

1 Obsah

2.1 Prehľad riešených projektov	2
2.1.1 Projekty základného výskumu VEGA	2
2.1.2 Projekty aplikovaného výskumu v oblasti školstva a pedagogiky KEGA	7
2.1.3 Projekty výskumu a vývoja APVV	8
2.1.4 Excelentné Granty Univerzity Komenského	12
2.1.5 Granty Univerzity Komenského.....	14
2.1.6 EFRR projekty (Európsky fond regionálneho rozvoja)	16
2.1.7 Plán obnovy a odolnosti SR.....	21
2.1.8 Iné projekty	24

2.1 Prehľad riešených projektov

2.1.1 Projekty základného výskumu VEGA

1. **Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrý, 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: 18 847 €
2. **Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Juraj Sokol, PhD., MBA**
Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM
1/0250/22 „Epigenetické a genetické biomarkery u žien so spontánnym abortom.“
Doba riešenia: 2022-2025
Finančný objem: 15 102 €
3. **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: 14 644 €
4. **Zodp. riešiteľ: RNDr. Dušan Braný, PhD.**
BioMed JLF UK
1/0145/22 „Úloha nekódujucich RNA pri vzniku a rozvoji veľkej depresívnej poruchy.“
Doba riešenia: 2022-2025
Finančný objem: 13 682 €
5. **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: 18 072 €
6. **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: 15 064 €
7. **Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Ema Kantorová, PhD.**
Neurologická klinika JLF UK a UNM
1/0092/22 „Využitie nadštandardných rádiologických, proteomických a genetických analýz pri diferenciálnej diagnostike progresívnych foriem sklerózy multiplex.“
Doba riešenia: 2022-2025
Finančný objem: 10 367 €

- 8. 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: 13 900 €
- 9. Zodp. riešiteľ: MUDr. Michal Cibulka, PhD.**
Ústav lekárskej biochémie JLF UK
1/0039/23 „Identifikácia komponentov horčíkovej homeostázy a štúdium ich regulácie v bunkách hemato-encefalickej bariéry.“
Doba riešenia: 2023-2025
Finančný objem: 12 319 €
- 10. Zodp. riešiteľ: doc. 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: 14 652 €
- 11. 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: 13 595 €
- 12. 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: 13 604 €
- 13. Zodp. riešiteľka: RNDr. Lenka Lacková, PhD.**
Ústav histológie a embryológie JLF UK
1/0045/23 „Rastlinné nutraceutiká v prevencii a liečbe karcinómu prsníka: mýtus alebo realita?“
Doba riešenia: 2023-2026
Finančný objem: 18 873 €
- 14. 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: 19 422 €
- 15. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Martina Šutovská, PhD.**
Ústav farmakológie JLF UK

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

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: 16 440 €

16. 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: 19 426 €

17. 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: 16 135 €

18. Zodp. riešiteľka: doc. Mgr. Martina Tomagová, PhD.

Ústav ošetrovateľstva JLF UK

1/0123/24 „Pracovná motivácia sestier a jej vplyv na fluktuáciu: sekvenčná explanačná zmiešaná štúdia.“

Doba riešenia: 2024-2026

Finančný objem: 5 616 €

19. Zodp. riešiteľ: Mgr. Eduard Gondáš, PhD.

Ústav farmakológie JLF UK

1/0042/24 „Potenciály molekulárneho mechanizmu agonistov TAS2R na bunkových kultúrach mastocytov a ich možné použitie ako adjuvantnej terapie pri alergickej astme.“

Doba riešenia: 2024-2027

Finančný objem: 18 574 €

20. Zodp. riešiteľ: doc. PharmDr. Martin Kertys, PhD.

Ústav farmakológie JLF UK

1/0029/24 „Zvýšenie efektivity antitrombotickej terapie pomocou mini-invazívnej odberovej techniky.“

Doba riešenia: 2024-2027

Finančný objem: 17 548 €

21. Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD.

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

1/0030/24 „Potenciál blokátorov napäťovo-riadených sodíkových kanálov v ovplyvnení alergickej rinitídy a dermatitídy asociovaných s hypersenzitívnym kašľom.“

Doba riešenia: 2024-2027

Finančný objem: 17 324 €

22. Zodp. riešiteľ: RNDr. Michal Pokusa, PhD.

BioMed JLF UK

1/0085/24 „Modulácia funkcie ATP závislých draslíkových iónových kanálov v neurodegenerácii parkinsonického typu.“

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

Doba riešenia: 2024-2027

Finančný objem: 15 069 €

23. Zodp. riešiteľka: MUDr. Nikola Ferencová, PhD.

Ústav fyziológie JLF UK

1/0048/24 „Zmeny autonómnej regulácie vo vzťahu k neurobiologickým dimenziám osobnosti v odpovedi na emočný stres - možný patomechanizmus v trajektórii subklinickej depresie a klinicky manifestnej depresívnej poruchy v adolescentnom veku?“

Doba riešenia: 2024-2027

Finančný objem: 14 644 €

24. Zodp. riešiteľka: Mgr. Zuzana Škodová, PhD.

Ústav pôrodnej asistencie JLF UK

1/0063/25 „Posttraumatická stresová porucha po pôrode a jej súvislosť s vnímanou autonómiou ženy a rešpektom počas pôrodu.“

Doba riešenia: 2025-2027

Finančný objem: 4 165 €

25. Zodp. riešiteľka: doc. PhDr. Mgr. Simona Kelčíková, PhD.

Ústav verejného zdravotníctva JLF UK

1/0067/25 „Sila postavenia profesie z pohľadu sestry a pôrodnej asistentky. Dôvody a determinanty negatívneho trendu nedostatku profesie v zdravotnom systéme.“

Doba riešenia: 2025-2027

Finančný objem: 3 251 €

26. Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Tomáš Bolek, PhD.

