

2.1 Prehľad riešených projektov

2.1.1 Projekty základného výskumu VEGA	1
2.1.2 Projekty aplikovaného výskumu v oblasti školstva a pedagogiky KEGA	8
2.1.3 Projekty výskumu a vývoja APVV	9
2.1.4 Granty Univerzity Komenského	11
2.1.5 EFRR projekty	13
2.1.6 Iné projekty	17

2.1.1 Projekty základného výskumu VEGA

1. 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: 16 942 €

2. 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: 15 615 €

3. Zodp. riešiteľka: doc. Mgr. Tatiana Burjanivová, PhD.

Ústav molekulovej biológie a genetiky 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: 15 353 €

4. 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: 9 998 €

5. 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: 16 606 €

6. 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: 15 225 €

7. Zodp. riešiteľ: RNDr. Michal Pokusa, 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: 9 957 €

8. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD.

I. Interná klinika JLF UK a UNM

1/0238/21 „Kontinuálny monitoring glykémie a glykemická variabilita vo včasnom potransplantačnom období ako prediktor komplikácií po transplantácii obličky.“

Doba riešenia: 2021-2023

Finančný objem: 2 112 €

9. Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.

Ústav farmakológie JLF UK

1/0314/21 „Postavenie RhoA/Rho kinázovej dráhy v patomechanizme alergického zápalu dýchacích ciest a možnosti jej farmakologického ovplyvnenia.“

Doba riešenia: 2021-2023

Finančný objem: 19 098 €

10. Zodp. riešiteľ: doc. Mgr. Juraj Čáp, PhD.

Ústav ošetrovateľstva JLF UK

1/0276/21 „Dôvera vo vzťahu medzi pacientom s chronickým ochorením a zdravotníckym pracovníkom: interpretatívno fenomenologická analýza.“

Doba riešenia: 2021-2023

Finančný objem: 10 140 €

11. Zodp. riešiteľka: Mgr. Ľubica Bánovčinová, PhD.

Ústav pôrodnej asistencie JLF UK

1/03333/21 „Rizikové faktory spojené s posttraumatickou stresovou poruchou po pôrode.“

Doba riešenia: 2021-2023

Finančný objem: 8 409 €

12. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Michal Javorka, PhD.

Ústav fyziológie JLF UK

1/0283/21 „Cirkulujúce mikroRNA ako potenciálny marker endotelovej dysfunkcie u mladých obéznych pacientov.“

Doba riešenia: 2021-2024

Finančný objem: 16 214 €

13. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Ján Staško, PhD.

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

1/0479/21 „Molekulárno-genetické aspekty hyperagregability trombocytov u pacientov s venóznym tromboembolizmom.“

Doba riešenia: 2021-2024

Finančný objem: 15 076 €

14. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD.

Gynekologicko-pôrodná klinika JLF UK a UNM

1/0398/21 „Imunitný systém a vaginálny mikrobióm ako dôležité mediátory v procese cervikálnej karcinogenézy.“

Doba riešenia: 2021-2024

Finančný objem: 18 232 €

15. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD., MBA

Neurochirurgická klinika JLF UK a UNM

1/0428/21 „Imunológia degeneratívneho ochorenia krčnej chrbtice: možnosti využitia cytokínov a markerov ich intracelulárnych dráh na diagnostiku ochorenia a sledovanie efektu operačnej liečby.“

Doba riešenia: 2021-2024

Finančný objem: 19 742 €

16. Zodp. riešiteľka: Ing. Slavomíra Nováková, PhD.

BioMed JLF UK

1/0313/21 „Komparatívna proteomická a metabolická analýza fibroblastov s viacerými typmi ľudských mezenchymálnych kmeňových buniek.“

Doba riešenia: 2021-2024

Finančný objem: 12 344 €

17. Zodp. riešiteľ: RNDr. Pavol Mikolka, PhD.

BioMed JLF UK

1/0004/21 „Syntetický surfaktant s analógmi surfaktantových proteínov SP-B a SP-C a protizápalová terapia v experimentálnom syndróme akútnej respiračnej tiesne (ARDS).“

