

**JESSENIOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE  
UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**



**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI  
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK  
V MARTINE ZA ROK 2020**



**MARTIN, jún 2021**

## OBSAH

1	Základné údaje	3
2	Domáce a zahraničné projekty	4
2.1	Prehľad riešených projektov	5
2.1.1	Projekty základného výskumu VEGA	5
2.1.2	Projekty aplikovaného výskumu v oblasti školstva a pedagogiky KEGA	14
2.1.3	Projekty výskumu a vývoja APVV	16
2.1.4	Projekty výskumu a vývoja MZ SR	21
2.1.5	Granty Univerzity Komenského	24
2.1.6	EFRR projekty	28
2.1.7	Iné projekty	31
3	Výsledky publikačnej činnosti	35
4	Organizovanie vedeckých podujatí	39
5	Ocenenia	40
6	Špičkové vedecké tímy	42
7	Habilitácie docentov a vymenúvanie profesorov	43
7.1	Akreditované odbory	43
7.2	Habilitačné konania	45
7.3	Inauguračné konania	47
8	Emeritní profesori	49
9	Vedecký kvalifikačný stupeň	50
10	Zhodnotenie silných a slabých stránok vedecko-výskumnej činnosti	51

## 1 Základné údaje

Realizácia vedecko-výskumnej činnosti je súčasťou poslania Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine. Je zdrojom získavania nových poznatkov a slúži k výchove budúcich generácií.

V oblasti výskumu a vývoja je fakulta profilovaná do 4 komplexných výskumných oblastí: onkológia, molekulová biológia, neurovedy a respirológia. Výskum v týchto oblastiach sústreďuje podstatnú časť ľudských a ekonomických kapacít JLF UK a zásadne prispieva k tvorbe výsledkov vedecko-výskumnej činnosti a k zvyšovaniu kvalifikovanosti zamestnancov JLF UK.

V roku 2020 prebiehalo na fakulte riešenie projektov grantových agentúr VEGA a KEGA financovaných MŠVVaŠ SR, grantov APVV, grantov MZ SR, grantov UK a projektov EFRR. V projektoch financovaných inou domácou alebo zahraničnou inštitúciou dominovalo individuálne zastúpenie pedagogických a vedeckých pracovníkov fakulty.

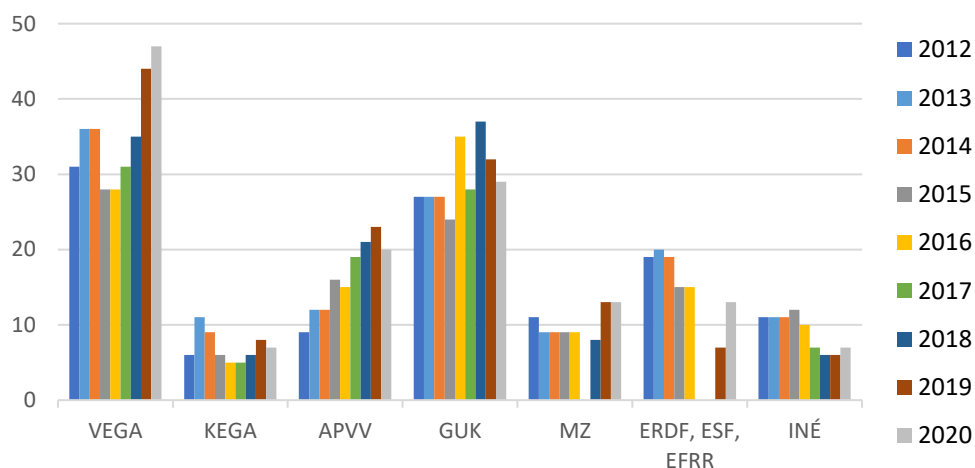
V správe sú uvedené údaje o vedeckých aktivitách zamestnancov, s dôrazom na riešené vedecko-výskumné projekty, výsledky publikačnej činnosti, získané ocenenia, organizované podujatia. Uvedené sú aj habilitačné a inauguračné konania týkajúce sa získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor. Správa obsahuje i súhrn silných a slabých stránok JLF UK v oblasti vedecko-výskumnej činnosti.

## 2 Domáce a zahraničné projekty

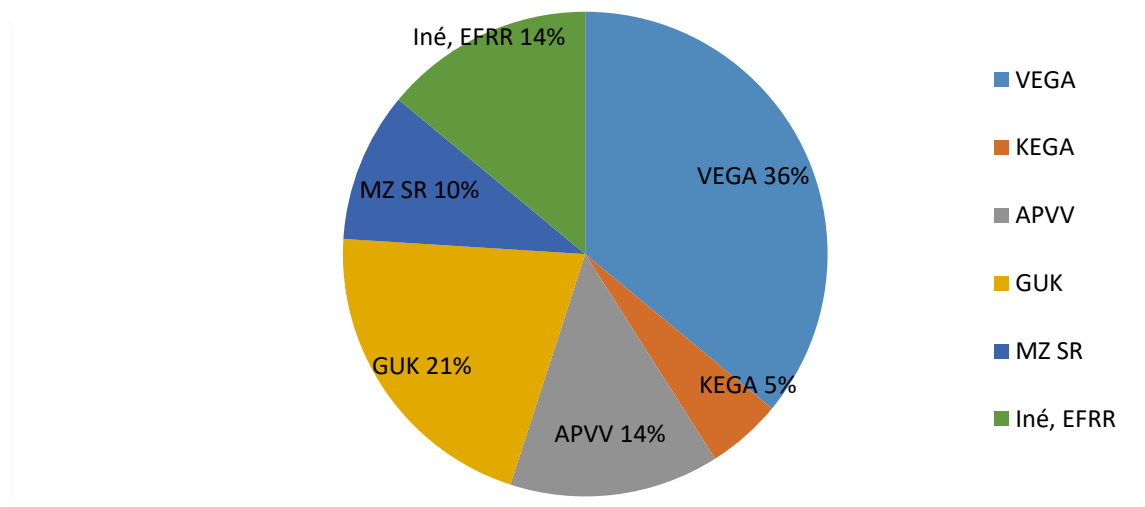
Na JLF UK sa realizovalo v danom roku spolu 136 projektov. Do celkového počtu nebola ani v tomto roku započítaná individuálna účasť zamestnancov na riešení klinických štúdií, ktoré sú realizované prevažne na úrovni Univerzitetnej nemocnice Martin.

Okrem riešených projektov, podali v roku 2020 pedagogickí a výskumní pracovníci 14 žiadostí o grant APVV, 24 žiadostí o grant VEGA, 7 žiadostí o grant KEGA a 36 žiadostí o Grant UK so začiatkom riešenia v roku 2021. Počet žiadostí vychádzal z voľnej riešiteľskej kapacity učiteľov, doktorandov a výskumných pracovníkov. Počet hodín ako aj účasť na riešení viacerých projektov súčasne limitujú kritériá grantových agentúr.

**Graf č. 1 Počet projektov riešených na JLF UK v rokoch 2012-2020**



**Graf č. 2 Percentuálne zastúpenie grantov riešených na JLF UK v roku 2020**



## 2.1 Prehľad riešených projektov

Pozn.: Uvedený finančný objem sa vzťahuje na kalendárny rok 2020

### 2.1.1 Projekty základného výskumu VEGA

**1. Zodp. riešiteľka: Mgr. Henrieta Škovierová, PhD.**

BioMed JLF UK

**1/0178/17** „Charakterizácia a proteomická analýza zubných kmeňových a z nich diferencovaných buniek.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 17 074 €

**2. Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**1/0160/17** „Farmakologické ovplyvnenie obranných mechanizmov dýchacích ciest, zápalu a remodelácie derivátmi flavonolov v podmienkach experimentálnej alergickej astmy.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 16 849 €

**3. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Zuzana Danková, PhD.**

BioMed JLF UK

**1/0199/17** „Determinácia molekulovej podstaty metylátorového fenotypu vo vybraných typoch nádorových ochorení.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 15 265 €

**4. Zodp. riešiteľ: Ing. Marcel Veterník, PhD.**

Ústav lekárskej biofyziky JLF UK

**1/0166/17** „Modulácia respiračných motorických výstupov kašľa v experimente a PC simuláciách.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 10 528 €

**5. Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD.**

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

**1/0187/17** „Genetické pozadie a monitoring zmien hemostázy v manažmente von Willebrandovej choroby.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 12 939 €

**6. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Michal Javorka, PhD.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0117/17** „Adipokíny a dysregulácia autonómneho nervového systému pri obezite.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 10 978 €

**7. Zodp. riešiteľ: Mgr. Michal Pokusa, PhD.**

BioMed JLF UK

**1/0334/18** „Analýza časovej závislosti patogenézy Parkinsonovej choroby v periférnom a centrálnom nervovom systéme.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem: BV: 14 932 €

**8. Zodp. riešiteľ: MUDr. Tomáš Balhárek, PhD.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

**1/0366/18** „Optimalizácia imunofenotypovej a genetickej stratifikácie veľkobunkových B-lymfómov v kontexte novej klasifikácie z roku 2016.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem: BV: 4 962 €

**9. Zodp. riešiteľka: doc. MVDr. Soňa Báľentová, PhD.**

Ústav histológie a embryológie JLF UK

**1/0243/18** „Ionizujúcim žiarením indukované metabolické, histologické a funkčné zmeny v mozgu a mieche za experimentálnych podmienok.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem: BV: 4 030 €

**10. Zodp. riešiteľka: RNDr. Mária Kovalská, PhD.**

Ústav histológie a embryológie JLF UK

**1/0171/18** „Výskum vplyvu indukovanej hyperhomocysteinémie na progresiu neuropatologických zmien s črtami Alzheimerovej choroby v experimentálnom modeli.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem: BV: 5 012 €

**11. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Peter Račay, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**1/0277/18** „Vplyv zmien expresie génov pre horčíkové transportéry na mechanizmy bunkovej odozvy v rôznych modeloch stresu endoplazmatického retikula.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 19 482 €

**12. Zodp. riešiteľka: doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**1/0172/18** „Identifikácia potenciálne nových diagnostických a prognostických biomarkerov karcinómu prostaty s využitím hmotnostnej spektrometrie v proteomike.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 16 764 €

**13. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokry, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**1/0255/18** „Analýza hladín liečiv a laboratórných markerov pri vybraných psychiatrických ochoreniach.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 17 954 €

**14. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**1/0266/18** „Úloha genotypu a metabolických zmien u pacientov s depresiou.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 18 061 €

**15. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.**

Ústav molekulovej biológie a genetiky JLF UK

**1/0380/18** „Analýzy metylovaných DNA sekvencií v plazme ako univerzálneho markera monitorovania relapsu kolorektálneho karcinómu.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 15 318 €

**16. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0356/18** „Vplyv experimentálne vyvolaného poškodenia pľúc na extrapulmonálne orgány.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 16 194 €