I. interná klinika JLF UK a UNM

1/0168/25 „Efekt liečby GLP1-RA u pacientov s chronickým srdcovým zlyhávaním so zachovanou ejekčnou frakciou ľavej komory: sledovanie klinických, nových molekulových a zobrazovacích markerov.“

Doba riešenia: 2025-2027

Finančný objem: 12 556 €

27. Zodp. riešiteľka: doc. Mgr. Jana Jurečková, PhD.

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

1/0065/25 „Analýza asociácie molekulových zmien membránových receptorov pohlavných hormónov s rizikom vzniku a progresie karcinómu prostaty.“

Doba riešenia: 2025-2028

Finančný objem: 12 184 €

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

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

1/0059/25 „Význam mikroRNA ako potenciálneho biomarkera vrodenej trombofílie u pacientov s hyperagregabilitou trombocytov a trombózou.“

Doba riešenia: 2025-2028

Finančný objem: 13 874 €

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

Ústav farmakológie JLF UK

1/0060/25 „Antiastmatický potenciál selektívnych inhibítorov kináz v podmienkach experimentálnej alergickej astmy.“

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

Doba riešenia: 2025-2028

Finančný objem: 14 941 €

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

Ústav fyziológie JLF UK

1/0026/25 „Účinnosť syntetického surfaktantu s kombinovaným SP-B a SP-C peptidom pri experimentálnom modeli syndrómu respiračnej tiesne.“

Doba riešenia: 2025-2028

Finančný objem: 14 961 €

31. Zodp. riešiteľ: Ing. Ján Strnádel, PhD.

BioMed JLF UK

1/0046/25 „Štúdium mechanizmu spontánnej regresie malígneho melanómu na unikátnom živočíšnom modeli.“

Doba riešenia: 2025-2028

Finančný objem: 15 472 €

32. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Mária Kovalská, PhD.

Ústav histológie a embryológie JLF UK

1/0035/25 „Vplyv kardiometabolických rizikových faktorov na rozvoj neurodegeneratívnych zmien v podmienkach experimentálnej mozgovej ischémie.“

Doba riešenia: 2025-2028

Finančný objem: 16 183 €

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

Ústav fyziológie JLF UK

1/0107/25 „Komplexná analýza včasných zmien kardiovaskulárnej regulácie a dychového vzoru pri Parkinsonovej chorobe.“

Doba riešenia: 2025-2028

Finančný objem: 16 073 €

34. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD.

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

1/0146/25 „Regulácia rezistencie gliómových buniek na temozolomid prostredníctvom lncRNA molekúl.“

Doba riešenia: 2025-2028

Finančný objem: 18 912 €

35. Zodp. riešiteľ: Mgr. Matúš Dohál, PhD.

BioMed JLF UK

1/0049/25 „Aplikácia inovatívnych prístupov v diagnostike a manažmente pediatrických mykobakteriôz.“

Doba riešenia: 2025-2028

Finančný objem: 18 485 €

2.1.2 Projekty aplikovaného výskumu v oblasti školstva a pedagogiky KEGA

1. Zodp. riešiteľka: doc. Mgr. Ivana Bóriková, PhD.

Ústav ošetrovateľstva JLF UK

051UK-4/2024 „Zdravotná gramotnosť študentov ošetrovateľstva.“

Finančný objem: 4 093 €

Doba riešenia: 2024-2026

Spoluriesiteľstvo:

2. Zodp. riešiteľka: Mgr. Dominika Kohanová, PhD.

Fakulta sociálnych vied a zdravotníctva UKF, Nitra

Zodp. riešiteľka za JLF UK: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD.

Ústav ošetrovateľstva JLF UK

040UK-4/2023 „Bezpečné poskytovanie ošetrovateľskej starostlivosti.“

Finančný objem: 1 761 €

Doba riešenia: 2023-2025

2.1.3 Projekty výskumu a vývoja APVV

- 1. Zodp. riešiteľ: Ing. Ján Strnádel, PhD.**
BioMed JLF UK
APVV-21-0372 „Vývinutie veľkého ortotopického xenotransplantačného živočíšneho modelu (XenoPig) pre modelovanie rakoviny pankreasu.“
Doba riešenia: 1.7.2022-30.6.2026
Finančný objem na celú dobu riešenia: 202 000 €
Finančný objem na rok 2025: 40 312 €
Program APVV: Všeobecná výzva 2021
- 2. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokry, PhD.**
Ústav farmakológie JLF UK
APVV-22-0342 „Evolučný vývoj a vznik rezistentných foriem tuberkulózy - ovplyvnenie ich prenosu a liečby migračnými udalosťami z Ukrajiny.“
Doba riešenia: 1.7.2023-30.6.2027
Finančný objem na celú dobu riešenia: 249 880 €
Finančný objem na rok 2025: 59 632 €
Program APVV: Všeobecná výzva 2022
- 3. Zodp. riešiteľ: RNDr. Oliver Štrbák, PhD.**
BioMed JLF UK
Spoluriešiteľská organizácia: Ústav merania SAV, v. v. i., Bratislava
APVV-22-0122 „Pokročilá diagnostika neurodegeneratívnych ochorení pomocou techník magnetickej rezonancie a umelej inteligencie.“
Doba riešenia: 1.7.2023-30.6.2027
Finančný objem na celú dobu riešenia: 247 555 € / pre JLF UK: 197 609 €
Finančný objem na rok 2025: 51 558 € / pre JLF UK: 42 902 €
Program APVV: Všeobecná výzva 2022
- 4. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.**
Simulačné výučbové centrum JLF UK
APVV-22-0052 „Mikrobióm dýchacích ciest a jeho vzťah k obranným mechanizmom v konvenčných a SPF zvieracích modeloch.“
Doba riešenia: 1.7.2023-30.6.2027
Finančný objem na celú dobu riešenia: 175 800 €
Finančný objem na rok 2025: 41 200 €
Program APVV: Všeobecná výzva 2022
- 5. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Martin Kolísek, Dr.rer.nat.**
BioMed JLF UK
Spoluriešiteľská organizácia: Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i., Bratislava
APVV-23-0368 „Mitochondriálna transplantácia, inovatívna stratégia terapie Alzheimerovej choroby.“
Doba riešenia: 1.7.2024-30.6.2027
Finančný objem na celú dobu riešenia: 200 000 € / pre JLF UK: 105 000 €
Finančný objem na rok 2025: 57 699 € / pre JLF UK: 24 699 €
Program APVV: Všeobecná výzva 2023