Doba riešenia: 2021-2024

Finančný objem: 19 818 €

18. Zodp. riešiteľka: Mgr. Henrieta Škovierová, PhD.

BioMed JLF UK

1/0310/21 „Vytvorenie nových 3D modelov z ľudských dospelých zubných kmeňových buniek na štúdium procesov osteodiferenciácie, porovnanie ich biologických vlastností s 2D modelmi a výskum ich molekulárnych a biochemických procesov pri liečbe defektov kostného tkaniva.“

Doba riešenia: 2021-2024

Finančný objem: 18 647 €

19. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Martin Kolísek, PhD.

BioMed JLF UK

1/0371/21 „Nové prístupy detekcie patologických foriem alpha-synucleinu v tkanivách tráviaceho traktu.“

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2023 - PRÍLOHA**

Doba riešenia: 2021-2024

Finančný objem: 14 799 €

20. Zodp. riešiteľ: MUDr. Tomáš Šimurda, PhD.

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

1/0436/21 „Genetické pozadie migrenózných stavov u pacientov so syndrómom lepivých doštičiek.“

Doba riešenia: 2021-2024

Finančný objem: 13 070 €

21. Zodp. riešiteľ: Mgr. Miroslav Čovan, PhD.

Ústav cudzích jazykov JLF UK

1/0256/22 „Nápisová kultúra Košíc v stredoveku a ranom novoveku.“

Doba riešenia: 2022-2023

Finančný objem: 4 280 €

22. Zodp. riešiteľ: RNDr. Vincent Lučanský, PhD.

BioMed JLF UK

1/0261/22 „Príprava molekulových nástrojov umožňujúcich sledovanie časovo-priestorovej dynamiky vstupu SARS-CoV-2 do bunky pomocou 3D mikroskopie s vysokým rozlíšením a v reálnom čase.“

Doba riešenia: 2022-2024

Finančný objem: 12 089 €

23. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Daniela Mokrá, PhD.

Ústav fyziológie JLF UK

1/0131/22 „Vplyv pohlavných rozdielov a endotypov astmy na účinnosť liečby v experimentálnych modeloch bronchiálnej astmy.“

Doba riešenia: 2022-2024

Finančný objem: 18 550 €

24. Zodp. riešiteľka: RNDr. Mária Kovalská, PhD.

Ústav histológie a embryológie JLF UK

1/0192/22 „Indukovaná hyperhomocysteinémia a jej vplyv na rozvoj metabolických a neurohistopatologických zmien v experimentálnom modeli mozgovej ischémie.“

Doba riešenia: 2022-2024

Finančný objem: 8 598 €

25. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD.

Ústav farmakológie JLF UK

1/0093/22 „Nové možnosti detekcie rezistencie tuberkulózných a netuberkulózných mykobaktérií a ich terapeutické implikácie.“

Doba riešenia: 2022-2025

Finančný objem: 19 594 €

26. Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD.

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

1/0283/22 „Epigenetické a genetické biomarkery u žien so spontánnym abortom.“

Doba riešenia: 2022-2025

Finančný objem: 15 701 €

27. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Zuzana Danková, PhD.

BioMed JLF UK

1/0286/22 „Komplexná profilácia hormonálne závislých karcinómov žien určujúca skorú diagnostiku, cieľenú personalizovanú terapiu a predikciu recidívy ochorenia.“

Doba riešenia: 2022-2025

Finančný objem: 17 216 €

28. Zodp. riešiteľ: RNDr. Dušan Braný, PhD.

BioMed JLF UK

1/0145/22 „Úloha nekódujúcich RNA pri vzniku a rozvoji veľkej depresívnej poruchy.“

Doba riešenia: 2022-2025

Finančný objem: 14 258 €

29. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.

