

Zoznam výskumných projektov riešených v hodnotenom období (2025)						
Lekárska fakulta UPJŠ						
Por. číslo projektu	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu (mes./rok)	Koniec riešenia projektu (mes./rok)	Objem poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2025 (v EUR)
Ústav epidemiológie UPJŠ LF						
1.	VEGA 1/0499/25	doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH	Optimalizácia diagnostických metód na identifikáciu patogénov vyvolávajúcich sepsu u kriticky chorých detí	01/2025	12/2028	12 857,00
Ústav farmakológie UPJŠ LF						
2.	VEGA 1/0617/22	doc. PharmDr. Marek Šarišský, PhD.	SLAMF receptory u chronickej lymfocytovej leukémie - potenciálne ciele protinádorovej liečby	01/2022	12/2025	18 371,00
3.	VEGA 1/0455/22	RNDr. Peter Gál, DrSc., MBA	Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho (LPPO) hydrogélu obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie rán	01/2022	12/2025	17 121,00

4.	VEGA 1/0446/22	doc. MUDr. Martina Čižmáriková, PhD.	Štúdium chalkónov v kontexte ich pôsobenia na membránové transportéry zodpovedné za liekovú rezistenciu	01/2022	12/2025	10 918,00
5.	VEGA 1/0498/23	RNDr. Martin Kello, PhD.	Modulácia nádorového mikroprostredia rakoviny prsníka sekundárnymi metabolitmi lišajníkov: in vitro štúdia	01/2023	12/2026	12 841,00
6.	VEGA 1/0436/24	RNDr. Matúš Čoma, PhD.	Zvýšenie chemosenzitivity duktálneho adenokarcinómu pankreasu zacielením na s nádorom asociované fibroblasty	01/2024	12/2027	16 311,00
Ústav lekárskej a klinickej biofyziky UPJŠ LF						
7.	VEGA 1/0582/25	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor	Zmeny v proteóme mononukleárnych leukocytov v periférnej krvi pacientov s karcinómom pankreasu	01/2025	12/2028	15 332,00
8.	VEGA 1/0186/25	RNDr. Ivan Talian, PhD.	Využitie proteomickej analýzy slín pri identifikácii a predikcii stavu ochorenia čelustno-sánkoveho kĺbu	01/2025	12/2028	13 076,00

Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF						
9.	VEGA 1/0435/23	prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženia metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria	01/2023	12/2025	16 242,00
10.	VEGA 1/0747/24	prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.	Účinok kyseliny hyalurónovej na receptivitu endometria v IVF procese	01/2024	12/2026	13 139,00
Ústav lekárskej biológie UPJŠ LF						
11.	VEGA 1/0500/23	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Erytropoetínový receptor a jeho význam v signalizácii nádorovej bunky	01/2023	12/2026	13 957,00
Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie						
12.	VEGA 1/0529/25	doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD.	Molekulárno-biologická a fenotypová charakterizácia Clostridioides difficile a Enterococcus spp. izolovaných od detí a dospelých s klostrídiovou kolitídou	01/2025	12/2028	14 342,00

Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny UPJŠ LF						
13.	VEGA 1/0608/23	Mgr. Pavol Mikula, PhD.	Manažment 'neviditeľných symptómov' a ich asociácia s adherenciou k liečbe u ľudí so sclerosis multiplex	01/2023	12/2025	9 929,00
14.	VEGA 1/0097/24	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	Digitálna zdravotná gramotnosť starších dospelých ako nástroj podpory aktívneho starnutia	01/2024	12/2026	12 046,00
Ústav patológie UPJŠ LF a UNLP						
15.	VEGA 1/0648/25	RNDr. Terézia Šimková, PhD.	Analýza hladín P2X receptorov v mozgu a vybraných telových tekutinách laboratórnych zvierat s experimentálne navodenou depresiou	1/2025	12/2028	8 999,00
Chirurgická klinika UPJŠ LF a Nemocnice AGEL Košice-Šaca, a. s.						
16.	VEGA 1/0262/24	doc. MUDr. Tomáš Vasilenko, PhD.	Vplyv nových generácií lipofosfonoxínov na liečbu infikovaných rán	01/2024	12/2027	18 780,00
I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP						
17.	VEGA 1/0607/25	prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH	Zefektívnenie diagnostiky rakoviny prsníka výskumom nových	01/2025	12/2028	19 806,00

