní činnost za úplatu).

7.3 Náklady

Celkové náklady LF činily 1 016,8 mil. Kč (970,3 mil. Kč v předchozím roce). To představuje meziroční nárůst nákladů o +46,5 mil. Kč (+4,8 %). Růst celkových nákladů odpovídá růstu výnosů (viz výše).

Struktura nákladů byla následující:

Druh nákladů	Náklady (tis. Kč)
Mzdové + další zákonné náklady	620 923
Jiné ostatní náklady	182 696
Spotřeba materiálu	74 643
Odpisy dlouhodobého nehm. a hmot. majetku	42 305
Ostatní služby	39 903
Spotřeba energie	25 414
Jiné ostatní náklady - přeúčtování	19 012
Opravy a udržování	9 904
Cestovné	849
Ostatní daně a poplatky	692
Kurzové ztráty	553
Daň z příjmu	455
Odpis nedobytné pohledávky	296
Náklady na reprezentaci	276
Prodaný materiál	80
Změna stavu zásob nedokončené výroby	18
Daň silniční	6
Součet	1 017 264

Největší položkou v nákladech fakulty jsou mzdové náklady a náklady na DPP a DPČ. Celkové mzdové náklady vč. odvodů apod. činily 621 mil Kč (+9,8 mil. Kč resp. +1,6 % oproti předchozímu roku).

Mzdové náklady byly díky tomu, že fakulta zachovala výuku, prakticky ve stejné výši jako v předchozím roce.

Zdroj	Mzdový náklad (tis. Kč)
kapitola 333 - MŠMT	389 963
ostatní zdroje bez VaV (angl. výuka apod.)	146 606
dotace ze SR - VaV (GAČR, TAČR, ...)	20 420
ostatní zdroje VaV	18 005
projektové financování EU (bez VaV)	16 127
doplňková činnost	8 174
dotace stát. rozpočtu bez VaV	8 062
fondy	4 267
dotace z EU bez VaV	2 933
projektové financování EU (VaV)	2 528
dotace z EU VaV	2 475
dotace ze zahraničí (bez EU) VaV	1 363
Celkový součet	620 923

8. Vnější vztahy

Třetí rok fungování Oddělení pro strategii a vnější vztahy byl, stejně jako fungování mnoha jiných částí fakulty, poznamenán pandemií koronaviru COVID-19, kvůli které se většina fakultních akcí zcela zrušila, nebo přemístila do virtuálního prostoru. I tak se ale podařilo uspořádat několik úspěšných akcí a započít několik projektů, které byly úspěšně nastaveny i do příštích let.

8.1 100 litrů krve DÍKY MUNI

Projekt 100 litrů krve DÍKY MUNI, celouniverzitní kampaň na podporu dárcovství krve koordinovaná studentkou LF a bývalou členkou akademického senátu LF MU Natálií Antalovou, byla slavnostně ukončena společenským setkáním 29.1. 2020, což je i datum, kdy si jsme si připomněli 101. výročí založení univerzity. Akce začala 23. října 2019 a během jejího trvání se zapojilo celkem 606 lidí, kteří nezištně darovali téměř 273 litrů krve. Do projektu se zapojili studenti i zaměstnanci Masarykovy univerzity, které podpořili hokejisté HC Kometa Brno, univerzitní tým HC MUNI, sportovní týmy Volejbal Brno, Hattrick Brno, Draci Brno, ale také fotbaloví rozhodčí, členové Českého antarktického výzkumného programu PŘF MU a v neposlední řadě i široká veřejnost. Již v prvních třech týdnech projektu se podařilo vybrat téměř 144 litrů krve od 319 dárců. Tyto výsledky z prvních týdnů akce byly vyhlášeny už na Reprezentačním plese Lékařské fakulty MU a Spolku mediků 15. listopadu. Posléze se do projektu zapojilo ještě dalších 287 lidí, kteří do konce akce darovali 129 litrů krve. V návaznosti na tuto akci byla na konci roku 2020 odstartována nová akce, která pokračuje poselství dárcovství krve. Je jí Univerzitní pohár darování krve, který pokračuje do roku 2021.

8.2 Podcast Stetoskop

Během roku 2020 vznikla také idea podcastu, který by pomohl široké veřejnosti a zájemcům o studium přiblížit život na LF MU či pomohl studentům v nelehké době pandemie plné pracovní povinnosti, nejistoty a zároveň studií se zrelaxovat při poslechu zajímavých témat. Podcast vznikl z iniciativy Oddělení pro komunikaci a vnější vztahy a bývalého viceprezidenta Spolku mediků MUDr. Jakuba Voldřicha. Pozvaní hosté často diskutují na téma zajímavostí z vědecké či klinické praxe, stejně tak jako o svých zkušenostech ze studia na LF MU. Jedná se o univerzitně unikátní projekt, který nelze vidět na žádné jiné fakultě Masarykovy univerzity.

8.3 Pieta za dárce těl LF MU a adventní koncert

Jelikož z důvodů hygienických opatření nebylo možno uspořádat Pietu za dárce těl spolu s koncertem v rozsahu, ve kterém probíhala předchozí dva ročníky, byla celá pietní akce spolu s koncertem nahrazena pouze setkáním v komorním duchu. Toto setkání se konalo 4. listopadu 2020 v Anatomickém ústavu, a zúčastnil se jej přednosta Anatomického ústavu MUDr. Marek Joukal, Ph.D., proděkanka pro záležitosti studentů Mgr. Jana Fialová, Ph.D. a zástupci studentských spolků, aby tak společně vyjádřili vděčnost těm, kteří darovali to nejcennější – své tělo – pro lepší výuku budoucích generací doktorů a zdravotníků, pro něž jsou pitvy základní a nepostradatelnou součástí výuky. Studentské spolky reprezentovali za spolek zahraničních studentů MIMSA Deelan Vadher, za Spolek Mediků se zúčastnily prezidentka Klára Dolinová a viceprezidentka Natálie Srbová. V rámci piety byla také zřízena veřejná sbírka, jejíž výtěžek má sloužit na vybudování Památníku za dárce těl na Ústředním hřbitově.

Místo tradičního koncertu, zrušeného kvůli špatné epidemiologické situaci, vznikla idea tento koncert přesunout do virtuálního prostoru, stejně jako se během pandemie přesunulo mnoho jiných významných akcí. 4. listopadu, v rámci Piety za dárce těl, byla vyhlášena výzva pro studenty, akademiky a zaměstnance, kteří se věnují hudbě, aby nahráli svou oblíbenou skladbu a připojili se tímto k virtuálnímu koncertu, který tak nahradil ten živý. Vznikl dvouhodinový záznam, složený ze 37 zasláných skladeb, bylo tedy možné si dopřát krásné hudby i během pandemie koronaviru.

8.4 Přehled akcí a událostí na LF MU v roce 2020

Od března roku 2020 zasáhla nejen LF MU, ale i celý svět potažmo celou Českou republiku krize spojená s pandemií koronaviru a také s omezenou možností pohybu a shromažďování. Z tohoto důvodu byla řada akcí zrušena, či se alespoň přesunula do virtuálního prostoru. Níže se nachází výčet akcí a jiných událostí, které se tento rok uskutečnily.