**17. Zodp. riešiteľka: MUDr. Jarmila Vojtková, PhD.**

Klinika detí a dorastu JLF UK a UNM

**1/0310/18** „Asociácia medzi včasným nástupom mikrovaskulárnych komplikácií a dysreguláciou hemostázy u detí s diabetes mellitus 1.typu.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 15 372 €

**18. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0044/18** „Autonómna dysregulácia a včasné aterosklerotické zmeny pri adolescentnej depresii.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 14 791 €

**19. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.**

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

**1/0306/18** „Mechanizmy pruritu rezistentného voči liečbe.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 14 022 €

**20. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.**

Ústav patologickej fyziológie JLF UK



**1/0260/18** „Charakteristika pohlavného dimorfizmu kašľovej odpovede morčiat – vytvorenie a validácia modelu na výskum kašľa zohľadňujúceho obe pohlavia experimentálnych zvierat.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 10 659 €

**21. Zodp. riešiteľ: Ing. Ján Strnád, PhD.**

BioMed JLF UK

**1/0279/18** „Využitie novo vyvinutých 3D nádorových in vitro modelov pri testovaní aktivovaných nanočastíc inhibujúcich opravné mechanizmy DNA.“

Doba riešenia: 2018-2021

Finančný objem: BV: 11 873 €

**22. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Martin Kolísek, Dr.rer.nat.**

BioMed JLF UK

**1/0554/19** „Úloha STAT3 signálnej dráhy v regulácii promótoru Na<sup>+</sup>/Mg<sup>2+</sup> výmenníka SLC41A1: od zápalu k Parkinsonovej chorobe.“

Doba riešenia: 2019-2021

Finančný objem: BV: 15 483 €

**23. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0199/19** „Tlak krvi a jeho variabilita zdravých a patologických novorodencov.“

Doba riešenia: 2019-2021

Finančný objem: BV: 9 431 €

**24. Zodp. riešiteľka: doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD.**

Chirurgická klinika a TC JLF UK a UNM

**1/0023/19** „Adipocytokíny ako nové markery akútnej rejekcie transplantovanej obličky.“

Doba riešenia: 2019-2021

Finančný objem: BV: 8 579 €

**25. Zodp. riešiteľka: Mgr. Andrea Hornáková, PhD.**

BioMed JLF UK

**1/0272/19** „Využitie cirkulujúcich miRNA ako potenciálnych biomarkerov tehotenských komplikácií.“

Doba riešenia: 2019-2021

Finančný objem: BV: 11 855 €

**26. Zodp. riešiteľka: Mgr. Zuzana Škodová, PhD.**

Ústav pôrodnej asistencie JLF UK

**1/0211/19** „Psychosociálne faktory súvisiace s popôrodnou depresiou a možnosti skríningu depresie v období po pôrode.“

Doba riešenia: 2019-2021

Finančný objem: BV: 7 837 €

**27. Zodp. riešiteľka: PhDr. Mária Bujalková, PhD.**

Ústav cudzích jazykov JLF UK

**1/0097/19** „Opera medica Thurocia et Trenchiensia. Choroby a ich terapia v jazykovom a medicínskom kontexte 17. storočia.“

Doba riešenia: 2019-2021

Finančný objem: BV: 2 171 €

**28. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0055/19** „Pľúcny surfaktant ako súčasť obranných mechanizmov respiračného systému: využitie troch modelov.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 20 717 €

**29. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD.**

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

**1/0020/19** „Napätovo riadené sodíkové kanály ako cieľové molekuly na inhalačnú terapiu excesívneho kašľa.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 19 235 €

**30. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Peter Kubatka, PhD.**

Ústav lekárskej biológie JLF UK

**1/0136/19** „Hodnotenie antineoplastických účinkov rastlinných funkčných potravín v mamárnej karcinogéze.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 18 037 €

**31. Zodp. riešiteľka: doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**1/0253/19** „Ovplyvnenie symptómov experimentálne vyvolanej alergickej astmy a remodelácie dýchacích ciest modulátormi aktivity iónových kanálov.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 19 132 €

**32. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Peter Kaplán, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**1/0004/19** „Expressia a oxidačné poškodenie proteínov srdca pri hyperhomocysteinémii.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 17 630 €

**33. Zodp. riešiteľ: MUDr. Peter Bánovčin, PhD.**

Interná klinika-Gastroenterologická JLF UK a UNM

**1/0304/19** „Translačná validácia receptorov zodpovedných za aktiváciu pažerákových nociceptívnych nervových C-vláken u ľudí.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 12 585 €

**34. Zodp. riešiteľka: Ing. Barbora Czippelová, PhD.**

BioMed JLF UK

**1/0200/19** „Neinvazívne hodnotenie včasných aterosklerotických zmien v súvislosti s obezitou.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 9 711 €

**35. Zodp. riešiteľka: MUDr. Lucia Stančiaková, PhD.**

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

**1/0549/19** „Využitie výsledkov analýzy DNA a detekcie mikroRNA v primárnej a sekundárnej profylaxii tromboembolických komplikácií u pacientov so syndrómom lepivých doštičiek.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 17 297 €

**36. Zodp. riešiteľka: doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD.**

Neurologická klinika JLF UK a UNM

**1/0301/19** „Hodnotenie kognitívnych porúch pri sclerosis multiplex a ich vzťah ku genetickým a rádiologickým markerom ochorenia.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 9 705 €

**37. Zodp. riešiteľka: Mgr. Jana Jurečková, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**1/0271/19** „Úloha genetických a epigenetických zmien v dráhe estrogénových receptorov pri vzniku a progresii karcinómu prostaty.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 14 496 €

**38. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Michal Šimera, PhD.**

Ústav lekárskej biofyziky JLF UK

**1/0275/19** „Koordinácia obranných mechanizmov respiračného traktu a kardiorespiračných funkcií u experimentálnych zvierat.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem: BV: 11 992 €

**39. Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Matej Samoš, PhD.**

I. Interná klinika JLF UK a UNM

**1/0090/20** „Nové trendy v liečbe a nové markery progresie chronického srdcového zlyhávania so zachovanou systolickou funkciou ľavej komory u pacientov s diabetes mellitus 2. typu.“

Doba riešenia: 2020-2022

Finančný objem: BV: 17 699 €

**40. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**1/0230/20** „Úloha cholekalciferolu a jeho metabolitov v rozvoji EAE a sclerosis multiplex: Translačné molekulárne a proteomické štúdium.“

Doba riešenia: 2020-2022

Finančný objem: BV: 13 340 €

**41. Zodp. riešiteľka: Ing. Zuzana Višňovcová, PhD.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0190/20** „Elektrodermálna aktivita ako index sympatikovej regulácie/dysregulácie – analýza pomocou komplexných matematických metód vo vzťahu k vybraným ochoreniam.“

Doba riešenia: 2020-2023

Finančný objem: BV: 17 148 €

**42. Zodp. riešiteľ: PharmDr. Martin Kertys, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**1/0081/20** „Monitoring účinnosti antiagregačnej a antikoagulačnej liečby.“

Doba riešenia: 2020-2023

Finančný objem: BV: 15 694 €

**43. Zodp. riešiteľka: doc. Mgr. Tatiana Burjanivová, PhD.**

Ústav molekulevej biológie a genomiky JLF UK

**1/0205/20** „Profilovanie cirkulujúcej nádorovej DNA a FFPE tkanív v manažmente a prognóze pacientov s malígnym melanómom pomocou sekvenovania novej generácie.“

Doba riešenia: 2020-2023

Finančný objem: BV: 15 389 €

**44. Zodp. riešiteľ: Ing. Jakub Míšek, PhD.**

Ústav lekárskej biofyziky JLF UK

**1/0173/20** „Železo a iné biogénne prvky v CNS ako markery expozície elektromagnetickým poliam.“

Doba riešenia: 2020-2023

Finančný objem: BV: 11 847 €

**45. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Ivan Poliaček, PhD.**

Ústav lekárskej biofyziky JLF UK

**1/0092/20** „Vzťahy centrálnej regulácie kašľa a dýchania.“

Doba riešenia: 2020-2023

Finančný objem: BV: 15 285 €

**46. Zodp. riešiteľ: Mgr. Radovan Murín, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**1/0255/20** „Vplyv porúch S-adenozylmetionínového cyklu na energetický metabolizmus buniek nervového tkaniva.“

Doba riešenia: 2020-2023

Finančný objem: BV: 14 992 €

**47. Zodp. riešiteľka: Ing. Katarína Kláčanová, PhD.**

BioMed JLF UK

**1/0299/20** „Štúdium vplyvu preischémie a globálnej ischémie mozgu na bielkoviny mitochondriálnej dynamiky.“

Doba riešenia: 2020-2023

Finančný objem: BV: 10 288 €

## **2.1.2 Projekty aplikovaného výskumu v oblasti školstva a pedagogiky KEGA**

**1. Zodp. riešiteľka: Mgr. Bc. Eva Urbanová, PhD.**

Ústav pôrodnej asistencie JLF UK

**025UK-4/2018** „Multimediálna podpora výučby v pôrodnej asistencii (virtuálny pacient).“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem: BV: 6 618 €

**2. Zodp. riešiteľka: doc. Mgr. Martina Tomagová, PhD.**

Ústav ošetrovateľstva JLF UK

**043UK-4/2018** „Prepojenie teórie a klinickej ošetrovateľskej praxe – elektronický výučbový trenažér.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem: BV: 2 641 €

**3. Zodp. riešiteľka: MUDr. Denisa Osinová, PhD.**

Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny JLF UK a UNM

**057UK-4/2019** „Implementácia procesného riadenia do výučby akútnych stavov pomocou interaktívnych on-line algoritmov.“

Doba riešenia: 2019-2020

Finančný objem: BV: 3 688 €

**4. Zodp. riešiteľka: MUDr. Martina Neuschlová, PhD.**

Ústav mikrobiológie a imunológie JLF UK

**038UK-4/2019** „Tvorba učebných materiálov na praktickú výučbu imunológie pre študentov študujúcich v anglickom jazyku.“

Doba riešenia: 2019-2021

Finančný objem: BV: 2 270 €

**5. Zodp. riešiteľka: MUDr. Jana Kompaníková, PhD.**

Ústav mikrobiológie a imunológie JLF UK

**032UK-4/2019** „Modelové laboratórium pre výučbu mikrobiológie.“

Doba riešenia: 2019-2021

Finančný objem: BV: 2 532 €

**6. Zodp. riešiteľka: Mgr. Anna Barnau, PhD.**

Ústav cudzích jazykov JLF UK

**028UK-4/2020** „Akademické zručnosti v lekárskejších vedách. Príručka pre doktorandov rôznych lekárskejších odborov.“

Doba riešenia: 2020-2021

Finančný objem: BV: 1 429 €

*Spoluriešiteľstvo:*

**7. Zodp. riešiteľka: doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD.**

Ústav anatómie LF UPJŠ

**Zodp. riešiteľka za pracovisko JLF UK: doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.**

Ústav anatómie JLF UK

**019UPJŠ-4/2018** „Nový predmet na lekárskej fakulte: "Metódy efektívneho učenia."

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem: BV: 1 520 €

### 2.1.3 Projekty výskumu a vývoja APVV

**1. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Daniela Mokr, PhD.**

stav fyziológie JLF UK

**APVV-15-0075** „Perspektívy použitia ventilátora AURA V (Chirana, SR) v liečbe experimentálních modelov respiranho zlyhávania novorodencov.“