Ústav molekulovej biológie a genetiky JLF UK

1/0269/22 „Štúdium diferenciálnej génovej expresie génov imunity, zápalu a hypoxie pri kolorektálnom karcinóme.“

Doba riešenia: 2022-2025

Finančný objem: 18 789 €

30. Zodp. riešiteľka: doc. Mgr. Monika Kmeťová Sivoňová, PhD.

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

1/0014/22 „Úloha genetických variácií regulátorov G1/S fázy bunkového cyklu v etiológii a prognóze karcinómu prostaty.“

Doba riešenia: 2022-2025

Finančný objem: 15 433 €

31. Zodp. riešiteľka: Ing. Petra Hnilicová, PhD.

BioMed JLF UK

1/0092/22 „Využitie nadštandardných rádiologických, proteomických a genetických analýz pri diferenciálnej diagnostike progresívnych foriem sklerózy multiplex.“

Doba riešenia: 2022-2025

Finančný objem: 10 779 €

32. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

1/0274/23 „Vplyv neurotoxikantov ako rizikových faktorov na vznik a rozvoj vaskulárnych porúch centrálného nervového systému.“

Doba riešenia: 2023-2025

Finančný objem: BV: 15 895 €

33. Zodp. riešiteľ: MUDr. Michal Cibulka, PhD.

BioMed JLF UK

1/0039/23 „Identifikácia komponentov horčíkovej homeostázy a štúdium ich regulácie v bunkách hemato-encefalickej bariéry.“

Doba riešenia: 2023-2025

Finančný objem: BV: 12 781 €

34. Zodp. riešiteľ: MUDr. Martin Ďuríček, PhD.

Interná klinika-Gastroenterologická JLF UK a UNM

1/0060/23 „Vplyv patologického alfa synukleínu na poruchy motility tráviaceho traktu u pacientov s Parkinsonovou chorobou.“

Doba riešenia: 2023-2026

Finančný objem: BV: 16 521 €

35. Zodp. riešiteľ: MUDr. Tomáš Buday, PhD.

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

1/0041/23 „Probiotiká a paraprobiotiká – modulácia mikrobiómu dýchacích ciest a jej význam pre validáciu zvieracích modelov kašľa v experimentálnej respirológii.“

Doba riešenia: 2023-2026

Finančný objem: BV: 12 300 €

36. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Renáta Péčová, PhD., MPH

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

1/0024/23 „Sledovanie vybraných biomarkerov a úloha aferentných nervových zakončení dýchacích ciest v patogenéze postcovidového kašľa.“

Doba riešenia: 2023-2026

Finančný objem: BV: 13 583 €

37. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Peter Kubatka, PhD.

Ústav lekárskej biológie JLF UK

1/0045/23 „Rastlinné nutraceutiká v prevencii a liečbe karcinómu prsníka: mýtus alebo realita?“

Doba riešenia: 2023-2026

Finančný objem: BV: 19 611 €

38. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.

Ústav fyziológie JLF UK

1/0097/23 „Dvojitý inzult a poškodenie pľúc: klinicky relevantný model pre testovanie účinku exogénneho surfaktantu?“

Doba riešenia: 2023-2026

Finančný objem: BV: 20 222 €

39. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD.

Ústav farmakológie JLF UK

1/0072/23 „Imunobiochemické a genetické vlastnosti svetlobunkového karcinómu obličky a ich potenciálne využitie v jeho diagnostike a liečbe.“

Doba riešenia: 2023-2026

Finančný objem: BV: 16 885 €

40. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Peter Račay, PhD.