Měsíc	Akce	Popis
leden	Den otevřených dveří LF MU	V sobotu 18. ledna a následně ve středu 22. ledna byly prostory Lékařské fakulty představeny uchazečům o studium. O tuto tradiční akci je každoročně velký zájem, v roce 2020 na fakultu zavítalo více než 2.000 účastníků.
leden	Obhajoby P-Pool	Závěrečné práce pěti studentů programu P-Pool byly v úterý 28. ledna obhajovány v rámci druhého ročníku obhajob.
leden	Ukončení akce 100 litrů krve DÍKY MUNI	29. ledna se uskutečnilo setkání ke 101. výročí Masarykovy univerzity, v rámci kterého byla slavnostně ukončena dobročinná akce 100 litrů krve DÍKY MUNI. Poselstvím projektu bylo posílit a propagovat dárcovství krve.
únor	VIII. den ORL	7. února 2020 se uskutečnil v historické budově Rektorátu VUT v Brně VIII. ročník brněnského ORL dne pořádaný Klinikou otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku FN u sv. Anny a LF MU v Brně. Tento ročník měl slavnostní charakter a zahájil akce, kterými si klinika připomínala stoleté výročí svého založení.
únor	MjUNI na LF MU	V sobotu 29. 2. 2020 nabídla Lékařská fakulta MU možnost pro děti a studenty vyzkoušet si život vysokoškoláka na vlastní kůži.
březen	Geny děkana LF MU	V pondělí 9. března 2020 ocenil děkan Lékařské fakulty MU prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D. pregraduální studenty nominované na Cenu děkana za akademický rok 2019/2020.
březen	Zasedání CZECRIN BOARD	Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v Brně, jako hlavní řešitel projektu CZECRIN (CZEch Clinical Research Infrastructure Network), hostila dne 10.3.2020 v prostorách děkanátu Lékařské fakulty 4. zasedání CZECRIN BOARD.
březen	Děkan navštívil studenty v první linii	Děkan LF MU Martin Repko společně se zástupci studentů přišli dnes poděkovat studentům naší fakulty na některá jejich pracoviště během koronavirové epidemie.
duben	Autorský článek doktorského programu na LF MU Petry Pejškové přijat do prestižního časopisu	Článek Mgr. Petry Pejškové byl přijat k publikování do prestižního recenzovaného časopisu Journal of Cell Biology, který s impakt faktorem 9 patří mezi nejlepší časopisy na poli buněčné biologie.
květen	Obhajoby P-Pool	Závěrečné práce deseti studentů programu P-Pool byly v úterý 5. května obhajovány v rámci druhého ročníku obhajob.
květen	AKUTNÍ STŘEDY	Portál AKUTNĚ.CZ v době pandemie přinesl jedinečný a ucelený cyklus webinářů, které od 20. května probíhaly každou druhou středu. Pořadatelé je nazvali AKUTNÍ STŘEDY.
květen	Konference NZIS & ISIN Open 2020	Koncem května se konala odborně zaměřená akce s cílem představit epidemiologická data v souvislosti s onemocněním COVID-19 a se speciálním zaměřením na data otevřená.
květen	Článek z IBA LF MU byl přijat do předního recenzovaného periodika	Koncem května byl v Journal of Medical Internet Research, předním recenzovaném časopise o digitální medicíně, zdraví a zdravotní péči v internetovém věku (impakt faktor 4.945), publikován článek s názvem „Complex Reporting of the COVID-19 Epidemic in the Czech Republic: Use of an Interactive Web-Based App in Practice“ popisující komplexní reporting a zpravodajství v ČR z pohledu epidemiologických dat v souvislosti s onemocněním COVID-19. Na článku se zásadně podíleli zaměstnanci Institutu biostatistiky a analýz LF MU.
červen	Akreditace nMgr. programu Veřejné zdravotnictví	Dne 24. 6. 2020 získala LF MU akreditaci nového navazujícího magisterského studijního programu Veřejné zdravotnictví.

červen	První díl podcastu STETOSKOP zveřejněn	Úplně první díl podcastu STETOSKOP, který vznikl z ideje studentů LF MU a Oddělení pro strategii a vnější vztahy.
červen	Jednání zástupců pracovišť vzdělávacích nelékařské studijní programy na LF MU	V úterý 30. června 2020 se v prostorách Katedry ošetřovatelství a porodní asistence uskutečnilo jednání zástupců pracovišť vzdělávacích nelékařské studijní programy na Lékařské fakultě MU.
červenec	Slavnostní promoce absolventů LF MU	Navzdory těžkostem minulých měsíců se Lékařská fakulta MU věnovala tomu, aby i distanční výuka proběhla v co nejvyšší kvalitě a aby bylo studentům posledních ročníků umožněno ukončit svá studia. Díky tomu mohly v červenci proběhnout promoce absolventů LF MU v prezenční formě.
září	Konference Lidé, zdravotnictví, právo	10. ročník konference Lidé, zdravotnictví a právo se konal ve čtvrtek 3. 9. 2020 v Aule A22 Univerzitního kampusu Bohunice. Tématy byly: Současné výzvy a zdravotnická legislativa, Nároky v prostředí veřejného zdravotního pojištění a Reflexe právních problémů vyvolaných pandemií COVID-19.
říjen	Přípravný kurz LF MU	Přípravný kurz pro studenty středních škol a uchazeče o studium byl zahájen 3.10.
říjen	Výsledky práce Ústavu histologie a embryologie LF MU publikovány ve Stem Cells	Vědecká skupina z Ústavu histologie a embryologie LF MU v čele s Mgr. Tomášem Bártou, Ph.D. se zabývá výzkumem retinálních organoidů. Výsledky své práce publikovali v časopise Stem Cells, který patří mezi nejprestižnější v oboru.
říjen	PhD Day LF MU 2020	Akce určená studentům posledních ročníků magisterských studijních programů, studentům prvních ročníků doktorských studijních programů a všem, kteří uvažují o doktorátu na LF MU se uskutečnil v pátek 9. října v online prostředí.
listopad	Pieta za dárce těl LF MU	V roce 2020 se měla konat již třetí Pieta za dárce těl. Vzhledem k hygienickým opatřením byla Pieta nahrazena ve středu 4. 11. 2020 komorním setkáním jako poděkování dárčům těl, které se stávají základní a nepostradatelnou výukovou metodou budoucích zdravotníků.
listopad	Kladení věnců a vzpomínka na události 17. listopadu	Dne 17. listopadu, si děkan LF MU a zástupci studentských spolků v areálu Kounicových kolejí připomněli Den boje za svobodu a demokracii a Mezinárodní den studentstva.
listopad	Akce STOP DEKUBITŮM	Evropský poradní panel pro otázky dekubitů (EPUAP) každoročně zaštituje světový den Stop dekubitům (STOP PU), který v roce 2020 připadl na 19. listopad 2020. Cílem STOP DEKUBITŮ je šíření povědomí o prevenci i léčbě, sdílení dobré praxe a praktická výměna zkušeností mezi laiky a odborníky.
listopad	Virtuální konference Evropské společnosti pro léčbu ran	Ve dnech 18. a 19. 11. 2020 proběhla Virtuální konference Evropské společnosti pro léčbu ran (European Wound Management Association - EWMA). Z katedry ošetřovatelství a porodní asistence se zúčastnilo několik kolegů pasivně. Prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D., která je členkou výboru EWMA (EWMA Council), v rámci aktivní účasti na konferenci prezentovala dosavadní realizované výzkumy a zároveň moderovala několik odborných sekcí.
listopad	Deelan Vadher, zahraniční student LF MU získal cenu SKAS MU	Cena Studentské komory Akademického senátu MU za studentský podíl na výuce se uděluje už sedmým rokem. Za kvalitní pedagogickou činnost jsou oceňovány osoby, kteří jsou současně studenty i vyučujícími. Cenu za oblast přírodních věd a lékařství poprvé získal zahraniční student, a to student LF MU, Deelan Vadher.
listopad	Virtuální koncert pro dárce těl	Od 4.11. měli studenti, akademici a zaměstnanci LF MU možnost zasílat osobně nahrané skladby, ze kterých byl následně vytvořen více než dvouhodinový záznam složený z 37 děl, který měl sloužit jako poděkování všem dárčům těl.
prosinec	Výjimečný publikační úspěch vědců Biologického ústavu LF MU	Hned tři vědečtí pracovníci Biologického ústavu LF MU zaznamenali významný publikační úspěch. Byli jimi doc. Lumír Krejčí a jeho tým, jejichž publikace byla publikována v prestižním časopise Nature, dr. Pavel Krejčí, jehož práce byla publikována v prestižním EMBO Molecular Medicine a dr. Nicola Silva, jehož práce byla publikována v časopise Nature Communication.
prosinec	MUNI se zapojila do Univerzitního POHÁRU DAROVÁNÍ KRVE	Lékařská fakulta Masarykovy univerzity se v rámci kampaně statutárního města Brna „Darujme krev pro Brno“, která je zaměřena na podporu bezpříspěvkového dárcovství krve a krevních složek, zapojila do dárcovské soutěže „4,5 dl pro život“. Pro jednu ze tří kategorií této soutěže - vysokoškolský sektor - organizuje projekt „Univerzitní POHÁR DAROVÁNÍ KRVE“.