Finanny objem na celú dobu riešenia: BV: 249 000 €

Doba riešenia: 1.7.2016-31.12.2020

Finanny objem: BV: 37 923 €

**2. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Ján Lehotsk, DrSc.**

stav lekárskej biochémie JLF UK

**APVV-15-0107** „loha vitamínu D a dalich markerov vo vzťahu k priebehu sclerosis multiplex.“

Finanny objem na celú dobu riešenia: BV: 250 000 €

Doba riešenia: 1.7.2016-31.12.2020

Finanny objem: BV: 50 000 €

**3. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.**

Urologick klinika JLF UK a UNM

**APVV-15-0181** „Vývoj nových postupov monitorovania terapeutick rezistencie pri karcinóme prostaty.“

Finanny objem na celú dobu riešenia: BV: 248 000 €

Doba riešenia: 1.7.2016-31.12.2020

Finanny objem: BV: 57 200 €

**4. Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.**

stav lekárskej biológie JLF UK

**APVV-15-0217** „Molekulov mechanizmy vplyvu statínov na inhibíciu, proliferáciu a diferenciáciu vybraných kmeňových a nádorových buniek a ich aplikácia v regeneračnej medicíne.“

Finanny objem na celú dobu riešenia: BV: 245 780 €

Doba riešenia: 1.7.2016-31.12.2020

Finanny objem: BV: 24 369 €



**5. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Ján Staško, PhD.**

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

**APVV-16-0020** „Špecifické laboratórne monitorovanie reaktivity trombocytov u pacientov s akútnym infarktom myokardu liečených novými antagonistami P2Y12 receptora.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 248 420 €

Doba riešenia: 1.7.2017-30.6.2021

Finančný objem: BV: 49 570 €

**6. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Zuzana Danková, PhD.**

BioMed JLF UK

**APVV-16-0021** „Úloha mikroRNA v karcinóme prsníka: biologický význam, ciele molekuly a signálne dráhy.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 680 €

Doba riešenia: 1.7.2017-30.6.2021

Finančný objem: BV: 36 554 €

**7. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Peter Račay, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**APVV-16-0033** „Úloha vnútrobunkových organel a ich interakcií v procese syntézy, modifikácii a degradácii bielkovín vo vzťahu k ischemioidu indukovanej oneskorenej smrti neurónov.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 210 000 €

Doba riešenia: 1.7.2017-30.6.2021

Finančný objem: BV: 50 732 €

**8. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.**

Ústav molekulovej biológie a genetiky JLF UK

**APVV-16-0066** „Genomický profil a transkripčná signatúra kolorektálneho karcinómu.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 248 140 €

Doba riešenia: 1.7.2017-30.6.2021

Finančný objem: BV: 83 100 €

**9. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.**

Ústav fyziológie JLF UK

**APVV-17-0250** „Pľúcny surfaktant ako modulátor odpovede organizmu na expozíciu endotoxínu: efekty a mechanizmy.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 560 €

Doba riešenia: 1.8.2018-30.6.2022

Finančný objem: BV: 51 026 €

**10. Zodp. riešiteľ: Ing. Ján Strnádel, PhD.**

BioMed JLF UK

**APVV-17-0037** „Vývoj nových in vitro modelov pre amyotrofickú laterálnu sklerózu a testovanie bezpečnosti neurálnych prekursorov odvodených z ľudských indukovaných pluripotentných kmeňových buniek.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 202 000 €

Doba riešenia: 1.8.2018-30.6.2022

Finančný objem: BV: 50 312 €

**11. Zodp. riešiteľ: MUDr. Michal Mokáň, PhD.**

I. Interná klinika JLF UK a UNM

**APVV-17-0054** „Nové perorálne antikoagulanciá v prevencii najzávažnejších kardiovaskulárnych ochorení, ich účinkov na trombocyty, liekové interakcie, bezpečnosť a možnosti použitia liečby aj u onkologických pacientov.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 924 €

Doba riešenia: 1.8.2018-30.6.2022

Finančný objem: BV: 66 536 €

**12. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrý, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**APVV-18-0084** „Rezistencia na antituberkulotiká – nové možnosti jej detekcie a terapeutického manažmentu.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 880 €

Doba riešenia: 1.7.2019-30.6.2023

Finančný objem: BV: 59 632 €

**13. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**APVV-18-0088** „Komplexná molekulová charakterizácia heterogenity a signalizácie gliálnych buniek v procese tumorigenézy.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 250 000 €

Doba riešenia: 1.7.2019-30.6.2023

Finančný objem: BV: 63 200 €

**14. Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**APVV-19-0033** „Postavenie Rho kinázovej dráhy v patomechanizme alergického zápalu dýchacích ciest a možnosti jej farmakologického ovplyvnenia.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 222 365 €

Doba riešenia: 1.7.2020-30.6.2024

Finančný objem: BV: 26 968 €

**15. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Martin Kolísek, Dr.rer.nat.**

BioMed JLF UK

**APVV-19-0222** „Stanovenie mitochondriálneho fitness v diagnostike a predikcii Parkinsonovej choroby.“

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 220 000 €

Doba riešenia: 1.7.2020-30.6.2024

Finančný objem: BV: 43 406 €

*Spoluriešiteľstvo:*

**16. Zodp. riešiteľka: MVDr. Daniela Antolová, PhD.**

Parazitologický ústav SAV, Košice

**APVV-15-0114** „Štandardizácia nových prístupov v diagnostike závažných helmintóz ľudí a ich aplikácia do praxe v aktuálnych epidemiologických a sociologických podmienkach Slovenska.“

**Spoluriešiteľ za JLF UK:** Klinika infektológie a cestovnej medicíny JLF UK a UNM

Zodpovedná osoba: doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD.

Doba riešenia: 1.7.2016-30.6.2020

Finančný objem: BV: 4 700 €

**17. Zodp. riešiteľka:** Mgr. Božena Smolková, PhD.

Biomedicínske centrum SAV, Bratislava

**APVV-17-0369** „Metylácia DNA ako cieľ epigenetického editovania a jej využitie pri personalizácii diagnostiky a terapie u melonómu uvey.“

**Spoluriešiteľ za JLF UK:** BioMed JLF UK

Zodpovedná osoba: doc. RNDr. Zuzana Danková, PhD.

Doba riešenia: 1.8.2018-30.6.2022

Finančný objem pre JLF: BV: 16.527 €

**18. Zodp. riešiteľ:** doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD.

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií ŽU, Žilina

**APVV-17-0218** „Výskum mechanizmu interakcie biologických tkanív a jeho aplikácia vo vývoji nových postupov pri návrhu elektrochirurgických prístrojov.“

**Spoluriešiteľ za JLF UK:** BioMed JLF UK

Zodpovedná osoba: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.

Doba riešenia: 1.8.2018-30.6.2022

Finančný objem pre JLF: BV: 16 025 €/ na celú dobu riešenia: BV: 57 751 €

**19. Zodp. riešiteľ:** doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD.

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií ŽU, Žilina

**APVV-17-0345** „Výskum optimalizačných postupov na zlepšenie prenosových bezpečnostných a spoľahlivostných vlastností WET systémov.“

**Spoluriešiteľ za JLF UK:** BioMed JLF UK

Zodpovedná osoba: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.

Doba riešenia: 1.8.2018-30.6.2022

Finančný objem pre JLF: BV: 23 000 €/ na celú dobu riešenia: BV: 90 000 €

**20. Zodp. riešiteľ:** doc. Ing. Milan Smetana, PhD.

Fakulta elektrotechniky a informačných technológií ŽU, Žilina

**APVV-19-0214** „Biokompatibilita a objektivizácia elektromagnetického poľa siet'ovej frekvencie v husto osídlených oblastiach.“

**Spoluriešiteľ za JLF UK:** Ústav lekárskej biofyziky JLF UK

Zodpovedná osoba: prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc.

Doba riešenia: 1.7.2020-30.6.2023

Finančný objem pre JLF: 11 500 €/ na celú dobu riešenia: BV: 75 000 €

## 2.1.4 Projekty výskumu a vývoja MZ SR

### 1. Zodp. riešiteľka: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., mim. prof.

Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie JLF UK a UNM

**2018/14-UKMT-10** „Diagnostický a terapeutický efekt endoskopicky asistovanej artrocentézy na zlepšenie mobility mandibuly pri vnútorných poruchách spánkovo-sánkového kĺbu.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 160 370 €

Finančný objem: BV: 32 629 €

### 2. Zodp. riešiteľ: RNDr. Oliver Štrbák, PhD.

Biomed JLF UK

**2018/11-UKMT-7** „Mapovanie biogénnych oxidov železa ako biomarkerov neurodegeneratívnych chorôb pomocou pokročilých metód magnetickej rezonancie.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 57 900 €

Finančný objem: BV: 21 200 €

### 3. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Renata Péčová, PhD.

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

**2018/12-UKMT-8** „Aktivita aferentných nervových zakončení v dýchacích cestách a možnosti zlepšenia diagnostiky u detí s astma bronchiale.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 94 650 €

Finančný objem: BV: 23 120,50 €

### 4. Zodp. riešiteľ: Ing. Peter Bystrický, PhD.

Biomed JLF UK

**2018/13-UKMT-9** „Kvantitatívna analýza 2-hydroxyglutarátu kvapalinovou chromatografiou s hmotnostnou spektrometriou pri malígnych gliómoch.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 72 000 €

Finančný objem: BV: 19 000 €

**5. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.**

Urologická klinika JLF UK a UNM

**2018/5-UKMT-1** „Vývoj minimálne invazívnej metódy pre liečbu lokalizovaného karcinómu prostaty.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 240 000 €

Finančný objem: BV: 79 000 €

**6. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Alexander Ferko, PhD.**

Chirurgická klinika a TC JLF UK a UNM

**2018/16-UKMT-12** „Transanálny reinforcement a endoluminálna vákuova drenáž v prevencii dehiscencie kolorektálnej anastomózy po resekcii rekta - multiinštitucionálna prospektívna randomizovaná štúdia.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 189 985 €

Finančný objem: BV: 73 851 €

**7. Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Erik Kúdela, PhD.**

Gynekologicko-pôrodná klinika JLF UK a UNM

**2018/20-UKMT-16** „Biomarkery včasných aterosklerotických zmien v personalizovanej prevencii kardiovaskulárnych ochorení u žien s prekancerózami a karcinómom krčka maternice.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 67 280 €

Finančný objem: BV: 22 690 €

**8. Zodp. riešiteľka: Mgr. Alžbeta Kráľová Trančíková, PhD.**

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

**2018/10-UKMT-6** „Detekcia skorých štádií Parkinsonovej choroby pomocou fluorescenčnej multifotónovej mikroskopie a FLIM analýzy.“