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

- 6. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Erik Kúdela, PhD.**
Gynekologicko-pôrodná klinika JLF UK a UNM
APVV-23-0428 „Úloha vaginálneho mikrobiómu a imunitného systému v procese HPV - indukovanej cervikálnej karcinogenézy.“
Doba riešenia: 1.9.2024-30.6.2028
Finančný objem na celú dobu riešenia: 130 696 €
Finančný objem na rok 2025: 36 224 €
Program APVV: Všeobecná výzva 2023
- 7. Zodp. riešiteľka: Mgr. Miroslava Sovičová, PhD.**
Ústav verejného zdravotníctva JLF UK
APVV-23-0355 „Verejnozdravotný význam prírodných a antropogénnych determinantov humánnej expozície arzénu vo vode.“
Doba riešenia: 1.7.2024-30.6.2028
Finančný objem na celú dobu riešenia: 148 170 €
Finančný objem na rok 2025: 26 692 €
Program APVV: Všeobecná výzva 2023
- 8. Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.**
Ústav farmakológie JLF UK
APVV-23-0261 „Farmakologické ovplyvnenie "remodelačných" ochorení dýchacích ciest v experimentálnych podmienkach.“
Doba riešenia: 1.7.2024-30.6.2028
Finančný objem na celú dobu riešenia: 200 000 €
Finančný objem na rok 2025: 55 000 €
Program APVV: Všeobecná výzva 2023
- 9. Zodp. riešiteľ: RNDr. Vincent Lučanský, PhD.**
Ústav patologickej fyziológie JLF UK
SK-FR-24-0012 „Testovanie molekulárnych nástrojov umožňujúcich zobrazenie časopriestorovej dynamiky vstupu SARS-CoV-2 do bunky pomocou 3D mikroskopie v reálnom čase.“
Doba riešenia: 1.7.2025-30.6.2027
Finančný objem na celú dobu riešenia: 5 300 €
Finančný objem na rok 2025: 2 650 €
Program APVV: Bilaterálna výzva Slovensko – Francúzsko 2024
- 10. Zodp. riešiteľ: MUDr. Karol Graňák, PhD.**
I. Interná klinika JLF UK a UNM
VV-MPV-24-0252 „Modifikácia črevného mikrobiómu u pacientov s primárnou IgA nefropatiou.“
Doba riešenia: 1.3.2025-31.12.2028
Finančný objem na celú dobu riešenia: 218 450 €
Finančný objem na rok 2025: 44 870 €
Program APVV: Všeobecná výzva MVP 2024

Spoluriešiteľstvo

- 11. Zodp. riešiteľ: prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.**
Žilinská univerzita, Žilina

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

Spoluriešiteľské organizácie: Ústav lekárskej biofyziky JLF UK (prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc.), VUJE, a.s., Trnava

APVV-23-0162 „Bezpečné križovania cyklotrás s nadzemnými elektrickými vedeniami.“

Doba riešenia: 1.7.2024-30.6.2027

Finančný objem na celú dobu riešenia: 177 082 € / pre JLF UK: 56 540 €

Finančný objem na rok 2025: 19 415 €

Program APVV: Všeobecná výzva 2023

12. Zodp. riešiteľ: Ing. Michal Mičjan, PhD.

Fakulta elektrotechniky a informatiky STU, Bratislava

Spoluriešiteľské organizácie: Interná klinika-Gastroenterologická JLF UK a UNM (doc. MUDr. Peter Bánovčin, PhD., MBA), NanoDesign, s.r.o., Bratislava

APVV-23-0339 „Výskum a implementácia pokročilého multisenzorického monitorovacieho systému ľudského stresu pre gastroenterologických pacientov.“

Doba riešenia: 1.7.2024-30.6.2027

Finančný objem na celú dobu riešenia: 199 981 € / pre JLF UK: 58 459 €

Finančný objem na rok 2025: 20 285,78 €

Program APVV: Všeobecná výzva 2023

13. Zodp. riešiteľ: RNDr. Ondrej Pös, PhD.

Vedecký park – UK, Bratislava

Spoluriešiteľské organizácie: BioMed JLF UK (prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.), Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, GENETON s.r.o., Bratislava

APVV-23-0520 „Inovatívny skrining rakoviny pľúc pomocou genomickej analýzy kondenzátu vydychovaného vzduchu podporený modelom strojového učenia.“