8.5 Ocenění a úspěchy akademiků LF MU

Jméno	Klinika	Ocenění, úspěch
prof. MUDr. Ivo Hrazdira, DrSc.	Biofyzikální ústav	Zlatá pamětní medaile ČLS JEP - Společnost Lékařské Fyziky
prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.	Ústav simulační medicíny	Cena Wernera von Siemense v kategorii Nejlepší pedagogický pracovník. Ceny Wernera von Siemense se udělují v oblasti technických a přírodovědeckých oborů, vybraných komisí složenou z rektorů, prorektorů předních českých univerzit a Akademií věd ČR, a to v několika kategoriích.
doc. MUDr. Martina Kosinová, Ph.D.	Ústav simulační medicíny	AKUTNĚ.CZ: Cena Jiřího Macha za: Stourac P, Kosinova M, Blaha J, Grochova M, Klozova R, Noskova P, et al. Changes in caesarean section anaesthesia between 2011 and 2015: Czech and Slovak national surveys. European Journal of Anaesthesiology
doc. RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D., MBA	Stomatologická klinika FNUSA	Bronzová medaile MU Cena rektora Masarykovy univerzity za mimořádné výzkumné výsledky pro mladé vědce do 35 let
prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc.	Ústav histologie a embryologie	emeritní profesor LF MU
prof. MUDr. Miroslav Hirt, CSc.	Ústav soudního lékařství FNUSA	Zlatá medaile ČLS JEP za Českou společnost soudního lékařství a soudní toxikologie
prof. MUDr. Drahoslava Hrubá, CSc.	Ústav veřejného zdraví	emeritní profesorka LF MU
prof. MUDr. Petr Husa, CSc.	Klinika infekčních chorob FNB	čestné členství ve Společnosti infekčního lékařství ČLS JEP
prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.	Chirurgická klinika FNB	Maydlova medaile České chirurgické společnosti ČLS JEP
MUDr. Martina Klincová	Klinika dětské anesteziologie a resuscitace FNB	Cena Jiřího Macha - za publikaci Klincova M, Haražim H, Schwarz D, Kosinova M, Smekalova O, Stourac P. What Can Be Achieved With Motivation-Based Teaching of Medical Students? A Monocentric Retrospective Audit of Retention Among Highly Motivated Graduates Who Underwent the Learning-by-Doing Concept in Anesthesiology and Intensive Care Medicine. JMIR Serious Games. 9. duben 2019;7(2):e10155. IF 3,53, Q2 dle WoS v kategorii Medical informatics. Ocenění je udělováno portálem AKUTNĚ.CZ pro mladé lékaře a zdravotnické pracovníky do 35 let a je věnováno památce anesteziologa Jiřího Macha.
prof. MUDr. Jindřich Lokaj, CSc.	Ústav klinické imunologie a alergologie FNUSA	emeritní profesor LF MU
prof. MUDr. Jiří Mayer, CSc.	Interní hematologická a onkologická klinika FNB	čestné členství v České hematologické společnosti ČLS JEP
prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.	I.neurologická klinika FNUSA	Cena města Brna za obor Lékařské vědy a farmacie. Cena Města Brna je ocenění udílené osobnostem, které se významně podílely na obohacení veřejného života a prospěly k posílení dobrého jména města Brna.
prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.	I.interní kardiologická klinika	Zlatá medaile Libenského. Toto ocenění je nejvyšší ocenění České kardiologické společnosti za celoživotní přínos kardiologii. (18. a nejmladší držitel tohoto ocenění)

Jméno	Klinika	Ocenění, úspěch
MUDr. Alena Vlachová	Klinika interní, geriatric a praktického lékařství FNB	čestné členství v České pneumologické a ftizeologické společnosti ČLS JEP
prof. MUDr. Radim Jančálek, Ph.D.	Neurochirurgická klinika FNUSA	jmenován Vice-Chair evropského projektu GliMR
prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.	Interní hematologická a onkologická klinika FNB	Čestné členství ve Slovenské hematologické a transfuziologické společnosti
doc. MUDr. Markéta Bebarová, Ph.D.	Fyziologický ústav	zvolena do výboru European Working Group on Cardiac Cellular Electrophysiology
prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.	Fyziologický ústav	Laufbergerova medaile udělená Českou fyziologickou společností ČLS JEP
MUDr. Lucia Masárová	I.interní kardiologická klinika FNUSA	získala 1.místo na X. studentské vědecké konferenci v Ostravě v kategorii PhD studentů a 3. místo soutěži vlastních sdělení mladých kardiologů na sjezdu ČKS v Brně
Vítovec, Špinar, Špinarová, Ludka a kol.	I.interní kardiologická klinika FNUSA	2. místo České internistické společnosti za publikaci Léčba kardiovaskulárních onemocnění
ČERVINKA, D. NOVOTNÁ, V. MARTIŠ, J. STÁREK, Z. WOLF, J. PEŠL, M. CALUORI, G.	I.interní kardiologická klinika FNUSA	Patent: Střídavý elektroporační generátor
MUDr. Martin Radvan, Ph.D.	Interní kardiologická klinika FNB	2020 Avast Global Employees Matching Collection. Podpora studie zkoumající dlouhodobý vliv onemocnění COVID-19 na lidský organismus a vývoj kvalitní a nákladově efektivní péče o pacienta.
David Šmajš, Lumír Krejčí	Biologický ústav	GAČR ocenění projektů
Martina Klincová, Dagmar Štěpánková, Petra Kostroňová, Pavlína Kotrhová	Klinika dětské anesteziologie a resuscitace FNB	1.místo: Algoristmus AKUTNĚ.CZ 2020
Martina Kosinová, Tereza Musilová, Kateřina Popková, Barbora Pitmausová	Klinika dětské anesteziologie a resuscitace FNB	2.místo: Algoristmus AKUTNĚ.CZ 2020
Deana Slovjaková, Eva Klabusayová	Klinika dětské anesteziologie a resuscitace FNB	3.místo: Algoristmus AKUTNĚ.CZ 2020

9. Studentské spolky na LF MU

9.1 Spolek mediků LF MU

9.1.1 Krátce o Spolku

Spolek mediků je studentská organizace provázející fakultu od počátku – Spolek byl založen ve stejném roce jako fakulta. Celou dobu výrazně formuje podobu studentského života na brněnské lékařské fakultě a pomáhá dotvářet její osobitou tvář, nyní – v době těsné spolupráce Spolku a fakulty – více než dříve.

9.1.2 Představenstvo

Prezident

Klára Dolinová

Viceprezident

Natálie Srbová

Správkyňe prostor

Alžběta Novotná

Kontrolní komise

MUDr. Jakub Voldřich, MUDr. Jaroslav Ilčíšák, Tomáš Fančovič

9.1.3 Činnost Spolku v akademickém roce 2020/2021

V akademickém roce 2020/2021 byl Spolek mediků vystaven zcela nové výzvě. Vzhledem k epidemiologické situaci se bylo nutné vypořádat s omezením a následným úplným zrušením kontaktních pravidelných i jednorázových akcí, hledat alternativy a přizpůsobit se zcela nově nastalé situaci. Spousta tradičních projektů proto musela být bohužel pozastavena, avšak byla snaha i nadále poskytnout členům Spolku i všem dalším studentům prostor k odreagování, zábavě, získání nových informací i nabití zkušeností prostřednictvím nabídek, které Spolek propaguje a podporuje.