Doba riešenia: 2018-2020

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 110 000 €

Finančný objem: BV: 35 800 € KV: 4 500 €

**9. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Alexander Ferko, PhD.**

Chirurgická klinika a TC JLF UK a UNM

**2019/64-UKMT-3** „Karcinóm rekta. Implementácia parametrických ukazovateľov hodnotenia radikality chirurgického výkonu. Pilotná národná štúdia.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 209 663 €/ z toho spoluriešiteľským organizáciám: 66 500 €

Finančný objem: BV: 69 487,20 €/ z toho spoluriešiteľským organizáciám: 24 500 €

**10. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Peter Račay, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**2019/47-UKMT-10** „Analýza morfológických a biochemických zmien nervových vlákien v ľudskej koži pri neurodegeneratívnych ochoreniach.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 106 460 €

Finančný objem: BV: 40 060 €

**11. Zodp. riešiteľ: MUDr. Peter Bánovčin, PhD.**

Interná klinika-Gastroenterologická JLF UK a UNM

**2019/43-UKMT-6** „Vývoj inovatívnych diagnostických metód a postupov pre personalizáciu liečby extraezofágových prejavov pažerákovej refluxovej choroby.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 81 600 €

Finančný objem: BV: 23 700 € KV: 15 000 €

**12. Zodp. riešiteľ: MUDr. Peter Uhrík**

Interná klinika-Gastroenterologická JLF UK a UNM

**2019/44-UKMT-7** „Endoskopická a transkutánná elastografia pankreasu pomocou shear-wave ako nová diagnostická metóda.“

Doba riešenia: 2019-2021

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia: 75 000 €

Finančný objem: BV: 29 250 €

**13. Zodp. riešiteľ: Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.**

Biomedicínske centrum SAV, Bratislava

**Spoluriešiteľ: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

**2019/57-BMCSAV-1** „Molekulárne biomarkery relapsu pri seminómoch klinického štádia I.“

Doba riešenia: 2019-2022

Finančný objem poskytnutý MZ SR na celú dobu riešenia pre JLF UK: 59 169 €

Finančný objem: BV: 26 274 €

**2.1.5 Granty Univerzity Komenského - ročné**

**1. Zodp. riešiteľka: Mgr. Mária Bencúrová**

**UK/46/2020** „Význam vzájomnej komunikácie sarkoplazmatického retikula a mitochondrií v patofyziológii ischemicko-reperfúzneho poškodenia starnúceho srdca.“

Finančný objem: 1000 €

**2. Zodp. riešiteľ: MUDr. Jakub Benko**

**UK/187/2020** „MikroRNA-126 ako marker rizika vzniku diabetes mellitus 2. typu.“

Finančný objem: 1000 €

**3. Zodp. riešiteľka: MVDr. Sandra Csizmárová**

**UK/21/2020** „Význam a úloha exprese reparačných proteínov v léziách krčka maternice.“

Finančný objem: 1000 €

**4. Zodp. riešiteľ: Mgr. Matúš Dohál**

**UK/81/2020** „Prínos celogenómového sekvenovania k detekcii rezistencie *Mycobacterium Tuberculosis* na antituberkulotiká.“

Finančný objem: 1000 €

**5. Zodp. riešiteľka: MUDr. Eva Gabonová**

**UK/12/2020** „Možnosti neinvazívnej diagnostiky relapsu kolorektálneho karcinómu na úrovni nukleových kyselín.“



Finančný objem: 1000 €

**6. Zodp. riešiteľka: MUDr. Kristína Grilusová**

**UK/302/2020** „Využitie laboratórneho monitorovania anti-Xa aktivity u pacientov s fibriláciou predsiení a krvácaním pri liečbe xabanmi.“

Finančný objem: 1000 €

**7. Zodp. riešiteľka: Mgr. Dominika Hajdúchová**

**UK/105/2020** „Porovnanie senzitivity metód na detekciu  $\alpha$ -synukleínových agregátov v tkanivách gastrointestinálneho traktu myšieho modelu Parkinsonovej choroby.“

Finančný objem: 1000 €

**8. Zodp. riešiteľka: MUDr. Andrea Hamráková**

**UK/3/2020** „Hodnotenie efektu farmakoterapie na centrálnu autonómnu reguláciu pri ADHD použitím neinvazívneho prístupu.“

Finančný objem: 1000 €

**9. Zodp. riešiteľ: MUDr. Martin Hanko**

**UK/11/2020** „Dynamika a riziká progresie poúrazových intracerebrálnych krvácaní pri porovnaní chirurgickej a konzervatívnej liečby.“

Finančný objem: 1000 €

**10. Zodp. riešiteľka: Mgr. Tatiana Havrilová**

**UK/22/2020** „Charakterizácia epidemických kmeňov *Clostridium difficile* fenotypovými (kultivačnými) a genotypovými (polymerázová reťazová reakcia) metódami.“

Finančný objem: 1000 €

**11. Zodp. riešiteľka: Mgr. Klaudia Holečková**

**UK/23/2020** „Mutácie v génoch BRCA1 a BRCA2 u pacientov s kastročne rezistentným karcinómom prostaty.“

Finančný objem: 1000 €

**12. Zodp. riešiteľ: MUDr. Peter Huťka**

**UK/5/2020** „Autonómna regulácia činnosti srdca v závislosti od spánku pri antidepresívnej liečbe depresívnej epizódy v adolescencii.“

Finančný objem: 1000 €

**13. Zodp. riešiteľka: RNDr. Katarína Janíková**

**UK/44/2020** „Verifikácia mutačných variantov získaných sekvenovaním druhej generácie prostredníctvom sekvenovania podľa Sangera.“

Finančný objem: 1000 €

**14. Zodp. riešiteľka: Mgr. Danica Jurčáková**

**UK/176/2020** „Aktivácia nociceptívnych C-vlákien včelím jedom.“

Finančný objem: 1000 €

**15. Zodp. riešiteľka: PharmDr. Michaela Krivošová**

**UK/138/2020** „Stanovovanie miRNA ako potenciálnych biomarkerov pri depresii.“

Finančný objem: 1000 €

**16. Zodp. riešiteľka: MUDr. Ivana Kumičková**

**UK/253/2020** „Genetické markery u suicidantov – vzájomná interakcia vybraných genetických markerov vo vzťahu ku samovražednému správaniu a dokonaniu suicídia?“

Finančný objem: 1000 €

**17. Zodp. riešiteľka: MUDr. Katarína Lešková**

**UK/99/2020** „Bioptická analýza myelosarkómu vo vzťahu k diferenciálnej diagnostike nediferencovaných nádorov.“

Finančný objem: 1000 €

**18. Zodp. riešiteľka: MUDr. Eva Malicherová**

**UK/254/2020** „Nové biomarkery séra ako súčasť manažmentu monogénových autoinflatórných ochorení.“

Finančný objem: 1000 €

**19. Zodp. riešiteľka: Mgr. Lenka Matušková**

**UK/175/2020** „Vybrané polymorfizmy adrenergých receptorov vo vzťahu k aktivite autonómneho nervového systému.“

Finančný objem: 1000 €

**20. Zodp. riešiteľka: PharmDr. Miroslava Molitorisová**

**UK/118/2020** „Rho-kinázová signálna dráha a jej inhibícia v experimentálnom modeli alergického zápalu dýchacích ciest.“

Finančný objem: 1000 €

**21. Zodp. riešiteľ: MUDr. Lukáš Molnár**

**UK/393/2020** „Deficiencia MBL – rizikový faktor vzniku infekcií u detí.“

Finančný objem: 1000 €

**22. Zodp. riešiteľka: RNDr. Terézia Okajčeková**

**UK/387/2020** „Charakterizácia molekulárno-biologických procesov v ľudských dermálnych fibroblastoch vystavených účinkom studenej plazmy.“

Finančný objem: 1000 €

**23. Zodp. riešiteľka: MUDr. Michaela Skaličanová**

**UK/201/2020** „Možnosti využitia miRNA v diagnostike a personalizovanej liečbe pľúcnych metastáz.“

Finančný objem: 1000 €

**24. Zodp. riešiteľ: MUDr. Miroslav Slezák**

**UK/380/2020** „Kvalita života pacientov po resekcii rekta pre karcinóm - funkčné poruchy črevné, sexuálne a močové a súvislosť s hojením anastomózy.“

Finančný objem: 250 €

**25. Zodp. riešiteľka: MUDr. Alena Strýčková**

**UK/13/2020** „Genetické pozadie u pacientov s vrodeným defektom faktora VII-hypoprokonvertinémie.“

Finančný objem: 1000 €

**26. Zodp. riešiteľka: Ing. Juliana Topercerová**

**UK/132/2020** „Štúdium mechanizmov relaxačného vplyvu pľúcneho surfaktantu na bunky hladkého svala dýchacích ciest s využitím atómovej silovej mikroskopie.“

Finančný objem: 1000 €

**27. Zodp. riešiteľka: Mgr. Romana Záhumenská**

**UK/366/2020** „Indukované pluripotentné kmeňové bunky ako alternatíva pri generovaní nových in vitro modelov pre amyotrofickú laterálnu sklerózu.“

Finančný objem: 1000 €

**28. Zodp. riešiteľka: Mgr. Nela Žideková**

**UK/67/2020** „Vývoj metódy na stanovovanie hladín nových perorálnych antikoagulancií (NOAK) v plazme pomocou hmotnostnej spektrometrie.“

Finančný objem: 1000 €

**29. Zodp. riešiteľka: MUDr. Veronika Rybárová**

**UK/95/2020** „Psychoaktívne látky ako rizikový faktor úmrtnosti pri dopravných nehodách v spádovej oblasti pitevnej činnosti Ústavu súdneho lekárstva a medicínskych expertíz JLF UK a Univerzitetnej nemocnice Martin a Súdnolekárskeho pracoviska ÚDZS v Martine.“

Finančný objem: 1000 €

**2.1.6 EFRR projekty (Európsky fond regionálneho rozvoja)**

*INTERREG V-A Slovenská republika – Česká republika*

**1. Zodp. riešiteľ: MUDr. Peter Bánovčin, PhD.**

Interná klinika-Gastroenterologická JLF UK a UNM

**304031S579** „Vytvorenie cezhraničnej platformy pre diagnostiku, terapiu a výskum porúch motility gastrointestinálneho traktu.“

Doba riešenia: 1.11.2019-31.10.2021

Finančný objem na celú dobu riešenia: 123 676,50 €/ z toho spoluriešiteľskej organizácii: 5 350,50 €/ rok 2020: 0 €

**2. Zodp. riešiteľ: Žilinská univerzita v Žiline**

**Spoluriešiteľ: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.**

BioMed JLF UK

**304011P709** „Posilnenie výskumno-vývojovej kapacity slovensko-českého cezhraničného regiónu v oblasti plazmových technológií pre medicínske použitie.“

Doba riešenia: 1.8.2019-31.7.2021

Finančný objem na celú dobu riešenia: 487 159,50 €/ z toho pre JLF UK: 136 086,50 €/ rok 2020: 0 €