Doba riešenia: 1.7.2024-30.6.2027

Finančný objem na celú dobu riešenia: 168 850 € / pre JLF UK: 25 776 €

Finančný objem na rok 2025: 7 692 €

Program APVV: Všeobecná výzva 2023

14. Zodp. riešiteľka: RNDr. Katarína Lopusná, PhD.

Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Bratislava

Spoluriešiteľské organizácie: Ústav anatómie JLF UK (MUDr. Katarína Lešková, PhD.), Národný onkologický ústav, Bratislava

APVV-23-0288 „Imunitný kontrolný bod BTLA ako potenciálny biomarker v terapii difúzneho veľkobunkového B-lymfómu.“

Doba riešenia: 1.7.2024-30.6.2028

Finančný objem na celú dobu riešenia: 200 000 € / pre JLF UK: 47 616 €

Finančný objem na rok 2025: 12 704 €

Program APVV: Všeobecná výzva 2023

15. Zodp. riešiteľ: prof. PhDr. Juraj Šedivý, PhD.

Lekárska fakulta UK, Bratislava

Spoluriešiteľská organizácia: Ústav cudzích jazykov JLF UK (Mgr. Miroslav Čovan, PhD.)

APVV-23-0398 „Stredové a ranonovoveké NÁPISY zo Slovenska – dokumentácia, analýza a GIS-sprístupnenie s využitím AI.“

Doba riešenia: 1.7.2024-30.6.2028

Finančný objem na celú dobu riešenia: 185 000 € / pre JLF UK: 40 537 €

Finančný objem na rok 2025: 9 208 €

Program APVV: Všeobecná výzva 2023

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

16. Zodp. riešiteľka: prof. Ing. Peter Mésároš, PhD.

Technická univerzita, Košice

Spoluriešiteľské organizácie: Klinika hrudníkovej chirurgie JLF UK a UNM (prof. MUDr. Anton Dzian, PhD.)

APVV-24-0454 „Podpora procesu medicínskej diagnostiky prostredníctvom softvérovej aplikácie využívajúcej modely umelej inteligencie.“

Doba riešenia: 1.9.2025-31.8.2028

Finančný objem na celú dobu riešenia: 251 453 000 € / pre JLF UK: 84 928 €

Finančný objem na rok 2025: 9 890 €

Program APVV: Všeobecná výzva 2024

**2.1.4 Excelentné Granty Univerzity Komenského
(podporené z Plánu obnovy a odolnosti SR)**

- 1. Zodp. riešiteľka: Mgr. Bibiána Baďurová, PhD.**
UK/3183/2024 „Možnosti cielej regenerácie kostného tkaniva inovatívnymi biomateriálmi.“
Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025
Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €
- 2. Zodp. riešiteľka: MUDr. Tímea Blichová**
UK/3248/2024 „Zmena agregácie trombocytov v diagnostike akútnej rejekcie štep.“
Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025
Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €
- 3. Zodp. riešiteľka: MUDr. Miroslava Drotárová, PhD.**
UK/3128/2024 „Vplyv zmien funkčných vlastností fibrinogénu na fenotyp pacientov s vrodenými poruchami fibrinogénu.“
Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025
Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €
- 4. Zodp. riešiteľ: MUDr. Jakub Hoferica, PhD.**
UK/3127/2024 „Vibračná kapsula ako nová metóda riešenia zápchy u pacientov s Parkinsonovu chorobou: pilotná štúdia uskutočniteľnosti.“
Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025
Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €
- 5. Zodp. riešiteľka: Mgr. Natália Huňarová**
UK/3157/2024 „Dysfágia u pacientov s Parkinsonovu chorobou: komplexný prístup monitorujúci poruchy motility, mitochoondriálnu dysfunkciu a dynamiku žľových kyselín.“
Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025
Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €
- 6. Zodp. riešiteľka: MUDr. Patrícia Kleinová**
UK/3030/2024 „Posttranslačne modifikovaný fetuin-A v moči ako marker predikcie zlyhania obličkového štep.“
Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025
Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €
- 7. Zodp. riešiteľ: Mgr. Jozef Mažerik**
UK/3093/2024 „Komplexné hodnotenie účinku amarogentínu, agonistu TAS2R, na obranné mechanizmy dýchacích ciest, chronický zápal a remodeláciu v podmienkach experimentálnej astmy.“
Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025
Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €
- 8. Zodp. riešiteľka: Mgr. Zuzana Hudáková**
UK/3045/2024 „Úloha dlhých nekódujúcich RNA molekúl pri tumorigenéze gliálnych buniek.“
Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025
Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €

9. Zodp. riešiteľ: MUDr. Branislav Šlenker

UK/3133/2024 „Diagnostický význam nových zápalových markerov pri hereditárnych syndrómoch periodických horúčok.“

Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025

Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €

10. Zodp. riešiteľka: MUDr. Katarína Tobiašová, PhD.

UK/3091/2024 „Vplyv fixácie na kvalitu nukleových kyselín vo formalín fixovanom tkanive.“

Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025

Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €

11. Zodp. riešiteľka: MUDr. Diana Vážanová

UK/3064/2024 „Monitorovanie efektivity a komplikácií po perorálnej endoskopickej myotómii (POEM) pomocou funkčnej endoluminálnej impedančnej planimetrie (EndoFLIP) u pacientov s achaláziou pažeráka a pažerákovou výtokovou obštrukciou.“