9.1.4 Podzimní semestr 2020

JEDNORÁZOVÉ AKCE

Pieta a poděkování dárcům těl

Spolek mediků navázal společně s Anatomickým ústavem LF MU na předchozí ročníky komorního koncertu netradičním způsobem, a sice prostřednictvím hudebních nahrávek zaslaných nadanými mediky a akademiky s cílem poděkovat všem dárcům těl a vyzdvihnout etickou rovinu výuky anatomie.

Sbírka pro dárců těl

Byl vytvořen transparentní účet s cílem vybrat dostatek financí na výstavbu vsypové hrobky na Ústředním hřbitově pro uložení ostatků dárců těl Anatomickému ústavu. Učinil se tak první krok k vybudování pietního místa a citlivé připomínky nedocenitelnosti tohoto daru. Podařilo se sbírku zviditelnit na sociálních sítích, stránkách LF MU a slyšet o nás bylo i na Radiu Proglas.

Reprezentační ples LF MU

Tato tradiční a neočekávanější akce roku musela být bohužel vzhledem k nepříznivé epidemiologické situaci odložena. Její uskutečnění bylo plánováno v průběhu jarních měsíců 2021, bohužel ani v této době nebylo možné akci uskutečnit.

PRAVIDELNÉ AKTIVITY

Sporty

V září byly členům Spolku opět zprostředkovány oblíbené sporty za symbolické ceny. Bohužel i tyto aktivity musely být postupně zrušeny.

TrýboStudovna

Znovuobnovená TrýboStudovna poskytuje studentům další zázemí, kde se mohou o zkouškovém období v klidu učit, když jsou knihovny a CPS přeplněny. V TrýboStudovně mají studenti i možnost zapůjčit si některá skripta či si udělat čaj/kávu k učení.

9.1.5 Jarní semestr 2021

Akce jarního semestru byly do značné míry omezeny pokračující nepříznivou epidemiologickou situací. Část naší iniciativy jsme proto přesunuli do online prostředí.

JEDNORÁZOVÉ AKCE

Univerzitní pohár darování krve

Spolek mediků nebyl hlavním organizátorem, avšak Spolek rád akci na podporu darování krve podpořil jak organizačně, tak personálně z řad jeho členů.

Výtvarná soutěž Da Medici

Společně s Lékařskou fakultou MU, IFMSA a MIMSA se Spolek mediků podílel na organizování soutěže Da Medici, jejíž cílem bylo umožnit studentům se umělecky realizovat v průběhu náročného zkouškového období i mimo něj.

Medický diář

Započalo vyjednávání s Dětskou nemocnicí a ZŠ a MŠ při Dětské nemocnici o možnostech docházení na oddělení a tvorby s dětmi za účelem získání ilustrací k vytvoření diáře přímo pro mediky.

Komiksy k osvětě očkování

Ve spolupráci s LF MU, IFMSA a CZECRIN se podařilo vytvořit milé komiksy, které odpovídají na nejčastější otázky ohledně očkování kladené laickou veřejností.

PRAVIDELNÉ AKCE

Až budeme MÚDř.í

Nový koncept zprostředkování zkušeností lékařů různých oborů díky online přednáškám. Seznámili jsme se tak s prací mladého lékaře na ORL, ARO, urologie, ortopedie i dalších zajímavých oborů. Přednášky slavily velký úspěch.

Kytarovačky

Večery plné zpěvu a zvuku (nejen) kytar byly nově obohaceny o charitativní podtext. Pravidelně se částka vybraná ze vstupného akce poskytuje předem vybrané organizaci či přímo rodině, která pomoc potřebuje.

Parník

Na závěr semestru se po delší době zorganizovala oblíbená plavba parníkem na Prýglu obohacená o kytary, zpěv a zábavu.

9.2 IFMSA CZ Brno

9.2.1 Co je to IFMSA

IFMSA (International Federation of Medical Students' Associations) je mezinárodní organizací studentů medicíny, která působí ve 123 zemích světa. Oficiálně je uznávána organizacemi včetně OSN a 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 s pobočkami na všech osmi lékařských fakultách. 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 šíří osvětu mezi veřejností všech věkových skupin a prohlubuje vzdělání studentů samotných.

9.2.2 Struktura IFMSA CZ

V čele IFMSA CZ stojí Výkonná rada sestávající z prezidenta, viceprezidenta pro finance, viceprezidenta pro vnitřní záležitosti a viceprezidenta pro vnější záležitosti. Poradní orgán tvoří národní koordinátoři pro klinické stáže, pro výzkumné stáže a pro projekty. Nejvyšším orgánem je Valná hromada členů IFMSA CZ svolávaná 2 krát ročně. Tento rok byli na Valné hromadě zvoleni i koordinátoři z Brna. Viceprezidentem pro finance se stal Lukáš Kindermann a národní koordinátorkou pro výzkumné stáže je Tereza Sovová.

Na každé lokální pobočce je 8 stálých sekcí s volenými koordinátory.

Pro rok 2020/21 byli v Brně z řad členů zvoleni tito studenti:

Lokální prezident (LP): **Anna Vravcová**

Lokální koordinátor pro vnější vztahy (LPR): **Lukáš Kindermann**

Lokální koordinátor pro výzkumné stáže (LORE): **Asma Salehová**

Lokální koordinátoři pro klinické stáže (LEO): **Jakub Skutil a Radim Šabata**

Lokální koordinátor pro vzdělávání mediků (LOME): **Petr Tinka**

Lokální koordinátoři pro veřejné zdraví (LPO): **Monika Slamková a Kateřina Dvořáková**

Lokální koordinátor pro reprodukční zdraví a AIDS (LORA): **Natálie Čurdová**

Lokální koordinátor pro lidská práva a mír (LORP): **Alžbeta Virdzeková a Richard Pečík**

9.2.3 Klinické a výzkumné stáže

IFMSA zabezpečuje výjezdy studentů na klinické a výzkumné stáže. Během nich se studenti obeznamují s chodem nemocnice, nebo jiného zdravotnického či výzkumného zařízení a zapojují se do jeho provozu. Jsou vedeni zaškolenými pracovníky a získávají tak cenné zkušenosti nejen pro svou budoucí praxi. Součástí výměnných stáží bývá i společenský a kulturní program, kde studenti poznávají kolegy z celého světa, zlepšují si komunikaci v anglickém či jiném jazyce a osvojují si základní soft skills. Tento rok proběhly 3 výzkumné a 25 klinických stáží. Brno navštívili 4 studenti v rámci výzkumných a 22 studentů v rámci klinických stáží.

9.2.4 Projekty

Projektový rok se nesl v duchu omezení kvůli pandemii COVID-19. Brněnská pobočka se ale rychle přizpůsobila změnám. V rámci výuky mediků zavedla pravidelné podcasty na platformě Spotify, kde seznamovala studenty s různými medicínskými obory. Taktéž se naši koordinátoři věnovali výuce anatomie a ve spolupráci s ostatními pobočkami na projektu Pro život nahráli informativní video o první pomoci. Díky SIMU proběhly naše každoroční projekty EKG pro praxi, Chirurgické šití a Simkurz. Novinkou v Brně je projekt Spolu safe neboli HPV, který formou plakátů a neméně úspěšného instagramového profilu šířil osvětu v rámci této problematiky. COCO (koule kozy) projekt proběhl formou výukového videa pro Juniorskou akademii LF MUNI. Každoroční Movember zase formou online přednášek na téma Wim Hof. Naším největším projektem bývá Světový den zdraví a Světový den diabetu. Tento rok proběhl Světový den zdraví jako společný projekt všech fakult v ČR, kde se Brno velmi aktivně zapojilo, zabezpečilo řečníky a online formou i nadále šířilo osvětu. Sekce pro veřejné zdraví také zorganizovala workshopy ohledem výživy, propagovala důležitost darování plazmy v nemocnicích a její akutní nedostatek v léčbě COVID pacientů. Vytvořila plakáty, video a tuto kampaň podpořilo i nemálo spolků z celé MU. Zahájili jsme projekt o osvětě očkování a nadále spolupracujeme s platformou CZECRIN nejen v přípravě zajímavých a milých komiksů, ale také jsme pro Akademii třetího věku natočili video ohledem důležitosti očkování proti COVID-19. Světovému týdni lidských práv jsme se věnovali tvorbou podcastů, např. o dezinformacích a právech LGBTQ komunity. Ve spolupráci s prorektorkou Koryčánkovou a proděkankou Fialovou se nám podařilo zorganizovat i pravidelnou sbírku oblečení pro armádu spásy. Tento rok proběhl i dvoudenní workshop týkající se komunikace s oběťmi domácího násilí. Komunikaci s náročným pacientem se věnujeme i v projektu Komunikace v praxi, který běží pod záštitou Ústavu psychologie a psychosomatiky.