**3. Prijímateľ: JLF UK**

**313011T430** „Hodnotenie rizikových faktorov životného a pracovného prostredia ako podklad populačných intervencií prevencie chronických chorôb.“

Doba riešenia: 1.1.2016-31.12.2019

Finančný objem na celú dobu riešenia: 3 151 209,32 €/ rok 2020: 1 376 057,05 €

**4. Prijímateľ: JLF UK**

**Partner: LF UK v Bratislave**

**313011T431** „Výskum a vývoj v lekárskejších vedách – cesta k personalizovanej liečbe závažných neurologických, kardiovaskulárnych a nádorových ochorení.“

Doba riešenia: 1.1.2016-31.12.2019

Finančný objem na celú dobu riešenia: 11 205 643,27 €/ z toho JLF UK: 7 120 827,17 € a LF UK: 4 084 816,10 €/ rok 2020: 7 336 982,88 € z toho pre LF UK: 2 814 555,20 €

**5. Prijímateľ: JLF UK**

**313011T433** „Výskum a vývoj v oblasti predklinického testovania chemických látok pre využitie v zdravotníctve.“

Doba riešenia: 1.1.2016-31.12.2019

Finančný objem na celú dobu riešenia: 1 694 074,40 €/ rok 2020: 1 518 540,51 €

**6. Prijímateľ: JLF UK**

**313011T435** „Výskum a vývoj v oblasti testovania nových materiálov.“

Doba riešenia: 1.1.2016-31.12.2019

Finančný objem na celú dobu riešenia: 2 440 125,84 €/ rok 2020: 1 904 393,40 €

**7. Prijímateľ: JLF UK**

**313011X223** „Výskum a vývoj v oblasti nových technologických riešení medicínskeho prístrojového vybavenia.“

Doba riešenia: 1.1.2016-31.12.2019

Finančný objem na celú dobu riešenia: 2 004 433,14 €/ rok 2020: 1 582 667,34 €

**8. Prijímateľ: JLF UK**

**Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Kamil Zelenák, PhD.**

**313011W875** „TENSION - komplementárny projekt.“

Doba riešenia: 1.1.2020-30.06.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 210 054,60 €/ rok 2020: 0 €

**9. Prijímateľ: JLF UK**

**Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. RNDr. Erika Halašová, PhD., doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD.**

**313011V446** „Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života.“

**Partneri projektu:** Vedecký park UK, Anima Group, s.r.o., BIOHEM, spol. s.r.o., Biomedicínske centrum SAV, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, IPESOFT spol. s.r.o., Lambda Life a.s., MABPRO, a.s., Martinské biooptické centrum, s.r.o., Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Žilinská univerzita v Žilina

Doba riešenia: 1.9.2019-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 12 773 810,99 €/ z toho pre JLF UK: 2 540 415,98 €/ rok 2020: 0 €

**10. Prijímateľ: JLF UK**

**Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, Ing. Ján Strnádel, PhD.**

**313011AFG5** „Systémová verejná výskumná infraštruktúra – biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia.“

**Partneri projektu:** Lekárska fakulta UK, Biomedicínske centrum SAV, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Národný onkologický ústav v Bratislave, Národný ústav reumatických chorôb, Žilinská univerzita v Žiline

Doba riešenia: 1.6.2020-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 18 734 882,45 €/ z toho pre JLF UK: 15 431 167,70 €/ rok 2020: 0 €

**11. Prijímateľ: Žilinská univerzita v Žiline**

**Partneri projektu:** JLF UK v Martine, Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

**Zodpovedný riešiteľ za JLF UK: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, Ing. Ján Strnádel, PhD.**

**313011AFG4** „Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry.“

Doba riešenia: 1.6.2020-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 12 199 719,19 €/ z toho pre JLF UK: 2 882 433,69 €/ rok 2020: 0 €

## **12. Prijímateľ: Biomedicínske centrum SAV v Bratislave**

**Partneri projektu:** JLF UK v Martine, AP2 s.r.o., BIOMIN, a.s., MABPRO, a.s., Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

**Zodpovedný riešiteľ za JLF UK: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD., prof. MUDr. Peter Galajda, CSc.**

**313011V344** „Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít.“

Doba riešenia: 1.9.2019-28.2.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 7 248 462,66 €/ z toho pre JLF UK: 1 051 720,77 €/ rok 2020: 0 €

*Operačný program Kvalita životného prostredia*

## **13. Prijímateľ: Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky**

**Partneri projektu:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Zodpovedný riešiteľ za JLF UK: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.**

**310031AMR7** „Ministerstvom zdravotníctva SR riadený manažment mimoriadnych udalostí súvisiacich s COVID-19.“

Doba riešenia: 1.5.2020-30.4.2021

Finančný objem na celú dobu riešenia: 2 484 550,18 €/ z toho pre JLF UK: 965 192,85 €/ rok 2020: 0 €

### **2.1.7 Iné projekty**

#### **1. Koordinátor: Universitaetsklinikum Hamburg-Eppendorf**

JLF UK-partner projektu

**Zodpovedný za JLF UK: doc. MUDr. Kamil Zelenák, PhD.**

Rádiologická klinika JLF UK a UNM

Názov projektu: „Efficacy and safety of thrombectomy in stroke with extended lesion and extended time window: a randomized, controlled trial (TENSION).“

Číslo projektu: 754640

Doba riešenia: 2018-2023

Celkový finančný objem: 117 125 €

Finančný objem pre JLF UK: 0 €

**2. Koordinátor: MABPRO, a.s.**

JLF UK-partner projektu

**Zodpovedný za JLF UK: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

Názov projektu: „Výskum humanizovaných protilátok v cielej liečbe hypoxických nádorov.“

Číslo projektu: 2018/14554:4-26C0

Doba riešenia: 2018-2021

Celkový finančný objem: 246 950 €

Finančný objem pre JLF UK: 53 250 €

**3. Koordinátor: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

Názov projektu: „Implementácia prechodu z doterajších molekulovo-genetických analýz prediktívnych faktorov solídnych nádorov na analýzy metódou masívneho paralelného sekvenovania (NGS) za účelom individuálnej adjustácie liečby onkologického pacienta.“

Finančný objem : 12 150 €

**4. Koordinátor: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

Názov projektu: „Implementácia testovania genetických alterácií v DNA a RNA izolovanej z FFPE materiálu biopsií pacientov s NSCLC metódou NGS s esejou "TruSight Oncology 500, DNA a RNA PierianDx bundle", pre použitie na platforme NextSeq.“

Finančný objem: 25 000 €



**5. Koordinátor: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

Názov projektu: „Pilotný projekt molekulárne-genotypizačnej diagnostiky solídnych nádorov metódou masívneho paralelného skenovania (NGS).“

Finančný objem: 25 000 €

**6. Koordinátor: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

Názov projektu: „Projekt na zvyšovanie kvality s názvom "Komplexné genomické profilovanie vzoriek biopsie FFPE u 100 pacientov s nemalobunkovým karcinómom pľúc (NSCLC) pomocou testu NGS TruSight Oncology 500.“

Finančný objem: 15 000 €

**7. Koordinátor: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.**

Biomed JLF UK

Názov projektu: „Development of cultural and educational cooperation within Slovak – Icelandic context.“

Číslo projektu: FBR01-003

Doba riešenia: 01/2020-08/2021

Celkový finančný objem: 29 492 €

Finančný objem pre JLF UK: 0 €

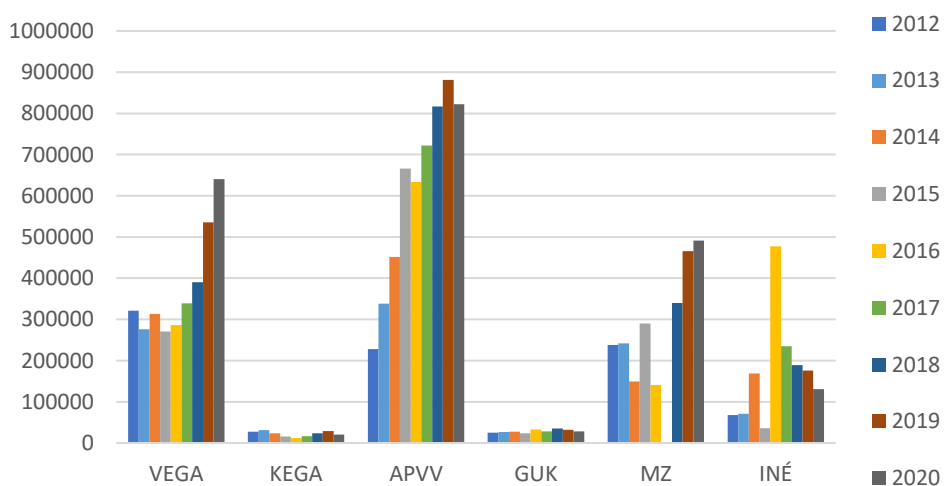
Tabuľka č. 1

Porovnanie projektov riešených na JLF UK v roku 2019 – 2020

PROJEKT	Rok 2019		Rok 2020	
	Počet	v €	Počet	v €
VEGA	44	535 435,00	47	640 634,00
KEGA	8	28 869,00	7	20 698,00
APVV	23	881 095,00	20	822 280,00
MZ SR	13	465 740,20	13	491 061,70
GUK	32	31 750,00	29	28 250,00
INÉ	6 + 7*	175 439,75	7 + 13*	11 034 486,00
<b>SPOLU</b>	<b>133</b>	<b>2 118 328,95</b>	<b>136</b>	<b>13 037 409,70</b>

\* (EFRR projekty)

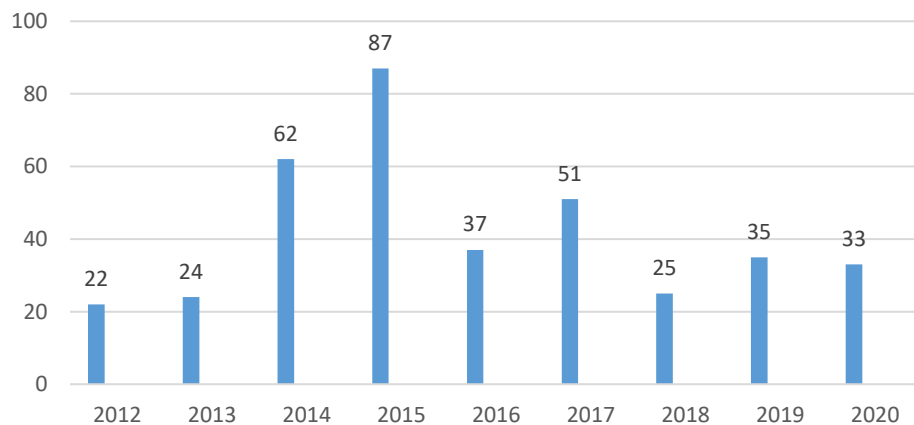
Graf č. 3 Financovanie projektov na JLF UK v rokoch 2012-2020 s výnimkou projektov spolufinancovaných zo štrukturálnych fondov EÚ



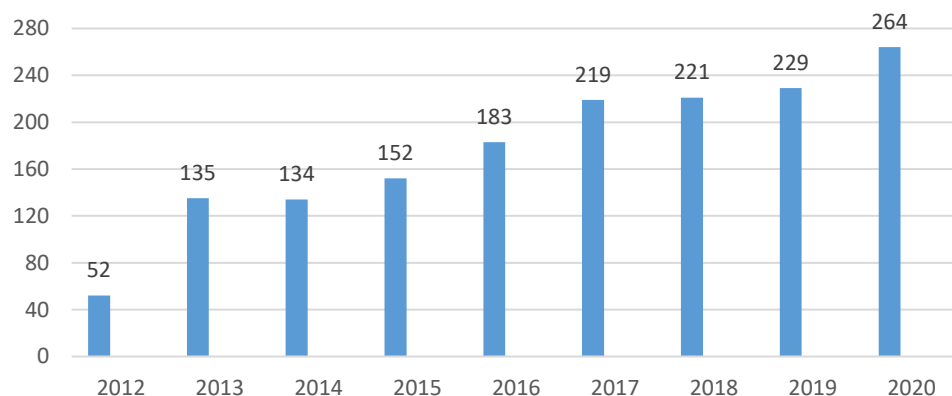
### 3 Výsledky publikačnej činnosti

Kvalitatívne a kvantitatívne parametre publikačnej činnosti zamestnancov JLF UK sú uvedené v nasledovných grafoch.