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

1/0183/23 „Odpoveď nezbalených bielkovín a degradácia spojená s endoplazmatickým retikulom ako ciele liečby multiformného glioblastómu.“

Doba riešenia: 2023-2026

Finančný objem: BV: 20 503 €

41. Zodp. riešiteľka: Mgr. Danica Jurčáková, PhD.

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

1/0065/23 „Mechanizmy bolesti a svrbenia vyvolané bakteriálnymi toxínmi
produkovanými *Staphylococcus aureus*.“

Doba riešenia: 2023-2026

Finančný objem: BV: 16 436 €

2.1.2 Projekty aplikovaného výskumu v oblasti školstva a pedagogiky KEGA

- 1. Zodp. riešiteľka: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD.**
Ústav ošetrovateľstva JLF UK
008UK-4/2021 „Profesionalizmus a etika v ošetrovateľstve.“
Finančný objem: BV: 8 093 €
Doba riešenia: 2021-2023
- 2. Zodp. riešiteľ: Ing. Jakub Míšek, PhD.**
Ústav lekárskej biofyziky JLF UK
057UK-4/2021 „Príprava vysokoškolskej učebnice v anglickom jazyku v predmete Lekárska biofyzika s inováciou výučbových procesov pre dištančné vzdelávanie využitím e-learningových metód.“
Finančný objem: BV: 4 718 €
Doba riešenia: 2021-2023
- 3. Zodp. riešiteľ: Mgr. Ivan Farský, PhD.**
Ústav ošetrovateľstva JLF UK
025UK-4/2021 „Implementácia metód objektívneho štrukturovaného klinického hodnotenia (OSCE) do výučby študentov zdravotníckych študijných programov.“
Finančný objem: BV: 1 990 €
Doba riešenia: 2021-2023
- 4. Zodp. riešiteľka: Mgr. Erika Maskálová, PhD.**
Ústav pôrodnej asistencie JLF UK
016UK-4/2021 „Štandardizovaný pacient v pôrodnej asistencii.“
Finančný objem: BV: 5 309 €
Doba riešenia: 2021-2023
- 5. Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD.**
Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM
056UK-4/2022 „Príprava učebných textov a modernizácia edukačných prístupov vo výučbe hematológie a transfuziológie na Slovensku.“
Finančný objem: BV: 8 903 €
Doba riešenia: 2022-2024
- 6. Zodp. riešiteľka: Mgr. Dominika Kohanová, PhD.**
Ústav ošetrovateľstva JLF UK
040UK-4/2023 „Bezpečné poskytovanie ošetrovateľskej starostlivosti.“
Finančný objem: BV: 4 083 €
Doba riešenia: 2023-2025

2.1.3 Projekty výskumu a vývoja APVV

- 1. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, 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: 35 492 €
- 2. 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: 29 000 €
- 3. 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: 54 612 €
- 4. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Martin Kolísek, PhD.**
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: 35 192 €
- 5. Zodp. riešiteľ: Ing. Ján Strnádel, PhD.**
BioMed JLF UK
APVV-21-0372 „Vyvinutie veľkého ortopického xenotransplantačného živočíšneho modelu (XenoPig) pre modelovanie rakoviny pankreasu.“
Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 202 000 €
Doba riešenia: 1.7.2022-30.6.2026
Finančný objem: BV: 62 812 €
- 6. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD.**
Ústav farmakológie JLF UK
APVV-22-0342 „Evolučný vývoj a vznik rezistentných foriem tuberkulózy – ovplyvnenie ich prenosu a liečby migračnými udalosťami z Ukrajiny.“
Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 880 €
Doba riešenia: 1.7.2023-30.6.2027
Finančný objem: BV: 35 492 €