Na závěr bych ráda poděkovala brněnské pobočce a vyzdvihla všechny koordinátory. I přes různé omezení se chod IFMSA CZ Brno zachoval a věřím, že bude i nadále pokračovat správným směrem.

V neposlední řadě děkujeme fakultě za podporu!

9.3 MIMSA

Masaryk International Medical Student Association (MIMSA) is the official representative of the international medical students studying at Masaryk University. It represents around 700 international students of General Medicine, Dentistry, Physiotherapy and the Pre-Med programme.

The purpose of MIMSA is to create a bridge between the students, the Faculty's Administrative Board, Spolek Mediků Brno, the ISC (International Students Club), IFMSA (International Federation of Medical Students Association) and other local and international organisations, in order to facilitate your stay in the Czech Republic.

We work to provide students with the most adequate study materials and educational events - supporting our student body in any way we can. Making sure that our students are also able to relax from the stresses of university life are achieved by organising social gatherings and sporting events - allowing students to connect, meet new people and get some exercise.

9.3.1 MIMSA Board 2020–2021

President

Rahul Ratnayake

Vice-President

Hussain Karimjee

Treasurer/Secretary

Sina Skandera

Public Relations

Karan Chauhan

Social Department

Ghassan Mourad, Beverly Britto, Catarina Santos, Omar Khaled Pre-Clinical

Pre-Clinical Education Department

Ashwin Manivannan, Johannes Heuer, Hiroko

Clinical Department

Sandra Mohan, Shivang Jadeja, Pranav Gajria

Charity Department

Roisin Sheikh, Tuhina Mishra

Welfare Department

Josephin Lichtenberg

9.3.2 Projects and events:

A key event that MIMSA plans and integrates into our hectic schedule is ‘Orientation Week’, a cumulative effort made in the hopes that the newly incoming freshers can learn the city, familiarise with peers within their study groups and enable interactions with concurrent seniors already studying here in Masaryk University; from September 6th to the 12th our social team planned Scavenger Hunt, Snooker Night, Bowling Tournament, Trivia Night and finally a large semestral Party!

As of this year we have started a Basketball Club founded/managed by Rahul Ratnayake, in the hopes of interuniversity varsity and that students can wind down by having Extra-curricular activities, occurring weekly on Fridays! In addition, we are working alongside other clubs such as Masaryk University International Badminton Club (MUIBC) which also runs badminton sessions every week!

Throughout the course of the year, MIMSA organises Clinical Blood Taking/Cannulation Demonstration sessions weekly where students can practice their acute clinical skills. This is done under the supervision of a qualified nurse at the department of Hemato-Oncology Nemocnice Bohunice. For the preclinical students, supporting Anatomy lectures are held every weekend as well as Dissection seminars at the end of semester. New additions of Physiology seminars and actual test practice have greatly aided the students to tackle the bottleneck that is the ‘Pre-Clinical Years’. Mental Health and Learning to cope under stress is vitally important for students, newly added seminars which incorporate the Psychology Department of MUNI has tremendously aided the students for years to come. These are just a few of the educational events organised by MIMSA.

This year, MIMSA's Charity week is raising funds for SMACi.cz – local charity supporting children with Spinal Muscular Atrophy. Our Charity Department has expanded from a titular 'Charity Week' to having Charity events almost weekly and intimately worked with SMACi to really and organically help them in their endeavours!

MIMSA provides a network of support for the students throughout the year in both academic and social aspects of life. It is a non-profit organisation run for students by students, and it provides tremendous support to the international student community in Brno. For even more information, please visit Facebook page and our website: mimsaonline.com.

10. Přílohy

10.1 Členové Akademického senátu LF MU

Předseda

doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.

Místopředsedové

prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.

Bc. Natálie Antalová (do 30. 11. 2020)

Adam Wechsler (od 1. 12. 2020)

Komora akademických pracovníků

prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D., prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D., doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D., doc. MUDr. Julie Dobrovolná, Ph.D., prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc., MUDr. Jiří Dolina, Ph.D., doc. MUDr. Břetislav Gál, Ph.D., prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D., MUDr. Michal Jurajda, Ph.D., doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D., doc. MUDr. Petr Kala, Ph.D., MUDr. Zdeněk Král, CSc., doc. MUDr. Leoš Křen, MUDr. Zdenka Křenová (od 20.10.), Ph.D., prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc., prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D., MUDr. Luděk Ryba, Ph.D., doc. MUDr. Karolína Skorkovská, Ph.D., doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D., prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc., doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D., doc. MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D., prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR

Studentská komora

Bc. Natálie Antalová, Bc. (do 2.9.), Dominika Čekanová, Čeněk Černoch (do 2.9.), Matyáš Fejfar, Martin Janků (do června), Edie Kheir (od 1.12.), Senad Kolář (do června), Veronika Koňářková, Vojtěch Kunčický (od 20.10.), MUDr. Boris Lindtner (do června), Klára Menšíková (od 20.10.), Barbora Nebenführová, MUDr. Lukáš Opatřil, Petr Tinka (od 20.10.), Adam Wechsler

10.2 Organizační struktura – soupis pracovišť

ÚSTAVY

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

KATEDRY

- Katedra fyzioterapie a rehabilitace
- Katedra laboratorních metod
- Katedra optometrie a ortoptiky
- Katedra ošetřovatelství a porodní asistence

KLINIKY

Společná pracoviště s Fakultní nemocnicí u svaté Anny v Brně

- Anesteziologicko-resuscitační klinika
- I. dermatovenerologická klinika
- I. chirurgická klinika
- II. chirurgická klinika
- I. interní kardioangiologická klinika
- I. neurologická klinika
- I. ortopedická klinika
- I. ústav patologie
- I. 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

Společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Brno - 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 otorinolaryngologie
- Klinika dětské radiologie
- Klinika dětských infekčních nemocí
- Pediatrická klinika

Společná pracoviště s Fakultní nemocnicí Brno - pracoviště reprodukční medicíny

- Gynekologicko-porodnická klinika

Společná pracoviště s Úrazovou nemocnicí

- Klinika traumatologie

Společná pracoviště s Masarykovým onkologickým ústavem

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

Jiná pracoviště pro vzdělávací, vědeckou, výzkumnou a vývojovou činnost

- Institut biostatistiky a analýz LF
- Centrum pro rozvoj klinických kompetencí

Účelová zařízení

- Centrum léčivých rostlin
- Chovné a užitelské zařízení laboratorních zvířat

Správní pracoviště

- Děkanát

10.3 Jmenování emeritním profesorem na LF v roce 2020

Na základě návrhu děkana LF MU byla rektorem MU paní prof. MUDr. Drahoslava Hrubá, CSc., jmenována emeritní profesorkou Masarykovy univerzity ke dni 1. prosince 2020.