Doba riešenia: 22.4.2024-15.9.2025

Finančný objem na celú dobu riešenia: 7000 €

12. Zodp. riešiteľ: MUDr. Andrej Kollár

UK/3034/2025 „MicroRNA a potransplantačný diabetes mellitus.“

Doba riešenia: 2.5.2025-30.4.2026

Finančný objem na celú dobu riešenia: 7200 €

2.1.5 Granty Univerzity Komenského - ročné

- 1. Zodp. riešiteľka: Mgr. Denisa Beriková**
UK/1061/2025 „Syntetické analógy butamirátu ako potenciálne nové antitusiká - elektrofyziológická štúdia.“
Finančný objem: 1250 €
- 2. Zodp. riešiteľ: Mgr. Roman Eibner**
UK/1219/2025 „Účinok hormónov štítnej žľazy, ich prekursorov a metabolitov na metabolizmus somatických a rakovinových buniek.“
Finančný objem: 1250 €
- 3. Zodp. riešiteľka: Mgr. Oľga Chodelková**
UK/1138/2025 „Identifikácia metastatického potenciálu nádoru pankreasu pomocou nového in ovo modelu kuracieho embrya.“
Finančný objem: 1250 €
- 4. Zodp. riešiteľka: Mgr. Andrea Ižarik Verešpejová**
UK/1167/2025 „Koncentrácia žľčových kyselín v krvnej plazme ako korelát parametrov bunkového dýchania pri stanovení mitochondriálneho fitness leukocytov v Parkinsonovej chorobe.“
Finančný objem: 1250 €
- 5. Zodp. riešiteľ: Ing. Patrik Jambrich**
UK/1067/2025 „Analýza účinkov inhibítora KIRA6, thapsigargínu a tunicamycínu na stres endoplazmatického retikula a následnú mitochondriálnu dysfunkciu v neuronálnych bunkách.“
Finančný objem: 1250 €
- 6. Zodp. riešiteľka: MUDr. Nina Kováčiková**
UK/1006/2025 „Únava pri sclerosis multiplex a jej vzťah k zápalovým a neurodegeneratívnym markerom ochorenia.“
Finančný objem: 1250 €
- 7. Zodp. riešiteľka: MUDr. Terézia Kozáková**
UK/1375/2025 „Sledovanie nových potencionálnych biomarkerov v patogenéze sarkoidózy.“
Finančný objem: 1250 €
- 8. Zodp. riešiteľka: Mgr. Veronika Kucháriková**
UK/1177/2025 „Komparatívna štúdia molekulárnych mechanizmov, účinkov a terapeutického potenciálu statínov pri duktálnom adenokarcinóme pankreasu.“
Finančný objem: 1250 €
- 9. Zodp. riešiteľka: Mgr. Magdaléna Kureková**
UK/1065/2025 „Vplyv inhibície GRP78 na mechanizmy odpovede nezbalených proteínov v nervových bunkách.“
Finančný objem: 1250 €
- 10. Zodp. riešiteľ: MUDr. Patrik Lecký**
UK/1210/2025 „Epikardiálny tuk a kardiovaskulárne riziko u pacientov s metabolickým syndrómom.“

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

Finančný objem: 1250 €

11. Zodp. riešiteľka: MUDr. Alžbeta Soršáková

UK/1341/2025 „Polysomnografický profil u detí s migrenóznou bolesťou hlavy.“

Finančný objem: 1250 €

12. Zodp. riešiteľka: Mgr. Bronislava Gašperová

UK/1129/2025 „Molekulárna a cytogenetická validácia zubných kmeňových buniek dlhodobo expandovaných v 2D a 3D mikroprostredí.“

Finančný objem: 1250 €

13. Zodp. riešiteľka: PharmDr. Simona Mäsiarová

UK/1149/2025 „Prínos nanopórového sekvenovania v detekcii netuberkulózných mykobaktérií a v stanovení ich rezistencie.“

Finančný objem: 1250 €

14. Zodp. riešiteľka: Mgr. Martina Mečiaková

UK/1066/2025 „Vplyv polymorfizmov génov pre estrogénový receptor spriahnutý s G-proteínmi 1 a progesterónový receptor na riziko vzniku a progresie karcinómu prostaty.“

Finančný objem: 1250 €

15. Zodp. riešiteľka: MUDr. Zuzana Miertová

UK/1229/2025 „Efekt liečby GLP-1RA u pacientov so srdcovým zlyhávaním so zachovanou ejekčnou frakciou: hodnotenie klinických, nových laboratórnych a echokardiografických parametrov.“

Finančný objem: 1250 €

16. Zodp. riešiteľka: Mgr. Nikolett Nemcová

UK/1144/2025 „Analýza expresie vybraných génov asociovaných s ARDS po substitučnej surfaktantovej terapii, predklinická štúdia.“

Finančný objem: 1250 €

17. Zodp. riešiteľka: Mgr. Zuzana Hudáková

UK/1121/2025 „Sledovanie cirkulujúcich dlhých nekódujúcich RNA molekúl vo vzorkách pacientov s gliómom.“

Finančný objem: 1250 €

18. Zodp. riešiteľ: MUDr. Branislav Šlenker

UK/1049/2025 „Aktivita inflamazómu u detí s PFAPA syndrómom v závislosti od terapeutickej stratégie.“

Finančný objem: 1250 €

19. Zodp. riešiteľ: Mgr. Marek Štrba

UK/1215/2025 „Význam črevného mikrobiómu v patogenéze a terapii tuberkulózy.“

Finančný objem: 1250 €

20. Zodp. riešiteľka: Ing. Ivana Valicová

UK/1208/2025 „Izolácia a komplexná charakterizácia stromálnych fibroblastov izolovaných z nádorov pankreasu a hrubého čreva za účelom štúdia mikroprostredia nádorov.“

Finančný objem: 1250 €

2.1.6 EFRR projekty (Európsky fond regionálneho rozvoja)

INTERREG V-A Slovenská republika – Česká republika

1. Prijímateľ: JLF UK

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.“

Partneri projektu: Fakultná nemocnica, Brno

Doba riešenia: 1.11.2019-30.6.2022

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

Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2022 do 9.8.2028.