- 7. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.**
Ústav patologickej fyziológie JLF UK
APVV-22-0052 „Mikrobióm dýchacích ciest a jeho vzťah k obranným mechanizmom v konvenčných a SPF zvieracích modeloch.“
Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 175 800 €
Doba riešenia: 1.7.2023-30.6.2027
Finančný objem: BV: 27 100 €
- 8. Zodp. riešiteľ: RNDr. Oliver Štrbák, PhD.**
BioMed JLF UK
APVV-22-0122 „Pokročilá diagnostika neurodegeneratívnych ochorení pomocou techník magnetickej rezonancie a umelej inteligencie.“
Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 247 555 €/ z toho pre JLF UK: 197 609 €
Doba riešenia: 1.7.2023-30.6.2027
Finančný objem: BV: 41 290 €/ z toho pre JLF UK: 27 451 €
- Spoluriešiteľstvo:*
- 9. Zodp. riešiteľ: doc. Ing. Milan Smetana, PhD.**
Fakulta elektrotechniky a informačných technológií ŽU, Žilina
APVV-19-0214 „Biokompatibilita a objektivizácia elektromagnetického poľa sieťovej 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 €
- 10. Zodp. riešiteľ: doc. Ing. František Babič, PhD.**
Fakulta elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach, Košice
APVV-20-0232 „Spracovanie a analýza ultrasonografických videozáznamov pomocou umelej inteligencie.“
Spoluriešiteľ za JLF UK: Klinika hrudníkovej chirurgie JLF UK a UNM
Zodpovedná osoba: prof. MUDr. Anton Dzian, PhD.
Doba riešenia: 1.7.2021-30.6.2024
Finančný objem pre JLF: 29 920 €/ na celú dobu riešenia: BV: 87 281 €

Bilaterálna výzva SK-AT 2020

- 11. Zodp. riešiteľka: Ing. Petra Hnilicová, PhD.**
BioMed JLF UK
APVV-20-0010 „Multiparametrické vyšetrenia Miyoshiho myopatie pomocou modalít magnetickej rezonancie.“
Doba riešenia: 1.4.2021-31.12.2023
Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 7 500 €
Finančný objem: BV: 2 500 €

2.1.4 Granty Univerzity Komenského - ročné

- 1. Zodp. riešiteľka: Mgr. Bibiána Baďurová**
UK/260/2023 „Vytvorenie funkčných organoidových modelov zo zubných kmeňových buniek aplikovateľných pri liečbe kostných/zhubných defektov.“
Finančný objem: 1000 €
- 2. Zodp. riešiteľka: PharmDr. Romana Barošová**
UK/102/2023 „Vplyv pohlavia na metabolomické zmeny v plazme v experimentálnom modeli bronchiálnej astmy.“
Finančný objem: 1000 €
- 3. Zodp. riešiteľka: MUDr. Kristína Mária Beláková**
UK/67/2023 „Genetické pozadie migrenózných stavov pri syndróme lepivých doštičiek (SPS).“
Finančný objem: 1000 €
- 4. Zodp. riešiteľka: PhDr. Dominika Čecho**
UK/177/2023 „Validácia nástroja na analýzu determinantov adherencie u detí s celiakiou.“
Finančný objem: 1000 €
- 5. Zodp. riešiteľka: MUDr. Miroslava Drotárová**
UK/151/2023 „Výskum fibrínovej zrazeniny pri vrodenej dysfibrinogenémii zapríčinenjej hotspot mutáciou FGA génu Arg35His.“
Finančný objem: 1000 €
- 6. Zodp. riešiteľka: MUDr. Nikola Halačová**
UK/153/2023 „Hodnotenie parametrov ultrazvukovej shear-wave elastografie obličkového parenchýmu vo vzťahu k vybraným chronickým ochoreniam obličiek.“
Finančný objem: 1000 €
- 7. Zodp. riešiteľka: Mgr. Natália Huňarová**
UK/127/2023 „Proapoptické a apoptické zmeny v leukocytoch pacientov s Parkinsonovou chorobou.“
Finančný objem: 1000 €
- 8. Zodp. riešiteľka: Mgr. Andrea Ižarik Verešpejová**
UK/163/2023 „Analýza signalómu leukocytov u novo-diagnostikovaných pacientov a pacientov s rozvinutou Parkinsonovou chorobou.“
Finančný objem: 1000 €
- 9. Zodp. riešiteľka: MUDr. Janka Jakušová**
UK/120/2023 „Štúdium zmien citlivosti kašľového reflexu v modeli chronického alergického zápalu.“
Finančný objem: 1000 €
- 10. Zodp. riešiteľka: MUDr. Patrícia Kleinová**
UK/32/2023 „Vplyv SCFA na zmeny črevného mikrobiómu a incidenciu komplikácií u pacientov po transplantácii obličiek.“
Finančný objem: 1000 €