10.4 Organizační struktura děkanátu – Počty zaměstnanců

Číslo	Název	Vedoucí	Zaměstnanců celkem
119910	Děkanát	Sellner Michal, Ing.	1
119911	Sekretariát	Veselá Eva, Ing.	1
119912	Personální oddělení	Janáčková Ivana, Ing.	10
119913	Studijní oddělení	Pánková Ivana, RNDr.	8
119914	Ekonomické oddělení	Tesařová Marta, Mgr. Ing.	15
119917	Oddělení pro kvalifikační rozvoj	Navrátil Tomáš, Mgr. Bc., DiS.	3
119919	Právní oddělení	Koščík Michal, Mgr. Bc., Ph.D.	4
119920	Odd.pro vědu, výzkum a projekt.podporu	Krejčířová Zuzana, Ing.	7
119921	Ediční oddělení	Korcová Marie, Mgr.	1
119923	Odd.pro specializační vzdělávání	Šimková Miroslava, Mgr.	3
119924	Zahraniční odd.	Melicharová Helena, Bc.	5
119925	Odd.pro rozvoj a projektovou podporu	Blažková Jitka, Ing.	38
119926	Odd.veřejných zakázek	Buriška Marek, Ing.	1

Číslo	Název	Vedoucí	Zaměstnanců celkem
119927	Odd.pro strategii a vnější vztahy	Dostál Ondřej, Mgr., Ph.D.	6
119928	Odd.pro kvalitu	Sedláková Jana, Mgr.	5
119980	Technicko-provozní oddělení	Spáčil Leoš	9

10.5 Komise

10.5.1 Aprobační komise

Předseda

prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

Místopředseda

prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA

Členové

prof. MUDr. Rudolf Aufrata, CSc., MBA
 prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc.
 prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.
 doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.
 prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.
 prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.
 prof. MUDr. Roman Gál, Ph.D.
 prof. MUDr. Markéta Her-manová, Ph.D.
 prof. MUDr. Radim Jančálek, Ph.D.
 prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.
 prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D.
 prof. MUDr. Martin Smrčka, Ph.D., MBA
 prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.
 prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.
 prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.
 prof. MUDr. Lenka Špínavá, Ph.D., FESC
 prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR

Funkce Aprobační komise

odborné posuzování podkladů uchazečů o habilitační, respektive jmenovací řízení.

10.5.2 Disciplinární komise

Předseda

Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.

Členové

Bc. Dominika Čekanová
 doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D.
 doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.
 Barbora Nebenführová

10.5.3 Ediční rada

Předseda

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

Členové

prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.

prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

Mgr. Marie Korcová

prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.

10.5.4 Etická komise

Předseda

doc. Mgr. Josef Kuře, Dr. phil.

Členové

MUDr. Elis Bartečků, Ph.D.

MUDr. Jana Halámková, Ph.D.

Mgr. Kateřina Kintrová

Mgr. Michaela Vaňharová, Ph.D.

Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

MUDr. Petra Vysočanská

MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D.

10.5.5 Knihovní komise

Členové

PhDr. Natálie Beharková, Ph.D.

Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

Prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Mgr. Jiří Kratochvíl, Ph.D.

10.5.6 Komise požárně technická a bezpečnosti práce a hygieny práce

Předseda

Ing. Michal Sellner

Členové

Mgr. Jana Fialová, Ph.D.

prof. MUDr. Petr Husa, CSc.

Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.

MUDr. Maryšková Věra

Leoš Spáčil

Bc. Edita Uherková

10.5.7 Komise pro pediatrickou specializaci

Předseda

prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D.

Členové

prof. MUDr. Rudolf Autrata, CSc., MBA

prof. MUDr. Doležel Zdeněk, CSc.

prof. MUDr. Petr Gál, Ph.D.

doc. MUDr. Lenka Krbková, CSc.

doc. MUDr. Hana Ošlejšková, Ph.D.

doc. MUDr. Jarmila Skotáková, CSc.

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.

prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.

MUDr. Milan Urík, Ph.D.

10.5.8 Komise pro technický rozvoj

Předseda

Ing. Michal Sellner

Členové

Mgr. Jana Fialová, Ph.D.

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

prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.

prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

doc. MUDr. Lubomír Křivan, Ph.D.

prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.

prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.

10.5.9 Komise pro vyhodnocení Ceny děkana

Předsedkyně

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

Členové

doc. MUDr. Marek Baláž, Ph.D.

prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

doc. MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D.

10.5.10 Odborná komise pro zajišťování dobrých životních podmínek pokusných zvířat LF MU

Tajemnice

Ing. Iva Pipalová

Členové

MUDr. Kamil Ďuriš, Ph.D.

MVDr. Mgr. Monika Dušková, Ph.D.

MUDr. Ivana Hradilová Svíženská, CSc.

Ing. Sylva Konvičná Pipalová, Ph.D.

prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

doc. RNDr. Alena Žáková, Ph.D.

10.5.11 Rozvrhová komise

Předseda

MUDr. Michal Jurajda, Ph.D.

Členové

RNDr. Lenka Grycová, Ph.D.

MUDr. Zdeněk Chovanec, Ph.D.

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

prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

doc. MUDr. Lubomír Křivan, Ph.D.

doc. MUDr. Igor Penka, CSc.

prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

Bc. Markéta Puchalová

Mgr. Jana Sedláková

prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.

Externí členové

Bc. Helena Melicharová, MBA

RNDr. Ivana Pánková

10.5.12 Likvidační komise

Předseda

Leoš Spáčil

Členové

Stanislav Julínek

RNDr. Pavel Kříž, Ph.D.

Bc. Edita Uherková

10.6 Pracovní skupiny

10.6.1 Pracovní skupina pro HR Award

Předseda

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Členové

doc. RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D., MBA

Mgr. Lukáš Čajánek, Ph.D.

MUDr. Jan Kocanda

Mgr. Bc. Michal Koščík, Ph.D.

doc. MUDr. Břetislav Lipový, Ph.D., MBA

prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

MUDr. Tomáš Rohan

doc. PharmDr. Jana Rudá, Ph.D.

doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.

Ing. Ivana Janáčková

Ing. Michal Sellner

Mgr. Petra Voráčová, MBA

10.6.2 Pracovní skupina pro infrastrukturu

Předseda

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Členové

doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D.

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

Ing. Michal Sellner

prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.

prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D., MBA

prof. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D., DABCC

10.6.3 Pracovní skupina pro koordinaci projektu P-Pool

Předseda

prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

Členové

doc. MUDr. Markéta Bebárová, Ph.D.

doc. MUDr. Eva Brichtová, Ph.D.

prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.

doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.

prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.

prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

doc. RNDr. Josef Tomandl, Ph.D.

Mgr. Stjepan Uldrijan, CSc.

10.6.4 Pracovní skupina pro restrukturalizaci Centra léčivých rostlin

Předseda

doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D.

Členové

Ing. Jiří Danihelka, Ph.D.

doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D.

Mgr. Jana Fialová, Ph.D.

Mgr. Jana Gregorová, Ph.D.

MUDr. Jana Pistovčáková, Ph.D.

Ing. Michal Sellner

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.

prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

10.6.5 Pracovní skupina pro simulace v medicíně

Předseda

prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D., MBA

Členové

prof. MUDr. Zdeněk Adam, CSc.

MUDr. Tomáš Andrašina, Ph.D.

doc. MUDr. Sonia Bartáková, Ph.D.

MUDr. Elis Bartečků, Ph.D.

MUDr. Lukáš Dadák, Ph.D.

doc. MUDr. Jiří Dolina, Ph.D.

prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.

doc. MUDr. Martina Doubková, Ph.D.

doc. MUDr. Břetislav Gál, Ph.D.

prof. MUDr. Petr Husa, CSc.

prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA

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

MUDr. Petr Jabandžiev, Ph.D.

doc. MUDr. Marek Joukal, Ph.D.

MUDr. Michal Jurajda, Ph.D.

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

Mgr. Pavel Kellner

RNDr. Martin Komenda, Ph.D.

MUDr. Jan Konečný, Ph.D.

doc. MUDr. Milan Krtička, Ph.D.

doc. MUDr. Leoš Křen, Ph.D.

MUDr. Michal Kýr, Ph.D.