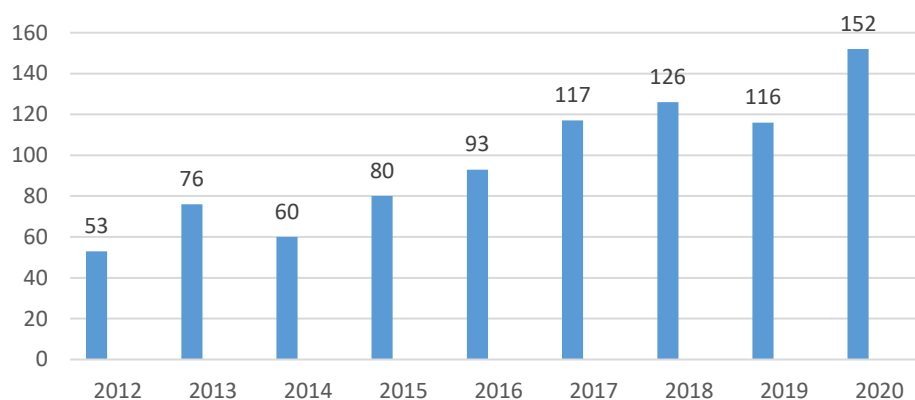
**Graf č. 4** Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2012 – 2020  
Kategoríe AAA–ACD, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, EAJ  
(monografie, učebnice a kapitoly v nich)



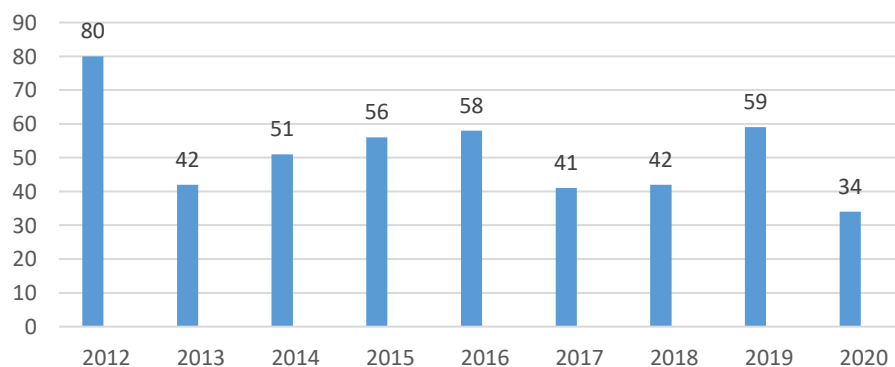
**Graf č. 5** Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2012 – 2020  
Kategoríe ADC, ADD, ADM, ADN, BDC, BDD, BDM, BDN  
(vedecké a odborné práce v karentovaných časopisoch a časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS)



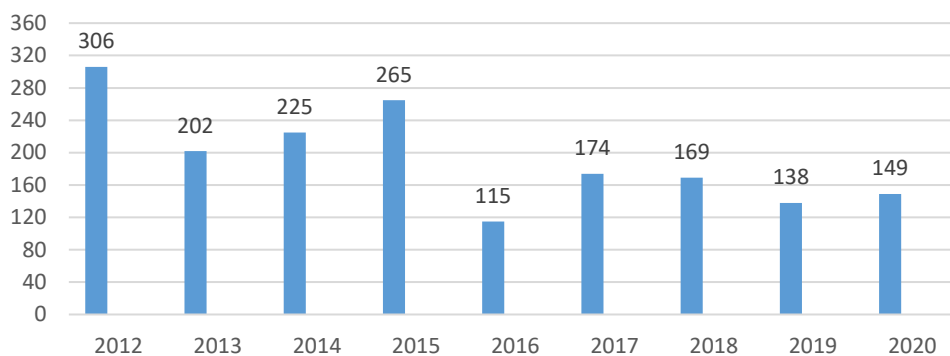
**Graf č. 6** Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2012 – 2020 v kategóriách ADC, ADD, BDC, BDD (vedecké a odborné práce v karentovaných časopisoch). Cieľom je ukázať trend vývoja prác v časopisoch v databázach Current Contents. Obrázok vychádza z grafu č. 5 „očisteného“ o nekarentované publikácie v časopisoch WOS a SCOPUS



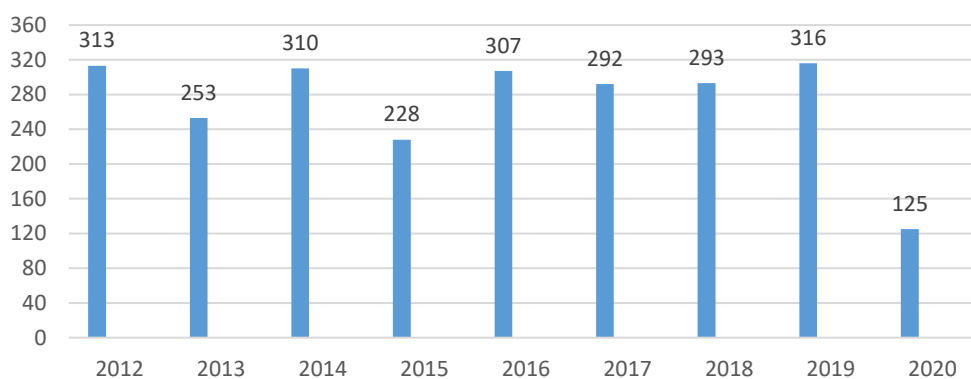
**Graf č. 7** Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2012 – 2020 Kategórie ADE, AEC, AFA, AFC (vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch a recenzovaných zborníkoch, pozvané referáty a príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách)



**Graf č. 8** Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2012 – 2020 Kategórie ADF, AED, AFB, AFD (vedecké práce v ostatných domácich časopisoch a vedeckých zborníkoch a pozvané referáty a príspevky na domácich vedeckých podujatiach)

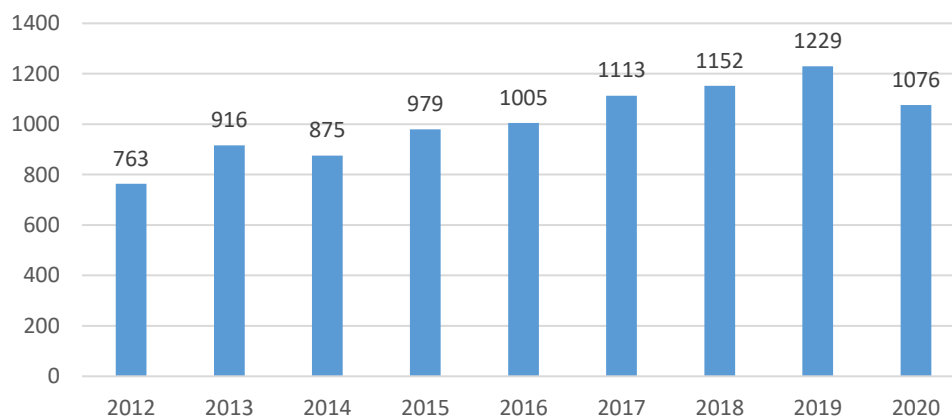


**Graf č. 9**      **Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2012 – 2020**  
**Kategórie AEG, AEH, AEM, AEN, AFE, AFF, AFG, AFH (abstrakty)**

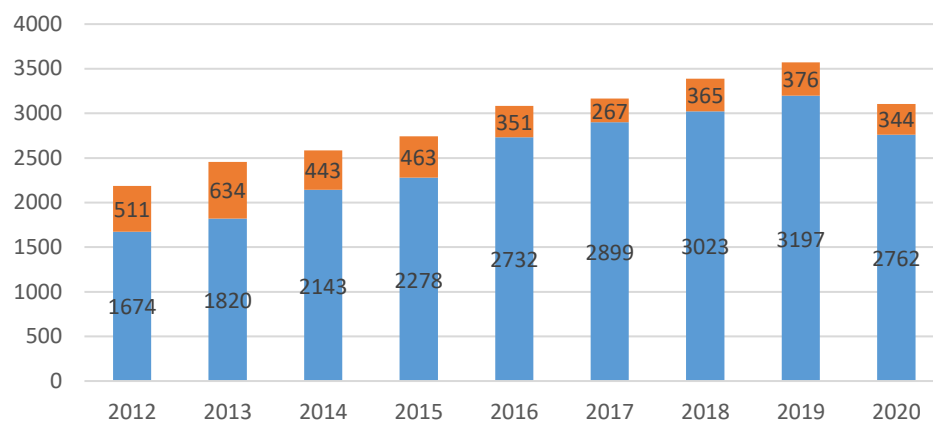


Počet citovaných dokumentov – publikácií zamestnancov JLF UK za roky 2012 - 2020  
a vývoj počtu citácií za roky 2012 - 2020:

**Graf č. 10**      **Počet citovaných dokumentov zamestnancov JLF UK v r. 2012 – 2020**



**Graf č. 11** Vývoj počtu citáčí zamestnancov JLF UK v r. 2012 – 2020



## **4 Organizovanie vedeckých podujatí**

### **JLF UK, pracoviskom JLF UK, resp. v spolupráci s inou domácou inštitúciou:**

- XXIV. Fakultná vedecká konferencia
- Prvý kurz medicínskeho vzdelávania na JLF UK v Martine
- Online webinár na tému „Plagiátorstvo, autorský zákon a citovanie“
- XVII. Neuschlov deň
- Vedecká odborná schôdza SLM a Ústavu histológie a embryológie s názvom „Nové trendy a perspektívy v histológii“
- Workshop. Karcinóm rekta. Implementácia parametrických ukazovateľov hodnotenia radikality chirurgického výkonu. Pilotná národná štúdia.
- Workshop 2. Karcinóm rekta. Implementácia parametrických ukazovateľov hodnotenia radikality chirurgického výkonu. Pilotná národná štúdia.
- Medziodborový seminár. Karcinóm rekta. Implementácia parametrických ukazovateľov hodnotenia radikality chirurgického výkonu. Pilotná národná štúdia.
- Odborný seminár Kliniky infektológie a cestovnej medicíny
- Webinár „Valčianske CORONA nástrahy“
- 8. Burza Imunodeficiencií. Live stream webinár.
- XI. Slovenský vakcinologický kongres
- XVIII. Martinské dni imunológie
- VITALKA. Certifikačný edukačný kurz
- Sympóziium „Umelá inteligencia a jej využitie v medicíne a rádiológii“