2. Prijímateľ: Žilinská univerzita, Žilina

Partneri: JLF UK, Vysoké učenie technické, Brno

Zodp. riešiteľka: 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. Prijímateľ: Masarykova univerzita, Brno

Partneri projektu: JLF UK

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

Simulačné výučbové centrum JLF UK

304011AZG5 „Program rozvoja 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 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.8.2023 do 2.2.2029.

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: 2 896 096,31 €

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: 9 967 447,06 € / z toho JLF UK: 6 306 240,05€ a LF UK: 3 661 207,01 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.1.2020 do 17.7.2026.

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSEIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

6. 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: 1 518 540,51 €

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: 2 154 310,42 €

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: 1 799 093,55 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.1.2020 do 7.1.2027.

9. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Kamil Zelenák, PhD.

Rádiodiagnostická klinika JLF UK a UNM

313011W875 „TENSION - komplementárny projekt.“

Doba riešenia: 1.1.2020-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 207 911,56 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2023 do 11.4.2029.

10. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešitelia: 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, IPESoft 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: 12 742 098,91 € / z toho pre JLF UK: 3 471 347,08 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2023 do 9.5.2029.

11. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešitelia: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, Ing. Ján Strnád, 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

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

Finančný objem na celú dobu riešenia: 8 764 168,08 € / z toho pre JLF UK: 6 439 807,02 €
Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2023 do 9.5.2029.

12. Prijímateľ: Žilinská univerzita, Žilina

Partneri projektu: JLF UK, Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

Zodp. riešitelia za JLF UK: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc., prof. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, Ing. Ján Strnád, 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: 9 680 830,35 € / z toho pre JLF UK: 564 327,09 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2023 do 21.2.2029.

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

Zodp. riešitelia 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 5 657 144,87 € / z toho pre JLF UK: 1 026 822,12 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2023 do 9.5.2029.

14. Prijímateľ: JLF UK

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

BioMed JLF UK

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: 5 856 637,87 € / z toho pre JLF UK: 4 266 425,88 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2023 do 10.4.2029.

15. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešitelia: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD., prof. MUDr. Kamil Biringer, PhD., doc. MUDr. Juraj Miklušica, PhD., prof. MUDr. Kamil Zeleňák, 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: 5 979 114,95€

Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2023 do 10.4.2029.

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

Partneri projektu: Slovenská technická univerzita v Bratislave, JLF UK

Zodp. riešiteľ za JLF UK: MUDr. Ivan Kocan, PhD., MPH

Klinika pneumológie a ftizeológie JLF UK a UNM

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.“

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

Doba riešenia: 25.1.2021-30.6.2023

Finančný objem na celú dobu riešenia: 5 492 252,36 € / z toho pre JLF UK: 253 134,17 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2023 do 24.4.2029.

17. Prijímateľ: Slovenská technická univerzita, Bratislava

Partneri projektu: JLF UK

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

Interná klinika-Gastroenterologická JLF UK a UNM

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: 1 003 268,65 € / z toho pre JLF UK: 205 353,03 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2023 do 8.3.2029.

18. Prijímateľ: JLF UK

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

BioMed JLF UK

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: 1 493 729,08 € / z toho pre JLF UK: 891 283,96 €

Projekt je v období udržateľnosti od 1.7.2023 do 23.4.2029.

Interreg VI-A Slovensko - Česko

19. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Tibor Baška, PhD.

Ústav verejného zdravotníctva JLF UK

403401DYA6 „Zvýšenie úrovne pregraduálneho a postgraduálneho vzdelávania v problematike verejnozdravotných aspektov kontaminácie vody.“

Partner projektu: Ostravská univerzita v Ostrave

Doba riešenia: 1.2.2025-31.1.2027

Finančný objem na celú dobu riešenia: 166 358,67 € / z toho spoluriešiteľskej organizácii: 77 118,77 € / rok 2025 pre JLF UK: 16 801,43 €

Program Slovensko

20. Prijímateľ: JLF UK

401201A480 „Inštalácia fotovoltického systému na zvýšenie energetickej efektívnosti budovy Martinského centra pre biomedicínu.“

Doba riešenia: 11.7.2025-2.9.2025

Finančný objem na celú dobu riešenia: 263 876,64 € / rok 2025: 263 876,64 €

21. Prijímateľ: JLF UK

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

Fakultný projekt

401101B754 „Simulačné centrum Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine.“

Doba riešenia: 1.1.2024-31.12.2029

Finančný objem na celú dobu riešenia: 9 998 159,89 € / rok 2025: 101 555,44 €

22. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešiteľka: doc. RND. Zuzana Danková, PhD.

Biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia JLF UK

401101B990 „Systémová verejná výskumná infraštruktúra - biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia, II. fáza.“

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: 1.7.2023-30.06.2026

Finančný objem na celú dobu riešenia: 9 963 459,53 € / z toho pre JLF UK: 9 400 157,14 € / rok 2025: 0,00 €

23. Prijímateľ: JLF UK

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

Ústav fyziológie JLF UK

401101C648 „Inovatívne postupy v liečbe respiračných ochorení.“

Doba riešenia: 1.7.2025-31.12.2029

Finančný objem na celú dobu riešenia: 2 982 142,64 € / rok 2025: 0,00 €

24. Prijímateľ: Žilinská univerzita, Žilina

Partneri: JLF UK, Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

Zodp. riešiteľka: doc. RND. Zuzana Danková, PhD.

Biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia JLF UK

401101B999 „Vytvorenie digitálnej biobanky na podporu systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry, II. fáza.“

Doba riešenia: 1.7.2023-31.12.2027

Finančný objem na celú dobu riešenia: 2 515 854,07 € / z toho pre JLF UK: 2 318 106,60 € / rok 2025: 0,00 €

2.1.7 Plán obnovy a odolnosti SR

- 1. Prijímateľ: JLF UK**
Zodp. riešiteľka za JLF UK: Ing. Jana Čerňanová Krohová, PhD.
BioMed JLF UK
09103-03-V04-00201 „Zmeny kardiovaskulárnej regulácie u pacientov vo včasnej fáze Parkinsonovej choroby.“
Doba riešenia: 1.8.2024-31.7.2026
Finančný objem na celú dobu riešenia: 133 476,12 € / rok 2025: 21 418,97 €
- 2. Prijímateľ: JLF UK**
Zodp. riešiteľka za JLF UK: Mgr. Danica Jurčáková, PhD.
Ústav patologickej fyziológie JLF UK
09103-03-V04-00206 „Mechanizmy aktivácie senzorických neurónov v koži Candidalyzínom.“
Doba riešenia: 1.9.2024-30.6.2026
Finančný objem na celú dobu riešenia: 67 973,95 € / rok 2025: 33 986,66 €
- 3. Prijímateľ: JLF UK**
Zodp. riešiteľka za JLF UK: RNDr. Petra Košútová, PhD.
BioMed JLF UK
09103-03-V04-00209 „Kombinácia protizápalovej a antioxidačnej terapie so surfaktantom zmierňuje ventilátorom a hyperoxiou vyvolané poškodenie pľúc u nezrelých králikov.“
Doba riešenia: 1.8.2024-31.7.2026
Finančný objem na celú dobu riešenia: 148 306,80 € / rok 2025: 43 256,16 €
- 4. Prijímateľ: JLF UK**
Zodp. riešiteľka za JLF UK: PharmDr. Michaela Krivošová, PhD.
BioMed JLF UK
09103-03-V04-00207 „Optimalizácia liečby psychiatrických ochorení s využitím farmakogenetických testov a terapeutického monitorovania hladín liečiv.“
Doba riešenia: 1.8.2024-31.7.2026
Finančný objem na celú dobu riešenia: 133 476,12 € / rok 2025: 66 738,08 €
- 5. Prijímateľ: JLF UK**
Zodp. riešiteľ za JLF UK: RNDr. Marek Samec, PhD.
Ústav lekárskej biológie JLF UK
09103-03-V04-00217 „Hodnotenie protirakovinového účinku empagliflozínu ako SGLT2 inhibítora v paneli rôznych CRC bunkových línii.“
Doba riešenia: 1.8.2024-31.7.2026
Finančný objem na celú dobu riešenia: 103 814,76 € / rok 2025: 51 907,40 €
- 6. Prijímateľ: JLF UK**
Zodp. riešiteľka za JLF UK: Mgr. Veronika Holubeková, PhD.
BioMed JLF UK
09103-03-V04-00228 „Epigenetické zmeny pri rozvoji rakoviny krčka maternice.“
Doba riešenia: 1.8.2024-31.7.2026
Finančný objem na celú dobu riešenia: 164 636,10 € / rok 2025: 82 318,11 €
- 7. Prijímateľ: JLF UK**
Zodp. riešiteľ za JLF UK: RNDr. Oliver Štrbák, PhD.

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

BioMed JLF UK

09lo3-03-Vo4-00221 „Zápal, deficit tvorby FeS klastrov a akumulácia železa ako predvoj vzniku neurodegenerácie.“

Doba riešenia: 1.8.2024-31.7.2026

Finančný objem na celú dobu riešenia: 109 757,40 € / rok 2025: 53 411,28 €

8. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešiteľka za JLF UK: prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD.

I. Interná klinika JLF UK a UNM

09lo3-03-Vo4-00211 „Spomalenie progresie chronickej choroby obličiek modifikáciou črevného mikrobiómu u pacientov s IgA nefropatiou.“

Doba riešenia: 1.9.2024-31.5.2026

Finančný objem na celú dobu riešenia: 186 401,88 € / rok 2025: 88 762,81 €

9. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešiteľ za JLF UK: prof. MUDr. Mgr. Juraj Mokrá, PhD.

Ústav farmakológie JLF UK

09lo3-03-Vo6-00065 „Evolučný vývoj a vznik rezistentných foriem tuberkulózy - ovplyvnenie ich prenosu a liečby migračnými udalosťami z Ukrajiny.“

Doba riešenia: 1.9.2024-31.8.2025

Finančný objem na celú dobu riešenia: 99 952,00 € / rok 2025: 0,00 €

10. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešiteľka za JLF UK: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.

Simulačné výučbové centrum JLF UK

09lo3-03-Vo6-00064 „Mikrobióm dýchacích ciest a jeho vzťah k obranným mechanizmom v konvenčných a SPF zvieracích modeloch.“

Doba riešenia: 1.9.2024-31.8.2025

Finančný objem na celú dobu riešenia: 70 320,00 € / rok 2025: 70 320,00 €

11. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešiteľ za JLF UK: RNDr. Oliver Štrbák, PhD.