MUDr. Jiří Libra

MUDr. Petr Lokaj, Ph.D.

MUDr. Jan Maláska, Ph.D.

prof. MUDr. Hana Matějovská Kubešová, CSc.

prof. MUDr. Robert Mikulík, Ph.D.

MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D.

prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D.

prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

doc. MUDr. Vladimír Procházka, Ph.D.

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.

Ing. Michal Sellner
MUDr. Milan Sepši, Ph.D.
doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.
prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.
prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.
prof. MUDr. Vladimír Vašků, CSc.
MUDr. Timotej Vataha
prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.
doc. MUDr. Eva Vlčková, Ph.D.
MUDr. Mgr. Bc. Tomáš Vojtíšek, Ph.D.
MUDr. Daniela Vysloužilová, Ph.D.
MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D.
MUDr. Jan Žák, Ph.D.

10.6.6 Pracovní skupina pro strategii ve vizuální prezentaci

Předseda

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.

Členové

Ing. Jitka Blažková
prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.
RNDr. Martin Komenda, Ph.D.
prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.
Ing. Michal Sellner
prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D., MBA

10.6.7 Rada garantů studijních programů

Předsedkyně

prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

Členové

PhDr. Natálie Beharková, Ph.D.
doc. Mgr. Pavel Beneš, Ph.D.
Mgr. Martin Buček
MUDr. Zdeňka Čermáková, Ph.D.
prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.
prof. MUDr. Roman Gál, Ph.D.
doc. MVDr. Aleš Hampl, CSc.
prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D.
prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.
doc. MUDr. Lenka Roubalíková, Ph.D.
Mgr. Jana Sedláková
MUDr. Dagmar Seidlová, Ph.D.
prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.
prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.
PhDr. Radka Wilhelmová, Ph.D.
RNDr. Ondřej Zvěřina, Ph.D.

10.7 Oborové rady

Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie / Anesthesiology, Intensive Medicine and Pain Management

Předseda: prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D

Bioetika / Bioethics

Předseda: doc. Mgr. Josef Kuře, Dr. phil.

Biomedicínské vědy / Biomedical Sciences

Předseda: do 30. 4. 2020 prof. Ing. Petr Dvořák, CSc., od 1. 5. 2020 prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.

Farmakologie / Pharmacology

Předseda: doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D.

Fyziologie, patologická fyziologie, lékařská chemie a biochemie / Physiology, Pathological Physiology, Medical Chemistry and Biochemistry

Předsedkyně: prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie / Hygiene, Preventive Medicine and Epidemiology

Předsedkyně: prof. MUDr. Bc. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.

Chirurgie a reprodukční medicína / Surgery and Reproductive Medicine

Předseda: prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.

Lékařská mikrobiologie, imunologie a patologie

Předseda: prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

Neurovědy / Neurosciences

Předseda: prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.

Onkologie a hematologie / Oncology and Hematology

Předseda: prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.

Pediatric / Paediatrics

Předseda: doc. MUDr. Jan Blatný, Ph.D.

Stomatologie a otorinolaryngologie / Dentistry and otorhinolaryngology

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

Vnitřní lékařství / Internal Medicine

Předseda: prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.

Zobrazovací metody a lékařská fyzika / Imaging Methods and Medical Physics

Předseda: prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR

10.8 Oborové komise

Biochemie a molekulární biologie / Biochemistry and Molecular Biology

Předseda: do 29. 12. 2020 prof. Ing. Petr Dvořák, CSc., od 30. 12. 2020 prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.

Molekulární medicína / Molecular Medicine

Předseda: prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.

Morfologie buněk a tkání / Cell and Tissue Morphology

Předseda: prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.

Experimentální a aplikovaná farmakologie / Experimental and applied Pharmacology

Předseda: doc. PharmDr. Jan Juřica, Ph.D.

Farmaceutická medicína / Pharmaceutical Medicine

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

Fyziologie / Physiology

Předseda: prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

Lékařská chemie a biochemie / Medical Chemistry and Biochemistry

Předsedkyně: prof. RNDr. Eva Táborská, CSc.

Patologická fyziologie / Pathological Physiology

Předsedkyně: prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.

Gynekologie a porodnictví / Obstetrics and Gynaecology

Předseda: prof. MUDr. Pavel Ventruba, DrSc., MBA

Oftalmologie / Ophthalmology prof. MUDr. Rudolf Autrata, CSc., MBA

Patologie a soudní lékařství / Pathology and Forensic Medicine

Předsedkyně: prof. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

Lékařská mikrobiologie a imunologie / Medical Microbiology and Immunology

Předseda: prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.

Neurovědy / Neurosciences

Předseda: prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.

Neurologie / Neurology

Předseda: prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.

Psychiatrie / Psychiatry

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

Hematologie / Hematology

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

Experimentální onkologie a nádorová biologie / Experimental Oncology and Tumor Biology

Předseda: Mgr. Stjepan Uldrijan, CSc.

Solidní nádory / Solid Tumors

Předseda: prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.

Stomatologie / Dentistry

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

Otorinolaryngologie / Otorinolaryngology

Předseda: prof. MUDr. Ivo Šlapák, CSc.

Dermatovenerologie / Dermatovenerology

Předseda: prof. MUDr. Vladimír Vašků, CSc.

Kardiologie / Cardiology

Předsedkyně: prof. MUDr. Lenka Špinarová, Ph.D., FESC

Vnitřní nemoci / Internal Diseases

Předseda: prof. MUDr. Jindřich Špinar, CSc.

Lékařská fyzika / Medical Physics

Předseda: prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR

Radiologie - zobrazovací metody / Radiology - Imaging Methods

Předseda: prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.

10.9 Počty zahraničních studentů dle občanství

Počet studentů-samoplátců na LF MU Brno (školní rok: 2020/2021 - Dle státního občanství k 2.12.2020)

	1 - FYZIO	2 - FYZIO	3 - FYZIO	1 - VL	1 - ZL	2 - VL	2 - ZL	3 - VL	3 - ZL	4 - VL	4 - ZL	5 - VL	5 - ZL	6 - VL	Celkem FYZIO	Celkem VL	Celkem ZL	Celkem
Celkem	9	4	6	223	17	175	20	139	10	80	12	46	5	52	19	715	64	798
Japonsko				33		23		25		8		4		1	0	94	0	94
Německo				17	1	20	3	18	1	11	1	3		3	0	72	6	78
Norsko				36	5	3		3	1	3	1	9		4	0	58	7	65
Velká Británie				7	2	11	3	18	2	9	2	4	2	4	0	53	11	64
Itálie	3	1		11	5	24	5	6							4	41	10	55
Izrael			1	15		12		8		8		2		6	1	51	0	52
Indie				19		10		7		2		2			0	40	0	40
Kypr			2	7	1	9		7		5			1	3	2	31	2	35
Španělsko				5		10		6		6		2		6	0	35	0	35
Portugalsko				2		5		8		3		4		9	0	31	0	31
Írán	1		1	4		5	4	9	2		1			1	2	19	7	28
Egypt				7		2	1	3		2		1		1	0	16	1	17
Korejská republika				13		4									0	17	0	17