### **Pracoviskom JLF UK v spolupráci s inou zahraničnou inštitúciou:**

- ICPMS. 3rd International Conference on Pharmaceutical and Medical Sciences. Online.
- 96. Fyziologické dni

## 5 Ocenenia

### Ocenenia za významné vedecko-výskumné, publikačné aktivity a zásluhy o rozvoj odboru a spoločnosti:

- Literárny fond Sekcia pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy udelil Prémii za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2019 v kategórii spoločenských a humanitných vied Mgr. Nore Malinovskej, PhD. za dielo „Haličsko-Volyňská kronika“
- Prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc. - Top lekár Slovenska v odbore patológia a súdne lekárstvo v rámci súťaže vyhlásenej Zdravotníckymi novinami
- Doc. MUDr. Zuzana Havlíčková, PhD. - Top lekárka Slovenska v odbore gastroenterológia v rámci súťaže vyhlásenej Zdravotníckymi novinami
- Živena, spolok slovenských žien udelil pamätný list a čestné členstvo v Živene prof. MUDr. Kataríne Adamicovej, PhD. pri príležitosti 151. výročia založenia Živeny, spolku slovenských žien a 20. ročníka Šoltésovej Martina
- Slovenská anatomická spoločnosť SLS udelila 1. cenu RNDr. Márii Kovalskej, PhD. za najlepšiu publikáciu v roku 2019
- Slovenská anatomická spoločnosť SLS udelila 3. cenu doc. MVDr. Soni Báľentovej, PhD. za najlepšiu publikáciu v roku 2019
- Slovenská biofyzikálna spoločnosť SLS udelila cenu odbornej spoločnosti pre mladého vedeckého pracovníka do 35 rokov Ing. Jakubovi Míšekovi, PhD. za vynikajúce vedecké výsledky a výraznú publikačnú činnosť v oblasti štúdia posudzovania rizika týkajúceho sa využitia elektromagnetických polí
- Slovenská nefrologická spoločnosť SLS udelila cenu doc. MUDr. Ivane Dedinskej, PhD. za najlepšiu publikáciu v roku 2019
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS udelila RNDr. Pavlovi Mikolkovi, PhD. a kol. ocenenie za 1. miesto v súťaži o najlepší poster mladých fyziológov na 96. Fyziologických dňoch konaných 4.-6.2.2020 v Martine
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS udelila MUDr. Lucii Bóna Olexovej a kol. ocenenie za 3. miesto v súťaži o najlepší poster mladých fyziológov na 96. Fyziologických dňoch konaných 4.-6.2.2020 v Martine



- MUDr. Nikola Ferencová (rod. Sekaninová) bola zaradená do rebríčka 30 talentovaných Slovákov pod 30 rokov časopisu Forbes (Forbes 30 pod 30, <https://www.forbes.sk/30pod30-2020/>)
- Spolok lekárov v Martine udelil cenu spolku prof. MUDr. Martinovi Péčovi, PhD. za najlepšiu prednášku v roku 2019 „Nové trendy v diagnostike a terapii mastocytóz“
- Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti SLS udelila Sečanského medailu prof. MUDr. Mariánovi Mokáňovi, DrSc., FRCP Edin za zásluhy a prínos v oblasti obezitológie
- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS udelila cenu spoločnosti prof. MUDr. Mariánovi Mokáňovi, DrSc., FRCP Edin a prof. MUDr. Petrovi Galajdovi, CSc. za vedeckú monografiu „Hypoglykémia u pacientov s diabetes mellitus“
- Slovenská lekárska spoločnosť udelila zlatú medailu „Propter merita“ prof. MUDr. Petrovi Galajdovi, CSc. za zásluhy o budovanie a rozvoj SLS
- Slovenská internistická spoločnosť SLS vyhodnotila prednášku MUDr. Tomáša Boleka, PhD. a kol. „Nekrotizujúca pankreatitída: je v súčasnosti potrebná chirurgická intervencia?“ ako najlepšiu prednášku v odbore interná medicína na III. Kazuistikách v internej medicíne a kardiológii
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS udelila cenu odbornej spoločnosti autorom Šagát, T., Šašinka, M., Kováč, L., Bánovčín, P., Kuchta, M. a kol. za najlepšiu knižnú publikáciu za rok 2019 „Pediatria I. a II.“, 3. vydanie, Herba, Bratislava 2019
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS udelila cenu odbornej spoločnosti autorom Jeseňák, M., Urbančíková, I. a kol. za najlepšiu knižnú publikáciu za rok 2019 „Očkovanie v špeciálnych situáciách“, 2. prepracované a rozšírené vydanie, Mladá Fronta, Praha 2019
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS udelila cenu odbornej spoločnosti autorom Jeseňák, M., Schwarze, J. za najlepšiu publikáciu v zahraničnom časopise za rok 2019 „Lung eosinophils-A novel „virus sink“ that is defective in asthma?“ Allergy, 2019, 74: 1832 -1834

Cena dekanky bola dosiaľ udelená učiteľom, výskumným pracovníkom a doktorandom dennej formy štúdia za 163 prác publikovaných v roku 2020 v časopise s impakt faktorom (141 prác v roku 2019).

## 6 Špičkové vedecké tímy

Na JLF UK pôsobia tri špičkové vedecké tímy, ktoré boli v predchádzajúcom období identifikované Akreditačnou komisiou, poradným orgánom vlády SR v rámci projektu vyhláseného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR so zámerom identifikovať v jednotlivých vedeckých oblastiach vedecké osobnosti, kolektívy a pracoviská vysokých škôl s vysoko nadpriemernými výsledkami v slovenskom meradle, a ktoré sa významne presadili v medzinárodnej vedeckej oblasti.

1. Martinská výskumnú skupina v oblasti neurologických a nádorových ochorení (MAVYS).

*Vedecký tím:* prof. Dobrota, prof. Lehotský, prof. Kaplán, doc. Babušíková

2. Poruchy metabolizmu a hemostázy v tehotenstve (POMEHET).

*Vedecký tím:* prof. Mokáň, prof. Danko, prof. Kubisz, prof. Žúbor

3. Kardiorespiračný systém a viscerálna bolesť (CAREVIP).

*Vedecký tím:* prof. Čalkovská, prof. Tatár, prof. M. Javorka, Mgr. Trančíková Kráľová

## **7 Habilitácie docentov a vymenúvanie profesorov**

### **7.1 Akreditované odbory**

V roku 2020 mala fakulta priznané práva uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov na základe týchto rozhodnutí:

Podľa § 102 ods. 3 písm. d) v spojení s § 84 ods. 4 písm. c) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe vyjadrení Akreditačnej komisie priznal minister školstva práva uskutočňovať HaI

- v akreditovaných študijných odboroch normálna a patologická fyziológia, vnútorné choroby, chirurgia, gynekológia a pôrodnictvo, pediatria, dermatovenerológia, patologická anatómia a súdne lekárstvo, lekárska biofyzika, lekárska, klinická a farmaceutická biochémia, farmakológia, verejné zdravotníctvo listom č. 2015-18766-15AO zo dňa 30.10.2015.

Podľa § 102 ods. 3 písm. d) v spojení s § 83 ods. 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vyjadrení Akreditačnej komisie priznal minister školstva práva uskutočňovať HaI

- v akreditovanom študijnom odbore neurológia listom č. 2015-12186/24281:4-15AO zo dňa 21.5.2015,
- v akreditovanom študijnom odbore anatómia, histológia a embryológia listom č. 2016-19490/32275:4-15AO zo dňa 10.8.2016.

Podľa § 102 ods. 3 písm. d) v spojení s § 83 ods. 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vyjadrení Akreditačnej komisie priznala ministerka školstva právo uskutočňovať HaI

- v akreditovanom študijnom odbore zubné lekárstvo listom č. 2018/4183:8-15AO zo dňa 23.4.2018.

Podľa § 102 ods. 3 písm. d) v spojení s § 83 ods. 8 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vyjadrení Akreditačnej komisie priznala ministerka školstva právo uskutočňovať HaI

- v akreditovanom študijnom odbore patologická anatómia a súdne lekárstvo bez časového obmedzenia listom č. 2018/10524:19-15AO zo dňa 30.8.2018 (pôvodné časové obmedzenie odboru do 31.8.2018 podľa rozhodnutia z roku 2015).

Podľa § 35 ods. 6 a 7 a § 37 ods. 2 zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v spojení s § 102 ods. 3 písm. d) a § 83 ods. 8 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov účinnom do 31.10.2018 po vyjadrení Akreditačnej komisie priznala ministerka školstva právo uskutočňovať HaI

- v akreditovanom študijnom odbore chirurgia bez časového obmedzenia listom č. 2019/15718:59-A1110 (pôvodné časové obmedzenie odboru do 31.8.2019 podľa rozhodnutia z roku 2015).
- v akreditovanom odbore habilitačného konania a inauguračného konania gynekológia a pôrodnictvo bez časového obmedzenia listom č. 2020/16:1878-OAC (pôvodné časové obmedzenie odboru do 31.8.2020 podľa rozhodnutia z roku 2015).

**Tabuľka č. 2 Priznané práva uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v roku 2020**

Por.	Názov odboru	Garanti
1.	Anatómia, histológia a embryológia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Marian Adamkov, DrSc. doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc. doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD.
2.	Normálna a patologická fyziológia <i>s časovým obmedzením do 31.8.2021</i>	prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc. prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc. prof. MUDr. Michal Javorka, PhD.
3.	Vnútorné choroby <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc., FRCP Edin prof. MUDr. Ján Staško, PhD. doc. MUDr. Margita Belicová, PhD.
4.	Chirurgia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD. doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD. doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD.
5.	Gynekológia a pôrodnictvo <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Jozef Višňovský, CSc. doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD. doc. MUDr. Erik Kúdela, PhD.
6.	Pediatria <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc. prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc. prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA
7.	Neurológia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD. doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc.
8.	Dermatovenerológia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Juraj Péc, CSc. prof. MUDr. Renata Pěčová, PhD. doc. MUDr. Eva Minariková, PhD.
9.	Patologická anatómia a súdne lekárstvo <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc. prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD. doc. MUDr. Ľubomír Straka, PhD.