- 11. Zodp. riešiteľka: Ing. Bibiana Krajňáková**
UK/20/2023 „Prognostický potenciál proteínov PTEN, PRMT5, DSG2 a survivinu v pre-malígnych a malígnych léziách krčka maternice.“
Finančný objem: 1000 €
- 12. Zodp. riešiteľka: Mgr. Veronika Kucháriková**
UK/234/2023 „Vplyv statínov na 2D a 3D modely nádorových buniek mozgu.“
Finančný objem: 1000 €
- 13. Zodp. riešiteľ: Mgr. Jozef Mažerik**
UK/188/2023 „Úloha receptorov horkej chuti (TAS2R) a iónových kanálov TRPM4 pri sprostredkovaní imunomodulačného účinku Amarogentínu.“
Finančný objem: 1000 €
- 14. Zodp. riešiteľ: MUDr. Miloslav Mišánik**
UK/97/2023 „Mapovanie rozsahu lymfadenektómie pri karcinóme žalúdka.“
Finančný objem: 1000 €
- 15. Zodp. riešiteľka: MUDr. Zuzana Moravčíková**
UK/143/2023 „Nové molekulové markery vzniku a progresie srdcového zlyhávania u obéznych jedincov.“
Finančný objem: 1000 €
- 16. Zodp. riešiteľka: Mgr. Nikolett Nemcová**
UK/101/2023 „Vplyv budezonidu podaného vysokofrekvenčno-oscilačnou ventiláciou na respiračné parametre a zápalové procesy pri two-hit modeli ARDS.“
Finančný objem: 1000 €
- 17. Zodp. riešiteľ: MUDr. Pavol Skáčík**
UK/178/2023 „Výskyt centrálného polohového nystagmu (CPN) u pacientov so sclerosis multiplex (EDSS do 6,5), diferenciálna diagnostika polohových príčin závratu.“
Finančný objem: 1000 €
- 18. Zodp. riešiteľ: MUDr. Branislav Šlenker**
UK/158/2023 „Vybrané klinické a laboratórne aspekty účinku biologickej liečby v manažmente hereditárnych syndrómov periodických horúčok.“
Finančný objem: 1000 €
- 19. Zodp. riešiteľka: Mgr. Eva Túryová**
UK/192/2023 „Analýza a validácia výsledkov RNA sekvenovania nádorového transkriptómu pri kolorektálnom karcinóme.“
Finančný objem: 1000 €
- 20. Zodp. riešiteľka: MUDr. Daniela Vargová**
UK/132/2023 „SNP ako potenciálne markery svetlobunkového karcinómu obličky a ich vplyv na expresiu génov.“
Finančný objem: 1000 €

2.1.5 EFRR projekty (Európsky fond regionálneho rozvoja)

INTERREG V-A Slovenská republika – Česká republika

- 1. Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Peter Bánovčin, PhD., MBA**
Interná klinika-Gastroenterologická JLF UK a UNM
304031S579 „Vytvorenie cezhraničnej platformy pre diagnostiku, terapiu a výskum porúch motility gastrointestinálneho traktu.“
Doba riešenia: 1.11.2019-30.6.2022
Finančný objem na celú dobu riešenia: 123 676,50 €/ z toho spoluriešiteľskej organizácii: 5 350,50 €/ rok 2023: 97 633,53 €
Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2022 do 9.8.2028.
 - 2. Zodp. riešiteľ: Žilinská univerzita, Žilina**
Spoluriešiteľka: 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 €
Projekt je v období udržateľnosti od 1.8.2021 do 2.5.2027.
 - 3. Zodp. riešiteľ: Masarykova univerzita, Brno**
Spoluriešiteľka: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.
Centrum podpory medicínskeho vzdelávania JLF UK
304011AZG5 „Program rozvoje postgraduálneho medicínskeho vzdelávania.“
Doba riešenia: 1.8.2021-31.7.2023
Finančný objem na celú dobu riešenia: 296 565,04 €/ z toho pre JLF UK: 110 564,95 €/ rok 2023: 51 555,01 €
- Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014-2020*
- 4. 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 €
Projekt je v období udržateľnosti od 1.1.2020 do 23.6.2026.
 - 5. Prijímateľ: JLF UK**
Partner: LF UK, Bratislava
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 €
Projekt je v období udržateľnosti od 1.1.2020 do 17.7.2026.
 - 6. Prijímateľ: JLF UK**
313011T433 „Výskum a vývoj v oblasti predklinického testovania chemických látok pre využitie v zdravotníctve.“