Saúdská Arábie		2		1		6		3	1			1	1	1	2	12	2	16
Řecko				3		3		2	1	2				0	10	1	11	
Irsko				1	1	2		1		1	1	2		2	0	9	2	11
Sýrie				6		1		1		1				1	0	10	0	10
Švédsko						1	1	1		3		2			0	7	1	8
Spojené státy				1				1		3	1	1		1	0	7	1	8
Jordánsko				2		4		1						1	0	8	0	8
Slovensko			1	1		3				2				1	1	7	0	8
Kanada				4	1	2					1				0	7	1	8
Česká republika	1			1		2				1	1	1		1	4	2	7	
Bangladéš				1		2		2						1	0	6	0	6
Irák				2		1				2	1				0	5	1	6
Rusko				1		3		1						1	0	6	0	6
Francie	1			2				1			1		1	1	5	0	6	
Šrí Lanka	1			2						1	1			1	4	0	5	
Súdán				4										1	0	5	0	5
Libanon				3						1					0	4	0	4
Thajsko		1				2									1	2	0	3
Polsko							1				1	1			0	1	2	3
Rakousko	1										1	1			1	1	1	3
Švýcarsko										2				1	0	3	0	3
Dánsko				1			1			1					0	2	1	3
Jižní Afrika				1				2							0	3	0	3
Ukrajina				1		1						1			0	3	0	3
Tchaj-wan								2							0	2	0	2
Spojené arabské emiráty						1	1								0	1	1	2
Palestina				1		1									0	2	0	2
Čína			1	1											1	1	0	2
Kyrgyzstán	1										1				1	0	1	2
Bulharsko					1					1					0	1	1	2
Bělorusko						1						1			0	2	0	2
Pákistán								1							0	0	1	1
Chorvatsko								1							0	0	1	1
Libye											1				0	1	0	1

Tabulka č. 1:

Přehled vyplacených stipendií dle stipendijních programů (jsou uvedeny pouze programy určené doktorským studentům ve studijních programech vyučovaných v českém jazyce) a vyplacených stipendií mimo stipendijní programy

Stipendijní programy	Zakázka	Počet rozhodnutí	Počet studentů	Částka v Kč
II. Stipendijní program pro studenty, kteří reprezentují fakultu	1146	1	1	1 500
VI. Stipendijní program na podporu tvůrčí, vědecké, výzkumné a pedagogické činnosti studentů	různé zakázky	1050	405	10 543 749
Stipendia mimo stipendijní programy				
Stipendium na podporu studia v doktorském studijním programu	1126	3 075	405	36 876 000
Mimořádné stipendium	různé zakázky	39	39	106 800
Celkem				47 528 049

UYPLACENÁ STIPENDIA CELKEM V JEDNOTLIVÝCH MĚSÍCÍCH ROKU 2020

Měsíc	Částka v Kč	Počet vydaných rozhodnutí
leden	2 924 000	244
únor	2 906 500	244
březen	3 232 996	299
duben	3 387 209	315
květen	3 487 373	333
červen	4 070 753	363
červenec	3 901 482	395
srpen	3 898 025	336
září	3 741 463	342
říjen	6 418 098	468
listopad	5 785 250	482
prosinec	3 774 900	344
Celkem	47 528 049	4 165

10.11 Studentská vědecká konference LF MU

10.11.1 Seznam všech příspěvků SVK 2020

TEORETICKÁ A PREKLINICKÁ SEKCE

T1

Vplyv hypoxie a normoxie počas diferenciacie na mechanické vlastnosti srdcových embryonálnych teliesok

Martin Molčan, Ivana Acímovič, Šárka Jelínková, Martin Pešl, Petr Skládal, Albano C. Meli, Vladimír Rotrekl, Jan Příbyl

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D.

T2

DNA repair mechanisms in hESCs and hiPSCs: villains and victims

Dita Münzová, Tereza Juráková, Aneta Kohutová, Vladimír Rotrekl

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D.

T3

Hodnotenie diastolickej funkcie srdca pomocou echokardiografie a analýzy pulzovej vlny u pacientov po antracyklínovej terapii

Magdaléna Šudáková

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: Ksenia Budinskaya, Ph.D., MUDr. Zuzana Nováková, Ph.D.

T4

MicroRNA ako markery IgA nefropatie

Soňa Maceková

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: MUDr. Jan Novák

T5

Optimalizace izolace extracelulární matrix z lipoaspirátu

Veronika Valouchová

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: Ing. Josef Jaroš, Ph.D.

T6

Vnímání estetiky ortodontických aparátů laickou a odbornou veřejností

Sabina Divišová

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

T7

Extrakční terapie v ortodoncii

Lukáš Socha

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: doc. MUDr. Pavlína Černochová, Ph.D.

T8

Připouštěcí test ke cvičení z parodontologie

Kristýna Macíková

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: MDDr. Filip Hromčík

T9

Obohacená granulační tkáň v chirurgické léčbě parodontitidy

Filip Hromčík, Jan Vokurka, Michal Kýr, Martin Faldyna, Eduard Göpfert, Monika Vicenová, Markéta Hermanová, Lydie Izakovičová Hollá

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: prof. MUDr. Lydie Izakovičová Hollá, Ph.D., prof. MUDr. Antonín Fassmann, CSc.

SEKCE CHIRURGICKÝCH OBORŮ

CH1

Analýza klinických dat kriticky nemocných dětských pacientů s traumatem a zhodnocení použitelnosti skórovacích systémů závažnosti stavu při příjmu na lůžko intenzivní péče

Eduard Heřmánek, Martin Vavřina

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: MUDr. Martin Vavřina

CH2

Vliv operace idiopatické skoliózy na tělesnou výšku

Karolína Hejčová

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: MUDr. Luděk Ryba, Ph.D.

CH3

Chirurgická léčba recidivujícího sestupu pánevních orgánů

Ivan Horváth, Martin Huser

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: prof. MUDr. Martin Huser, Ph.D., MBA

CH4

Predikce obtížného zajištění dýchacích cest u pediatrických pacientů (Diffair): prospektivní observační studie

Lukáš Mareček

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: doc. MUDr. Jozef Klučka, Ph.D., prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.

CH5

Přínos plastiky femorální arterie a jejích větví pro zlepšení klaudikačních obtíží

Mária Moravčíková, Tomáš Novotný

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D.

CH6

Využití duplexní sonografie při plánování perforátorových laloků

Richard Mackovič, Libor Streit, Tomáš Kubek, Adam Bajus, Adam Novák

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: doc. MUDr. Libor Streit, Ph.D.

CH7

Predictive factors for loss of reduction of both-bone diaphyseal forearm fractures in children

Dita Münzová, Jakub Turek, Ladislav Plánka

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: MUDr. Jakub Turek

SEKCE INTERNÍCH OBORŮ

I1

Vliv rTMS na kognitivní funkce a mozkovou konektivitu u pacientů s MCI

Václav Vávra

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: prof. MUDr. Irena Rektorová, Ph.D.

I2

Validní hodnocení pseudoprogrese po terapii glioblastomů: in silico studie hodnotící pohled radiologů na cílové objemy v radioterapii

Ivana Koloušková, Renata Belanová, Andrea Šprláková-Puková, Michal Standara, Eva Janů, Renata Koukalová, Tomáš Kazda

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: MUDr. Tomáš Kazda, Ph.D.

I3

Tréninková studie volní regulace vybraných mozkových oblastí využívající real-time fMRI neurofeedback

Helena Vlčková

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: Mgr. Bc. Pavla Linhartová, Ph.D.

I4

Určování přesného umístění pravokomorové stimulační elektrody z předozadní a laterální rentgenové projekce - vývoj a validace nového protokolu

Bára Nekudová

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: doc. MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D., MUDr. Kateřina Juráková

I5

Porovnání vybraných laboratorních parametrů mezi jednotlivými skupinami aseptických meningitid s infekční etiologií u dětí a hodnocení hematolikorové bariéry s cytochemickým nálezem v likvoru.

Denisa Zaplatilová

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: doc. MUDr. Lenka Krbková, Csc.

I6

Hodnocení klinických a epidemiologických údajů u dětí hospitalizovaných pro aseptickou meningitidu v letech 2017 až 2019

Jana Rotscheinová

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: doc. MUDr. Lenka Krbková, CSc.

I7

Fenomén užívání alternativní medicíny u onkologických pacientů

Hana Plvanová, Jana Halámková

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: MUDr. Jana Halámková, Ph.D.

I8

**Hodnocení funkce levé komory s využitím metody feature tracking u nosiček genů pro Duchennovu
muskulární dystrofii**

Lucia Masárová, Roman Panovský Mary Mojica Pesciotti

Institute: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

Školitel: doc. MUDr. Roman Panovský, PhD

MUNI
MED