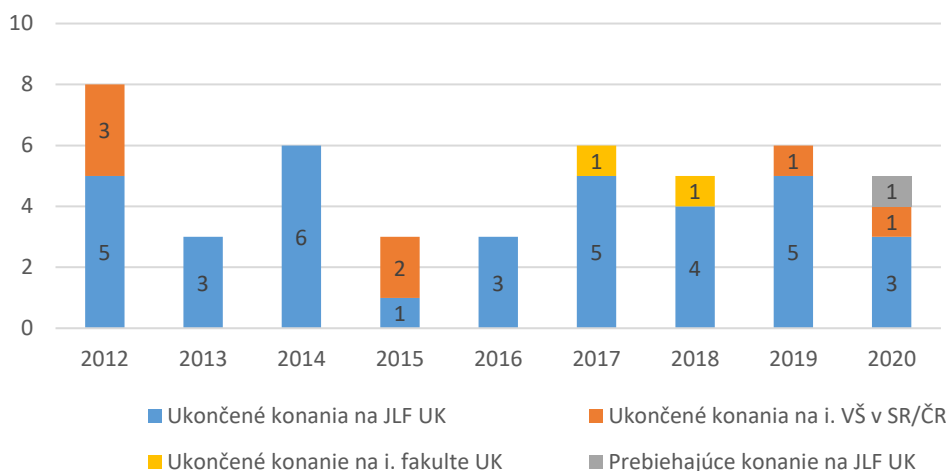
10.	Lekárska biofyzika <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc. prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD. prof. RNDr. Ivan Poliaček, PhD.
11.	Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc. prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc. prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc.
12.	Zubné lekárstvo <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Jarmila Procházková, CSc. prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD. doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc., mim. prof.
13.	Farmakológia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc. prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD. prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokry, PhD.
14.	Verejné zdravotníctvo <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc. prof. MUDr. Tibor Baška, PhD.

Akreditačná komisia, poradný orgán vlády SR, posúdila a akceptovala v súlade s § 83 ods. 12 platného zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách:

- zmenu garančnej skupiny v študijnom odbore chirurgia - uznesenie 96.4.1 prijaté na 96. mimoriadnom zasadnutí dňa 17.8.2016.
- zmenu garančnej skupiny v študijnom odbore pediatria - uznesenie 102.7.1 prijaté na 102. zasadnutí dňa 13.9.2017.
- zmenu garančnej skupiny v študijnom odbore anatómia, histológia a embryológia - uznesenie 106.8.1/ab prijaté na 106. zasadnutí v dňoch 27.-28.6.2018.

## 7.2 Habilitačné konania

**Graf č. 12 Habilitácie na JLF UK v r. 2012 – 2020**



#### **A. Na pôde JLF UK boli ukončené 3 habilitačné konania:**

**Ing. Mária Chomová, PhD. /LF UK, Bratislava/**

Odbor: lekárska, klinická a farmaceutická biochémia

Téma habilitačnej práce: „Mitochondriálna dysfunkcia v etiopatogenéze ischemickej mozgovej príhody a diabetickej encefalopatie.“

VR JLF UK dňa 9. 12. 2020 schválila návrh udeliť uchádzačke titul docentka.

**RNDr. Monika Ďurfinová, PhD. /LF UK, Bratislava/**

Odbor: lekárska, klinická a farmaceutická biochémia

Téma habilitačnej práce: „Vybrané biomarkery u pacientov so sklerózou multiplex.“

VR JLF UK dňa 14. 10. 2020 schválila návrh udeliť uchádzačke titul docentka.

**MUDr. Mária Janíčková, PhD., MPH /JLF UK, Martin/**

Odbor: zubné lekárstvo

Téma habilitačnej práce: „Zlomeniny skeletu tváre u detí a adolescentov.“

Téma habilitačnej prednášky: „Benígne kostné lézie u detí.“

VR JLF UK dňa 25. 6. 2020 schválila návrh udeliť uchádzačke titul docentka.

#### **B. Prebiehajúce habilitačné konanie na JLF UK:**

**MUDr. Marta Jošková, PhD. /JLF UK, Martin/**

Odbor: farmakológia

Téma habilitačnej práce: „Frekvencia kmitania cilií epitelu dýchacích ciest v experimente z pohľadu farmakológa a jej analýza v klinickej praxi.“

#### **C. Ukončené habilitačné konanie učiteľa JLF UK na inej VŠ v SR/ČR:**

**Mgr. Tatiana Burjanivová, PhD. /JLF UK, Martin/**

Odbor: lekárska biológia

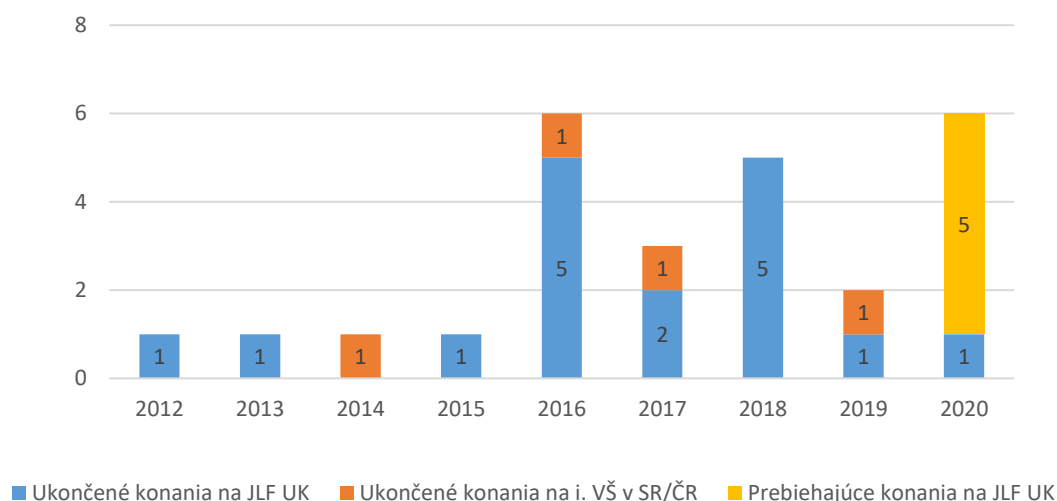
Téma habilitačnej práce: "Molekulárno-genetické aspekty vybraných onkologických ochorení.“

Téma habilitačnej prednášky: „Najnovšie trendy výskumu malígneho melanómu z pohľadu molekulovej biológie.“

VR LF UP dňa 10. 9. 2020 schválila návrh udeliť uchádzačke titul docentka.

### 7.3 Inauguračné konania

Graf č. 13 Inauguračné konania na JLF UK v r. 2012 – 2020



#### A. Ukončené inauguračné konanie na JLF UK:

**doc. MUDr. Tibor Baška, PhD. /JLF UK, Martin/**

Odbor: verejné zdravotníctvo

Téma inauguračnej prednášky: „Rizikové faktory životného štýlu adolescentov ako determinant populačného zdravia.“

Inauguračné konanie úspešne ukončené pred Vedeckou radou JLF UK dňa 10. 10. 2019 a pred VR UK dňa 2. 12. 2019.

Slávnostné odovzdanie menovacieho dekrétu z rúk prezidentky SR sa konalo dňa 14. 7. 2020.

#### B. Prebiehajúce inauguračné konania na JLF UK:

**doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc. /LF UPJŠ, Košice/**

Odbor: normálna a patologická fyziológia

Téma inauguračnej prednášky: „Biorytmy vo fyziológii a v medicíne.“

Inauguračné konanie úspešne ukončené pred Vedeckou radou JLF UK dňa 25. 6. 2020 a pred VR UK dňa 7. 12. 2020.

**doc. MUDr. Ľubomír Straka, PhD. /JLF UK, Martin/**

Odbor: patologická anatómia a súdne lekárstvo

Téma inauguračnej prednášky: „Alkohol a človek: historické aj globálne kontroverzie.“

Inauguračné konanie úspešne ukončené pred Vedeckou radou JLF UK dňa 14. 10. 2020.

**doc. MUDr. Ivana Dedinská, PhD. /JLF UK, Martin/**

Odbor: vnútorné choroby

Téma inauguračnej prednášky: „Metabolizmus glukózy po transplantácii solídnych orgánov v kontexte dlhodobého prežívania štepov.“

Inauguračné konanie úspešne ukončené pred Vedeckou radou JLF UK dňa 9. 12. 2020.

**doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD. /JLF UK, Martin/**

Odbor: chirurgia

Téma inauguračnej prednášky: „Detský hydrocefalus z pohľadu neurochirurga.“

**doc. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD. /JLF UK, Martin/**

Odbor: normálna a patologická fyziológia

Téma inauguračnej prednášky: „Modulácia senzitivity a reaktivity vagových aferentných nervov v respiračnom a gastrointestinálnom systéme v experimentálnych podmienkach.“



## **8 Emeritní profesori**

Rektor UK na návrh Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Martine udelil čestný titul „profesor emeritus“ prof. MUDr. Gabriele Nosáľovej, DrSc., prof. MUDr. Alexandrovi Jurkovi, DrSc. a prof. MUDr. Jánovi Buchancovi, DrSc. v roku 2019 a prof. MUDr. Janke Buchancovej, CSc. v roku 2020.

## **9 Vedecký kvalifikačný stupeň**

Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine predložila dva návrhy na udelenie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa Komisii SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov.

## 10 Zhodnotenie silných a slabých stránok vedecko-výskumnej činnosti

### Silné stránky VVČ:

- existencia Martinského centra pre biomedicínu, moderného vedeckého pracoviska pre interdisciplinárnu spoluprácu základných, predklinických a klinických pracovísk
- existencia Kompetenčného centra - moderného vedeckého pracoviska pre interdisciplinárnu spoluprácu s mimofakultnými inštitúciami
- pôsobenie troch špičkových vedeckých tímov na fakulte
- zvyšujúce sa počty riešených projektov v rámci národných grantových schém
- získavanie a udržanie práv uskutočňovať habilitačné a inauguračné konania v odboroch habilitačného a inauguračného konania; v roku 2020 mala fakulta tieto práva priznané v 14 odboroch
- existencia prostredia pre podporu trvalého rastu vedeckých a odborných pracovníkov JLF UK
- existencia širokej základne doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov s potenciálom ďalšieho kvalifikačného rastu
- postupné znižovanie rozdielov medzi pracoviskami vo vedecko-výskumnej činnosti nastavením mechanizmu diferencovaného odmeňovania zamestnancov aj na základe výsledkov vedecko-výskumnej činnosti
- podpora vedy a výskumu už u študentov pregraduálnej výučby formou ŠVOČ a motivovanie kvalifikovaných štážístov na ústavoch a klinikách JLF UK
- zapájanie fakulty do akcií popularizujúcich vedu

### Slabé stránky VVČ:

- rezervy v podiele kvalitných publikácií na tvorivého pracovníka
- rezervy v zapojení do európskych resp. medzinárodných projektov
- slabá podpora výskumu a existujúcich vyššie uvedených centier zo strany štátu