BioMed JLF UK

09lo3-03-Vo6-00125 „Pokročilá diagnostika neurodegeneratívnych ochorení pomocou techník magnetickej rezonancie a umelej inteligencie.“

Doba riešenia: 1.9.2024-31.8.2025

Finančný objem na celú dobu riešenia: 99 952,00 € / rok 2025: 90 101,67 €

12. Prijímateľ: Univerzitný projekt

Zodp. riešiteľka za JLF UK: PharmDr. Simona Mäsiarová

Ústav farmakológie JLF UK

09lo3-03-Vo2-00036 „Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1) – UK.“
„Nové možnosti detekcie rezistencie netuberkulózných mykobaktérií a ich význam v terapii.“

Doba riešenia: 1.9.2023-30.6.2026

Finančný objem na celú dobu riešenia: 55 614,00 € / rok 2025: 13 406,00 €

13. Prijímateľ: Univerzitný projekt

Zodp. riešiteľ za JLF UK: Mgr. Matúš Dohál, PhD.

BioMed JLF UK

**HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK V MARTINE ZA ROK 2025 - PRÍLOHA**

09l03- 03-V05-00012 „Early stage grants – Univerzita Komenského v Bratislave/Granty UK pre mladých vedeckých výskumníkov.“

GUKPOST/40/2025 „Development and application of innovative approaches to diagnostics of mycobacteriosis directly from clinical material.“

Doba riešenia: 2.5.2025-30.4.2026

Finančný objem na celú dobu riešenia: 12 000,00 € / rok 2025: 1 548,00 €

14. Prijímateľ: Univerzitný projekt

Zodp. riešiteľka za JLF UK: RNDr. Nikoleta Mažgútova, PhD.

Ústav fyziológie JLF UK

09l03- 03-V05-00012 „Early stage grants – Univerzita Komenského v Bratislave/Granty UK pre mladých vedeckých výskumníkov.“

GUKPOST/47/2025 „Úloha chronického zápalu v skorých štádiách Parkinsonovej choroby.“

Doba riešenia: 2.5.2025-30.4.2026

Finančný objem na celú dobu riešenia: 12 000,00 € / rok 2025: 1 298,64 €

15. Prijímateľ: Univerzitný projekt

Zodp. riešiteľ za JLF UK: Mgr. Eduard Gondáš, PhD.

Ústav farmakológie JLF UK

09l03- 03-V05-00012 „Early stage grants – Univerzita Komenského v Bratislave/Granty UK pre mladých vedeckých výskumníkov.“

GUKPOST/44/2025 „Airway Remodeling in Inflammatory Lung Diseases: Experimental and Pathophysiological Aspects.“

Doba riešenia: 2.5.2025-30.4.2026

Finančný objem na celú dobu riešenia: 12 000,00 € / rok 2025: 1 453,78 €

16. Prijímateľ: Univerzitný projekt

Zodp. riešiteľ za JLF UK: MUDr. Tomáš Rokos, PhD.

Gynekologicko-pôrodná klinika JLF UK a UNM

09l03- 03-V05-00012 „Early stage grants – Univerzita Komenského v Bratislave/Granty UK pre mladých vedeckých výskumníkov.“

GUKPOST/43/2025 „Podpora regresie cytologických lézií krčka maternice korekciou pošvového mikrobiómu.“

Doba riešenia: 2.5.2025-30.4.2026

Finančný objem na celú dobu riešenia: 12 000,00 € / rok 2025: 1 548,00 €

2.1.8 Iné projekty

1. Koordinátor: Charite – Universitaetsmedizin Berlin (CHARITE)

JLF UK - partner projektu

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

BioMed JLF UK

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 2025: 0,00 €

2. Prijímateľ: JLF UK

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

BioMed JLF UK

Dotácia na financovanie národných platforiem výskumných infraštruktúr typu ESFRI (VIESF) – EATRIS

Partneri projektu: Lekárska fakulta UK v Bratislave, Biomedicínske centrum SAV, v.v.i., Ústav polymérov SAV, v.v.i., Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Technická univerzita v Košiciach

Doba riešenia: 2025-2026

Celkový finančný objem: 847 530 € / z toho pre JLF UK: 347 530 € / rok 2025: 347 530 €

3. Prijímateľ: JLF UK

Zodp. riešiteľka: doc. RND. Zuzana Danková, PhD.

Biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia JLF UK

Dotácia na financovanie národných platforiem výskumných infraštruktúr typu ESFRI (VIESF) – BBMRI

Partneri projektu: Lekárska fakulta UK v Bratislave, Národný onkologický ústav v Bratislave, Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta v Banskej Bystrici, Biomedicínske centrum SAV, v.v.i., Univerzitná nemocnica L. Pasteura v Košiciach

Doba riešenia: 2025-2026

Celkový finančný objem: 1 620 289 € / z toho pre JLF UK: 1 065 289 € / rok 2025: 1 065 289 €

4. Prijímateľ: Chemický ústav SAV

Partneri: JLF UK, PRIF UK, FaF UK, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Technická univerzita v Košiciach, Ústav merania SAV, v.v.i.

Zodp. riešiteľ: RND. Oliver Štrbák, PhD.

BioMed JLF UK

Dotácia na financovanie národných platforiem výskumných infraštruktúr typu ESFRI (VIESF) - INSTRUCT

Doba riešenia: 2025-2026

Celkový finančný objem: 437 000 € / z toho pre JLF UK: 41 000 € / rok 2025: 41 000 €