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2023 - PRÍLOHA**

Doba riešenia: 1.1.2016-31.12.2019

Finančný objem na celú dobu riešenia: 1 694 074,40 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.1.2020 do 13.1.2026.

7. 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 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.1.2020 do 2.6.2026.

8. 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 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.1.2020 do 7.1.2027.

9. Prijímateľ: JLF UK

Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD.

313011W875 „TENSION - komplementárny projekt.“

Doba riešenia: 1.1.2020-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 210 054,60 €/ rok 2023: 65 548,74 €

10. Prijímateľ: JLF UK

Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. RNDr. Erika Halašová, PhD., prof. 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, IPESOF spol. s.r.o., Lambda Life a.s., MABPRO, a.s., Martinské bioptické centrum, s.r.o., Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Žilinská univerzita v Žiline

Doba riešenia: 1.9.2019-3.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 12 773 810,99 €/ z toho pre JLF UK: 2 540 415,98 €/ rok 2023: 1 412 023,44 €

11. 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: 1.6.2020-3.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 18 734 882,45 €/ z toho pre JLF UK: 15 431 167,70 €/ rok 2023: 4 116 600,17 €

12. Prijímateľ: Žilinská univerzita, Žilina

Partneri projektu: JLF UK, 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 2023: 434 952,40 €

13. Prijímateľ: Biomedicínske centrum SAV, Bratislava

Partneri projektu: JLF UK, 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: 1.9.2019-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 7 248 462,66 €/ z toho pre JLF UK: 1 051 720,77 €/ rok 2023: 595 108,76 €

14. Prijímateľ: JLF UK

Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.

313011AUA4 „Nové možnosti laboratórnej diagnostiky a masívneho skríningu SARS-Cov-2 a identifikácia mechanizmov správania sa vírusu v ľudskom organizme.“

Partneri projektu: MATADOR Automation, s.r.o., R-DAS, s.r.o.

Doba riešenia: 1.5.2020-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 6 353 720,03 €/ z toho pre JLF UK: 4 674 934,51 €/ rok 2023: 2 350 645,88 €

15. Prijímateľ: JLF UK

Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD., prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., doc. MUDr. Kamil Zelenák, PhD., prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.

313011AUA5 „Nové možnosti manažmentu závažných ochorení v liečebno-preventívnej starostlivosti s ohľadom na bezpečnosť zdravotníckych profesionálov.“

Doba riešenia: 1.11.2020-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 6 157 551,45 €/ rok 2023: 2 337 217,55 €

16. Prijímateľ: Asseco Central Europe, a.s.

Partneri projektu: Slovenská technická univerzita v Bratislave, JLF UK

Zodpovedný riešiteľ za JLF UK: MUDr. Ivan Kocan, PhD., MHA

313011ASY8 „Výskum a rozvoj telemedicínskych riešení na podporu boja proti pandémie vyvolanej ochorením COVID-19 a znižovaní jej negatívnych následkov monitorovaním zdravotného stavu ľudí za účelom eliminácie rizika nákazy u rizikových skupín obyvateľstva.“

Doba riešenia: 25.1.2021-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 6 949 269,75 €/ z toho pre JLF UK: 352 810,80 €/ rok 2023: 97 839,70 €

17. Prijímateľ: Slovenská technická univerzita, Bratislava

Partneri projektu: JLF UK

Zodpovedný riešiteľ za JLF UK: doc. MUDr. Peter Bánovčin, PhD., MBA

313011ASX4 „Výskum a vývoj telemedicínskeho systému na podporu monitorovania možného šírenia ochorenia COVID-19 s cieľom rozvoja analytických nástrojov slúžiacich na znižovanie rizika nákazy.“

Doba riešenia: 1.3.2021-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 2 097 331,95 €/ z toho pre JLF UK: 327 395,80 €/ rok 2023: 123 273,85 €

18. Prijímateľ: JLF UK

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

313011BW6 „Výskum spektroskopických metód na včasnú, neinvazívnu real-time identifikáciu vybraných ochorení z kondenzátu plynov uvoľňovaných pľúcami a kožou.“

Partneri projektu: Novo s.r.o., Hofitech s.r.o.

Doba riešenia: 1.4.2022-30.9.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 1 512 476,00 €/ z toho pre JLF UK: 901 796,00 €/ rok 2023: 492 285,97 €

Operačný program Kvalita životného prostredia

19. Prijímateľ: Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

Partneri projektu: Univerzita Komenského v Bratislave

Zodpovedná riešiteľka za JLF UK: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.

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

Doba riešenia: 1.5.2020-31.12.2022

Finančný objem na celú dobu riešenia: 2 484 550,18 €/ z toho pre JLF UK: 965 192,85 €/ rok 2023: 10 608,21 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.1.2023.

2.1.6 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: 114 187,50 €
Finančný objem za rok 2023: 0,00 €
- 2. Koordinátor: Universiteit Hasselt**
JLF UK ako tretia strana v projekte poskytujúca svoje služby
Zodpovední za JLF UK: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH, Mgr. Jana Zibolenová, PhD.
Ústav verejného zdravotníctva JLF UK
Názov projektu: „Epidemic intelligence to minimize COVID-19's public health, societal and economical impact (EPIPOSE).“
Doba riešenia: 2021-2023
Celkový finančný objem: 8 842,50 €
Finančný objem za rok 2023: 0,00 €
- 3. Koordinátorka: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.**
Spoluriešitelia: doc. MUDr. Peter Bánovčin, PhD., MBA, Ing. Ján Strnád, PhD., MUDr. Lenka Nosáková, PhD.
Názov projektu: „COST 030/22, CA21116 Identification of biological markers for prevention and translational medicine in pancreatic cancer (TRANSPAN).“
Doba riešenia: 2022-2023
Finančný objem za rok 2023: 2 580,00 €
- 4. Koordinátor: Charite – Universitaetsmedizin Berlin (CHARITE)**
JLF UK - partner projektu
Zodpovedný za JLF UK: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.
BioMed Martin
Názov projektu: „Testing and Experimentation Facility for Health AI and Robotics (TEF - HEALTH).“
Číslo projektu: 710110000
Doba riešenia: 2023-2027
Celkový finančný objem: 1 617 840,00 €
Finančný objem za rok 2023: 323 568,00 €
- 5. Koordinátor: University of Pécs**
JLF UK - partner projektu
Zodpovedný za JLF UK: doc. MUDr. Martin Janík, PhD.
Názov projektu: „Wellbeing - Promoting the wellbeing concept at medical and public sector of the Visegrad Region.“
Číslo projektu: 22310140
Doba riešenia: 2023-2024

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2023 - PRÍLOHA**

Celkový finančný objem: 4 714,00 €

Finančný objem za rok 2023: 0,00 €

6. Koordinátor: JLF UK v Martine

Pracovisko: Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

Názov projektu: „Genetické pozadie vrodených krvácajúcich porúch hemostázy (hemofília, von Willebrandová choroba, poruchy fibrinogénu).“

Doba riešenia: 2023

Finančný objem za rok 2023: 4 000,00 €