			metabolomických biomarkerov			
I. Psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP						
18.	VEGA 2/0067/25	Mgr. MUDr. Jozef Dragašek, PhD., MHA	Sémantická pamäť pri poruchách mentálneho zdravia	01/2025	12/2028	6 574,00
19.	VEGA 1/0247/25	PhDr. Martina Ružičková, PhD.	Psychologické aspekty úmyselného sebapoškodzovania a podpora duševného zdravia v populácii mladých dospelých.	01/2025	12/2027	3 704,00
II. interná klinika UPJŠ LF a UNLP						
20.	VEGA 1/0419/24	MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.	Skúmanie subjektívnej perspektívy a skúseností pacientov s chronickým ochorením obličiek v kontexte kvality života a psychologickéj adaptácie na ochorenie	01/2024	12/2025	6 892,00
II. Psychiatrická klinika UPJŠ LF a UNLP						
21.	VEGA 1/0702/25	doc. MUDr. Aneta Bednářová, PhD.	Sledovanie vzťahu vybraných génových variantov, proteomických, endokrinných a retinálnych markerov u pacientov s depresívnou poruchou s cieľom zvýšenia kvality personalizovanej liečby	01/2025	12/2028	13 431,00

IV. interná klinika UPJŠ LF a UNLP						
22.	VEGA 1/0050/24	prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	Sledovanie vybraných génových variantov vo vzťahu k účinku agonistov GLP-1 receptorov na zníženie HbA1c a telesnej hmotnosti pri diabete 2. typu	01/2024	12/2027	18 570,00
Klinika detí a dorastu UPJŠ LF a DFN						
23.	VEGA 1/0534/23	doc. MUDr. Gabriel Koľvek, PhD.	Cielený genetický skríning u pacientov s Alportovým fenotypom	01/2023	12/2025	6 020,00
Klinika gerontológie a geriatrickej UPJŠ LF a Nemocnice svätého Michala, a.s.						
24.	VEGA 1/0700/23	doc. MUDr. Štefan Tóth, PhD., MBA	Využitie rozšírenej analýzy biochemických dát, symptomatológie a údajov z nositeľných zariadení pri optimalizácii a personalizácii manažmentu pacientov s chronickým srdcovým zlyhávaním	01/2023	12/2026	17 204,00
Klinika ortopedie a traumatológie pohybového ústrojenstva						
25.	VEGA 1/0686/24	prof. MUDr. Marek Lacko, PhD.	Analýza účinnosti intraartikulárnej aplikácie autológnej plazmy bohatej na trombocyty pri pokročilej gonartróze	01/2024	12/2026	18 718,00

Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ LF a UNLP						
26.	VEGA 1/0393/22	doc. MUDr. Pavol Joppa, PhD.	Terapeutické ovplyvnenie respiračnej insuficiencie vysokoprietokovou oxynogenoterapiou a neinvazívnou ventiláciou: hemodynamické efekty a vplyv na parametre srdcového výdaja	01/2022	12/2025	9 450,00
Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie UPJŠ LF a UNLP						
27.	VEGA 1/0609/24	doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD.	Identifikácia klinických, genetických a biochemických markerov vzniku a progresie hypersenzitívnej pneumonitídy	1/2024	12/2027	12 039,00
Neurologická klinika UPJŠ LF a UNLP						
28.	VEGA 1/0481/23	prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.	Asociácie krvných molekulárnych biomarkerov s aktivitou ochorenia a atrofiou mozgu u pacientov s roztrúsenou sklerózou	01/2023	12/2025	17 267,00
29.	VEGA 1/0439/24	doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.	Prediktory kognitívneho deficitu u pacientov s cievnu mozgovou príhodou	1/2024	12/2027	14 802,00

30.	VEGA 1/0826/25	MUDr. Kristína Kulcsárová, PhD.	Validácia nových metód detekcie alfa-synukleínu a ďalších biomarkerov v kohorte pacientov s prodromálnou Parkinsonovou chorobou (vrátane poruchy správania v REM spánku), monogénnymi formami Parkinsonovej choroby a atypickým parkinsonizmom zo skupiny synuk	01/2025	12/2028	12 747,00
Združená tkanivová banka UPJŠ LF a UNLP						
31.	VEGA 1/0146/24	RNDr. Jana Bzdiľová, PhD.	Potenciálne využitie cirkulujúcich extracelulárnych vezikúl v diagnostike osteoartritídy	01/2024	12/2026	13 451,00
32.	VEGA 1/0103/25	Ing. Denisa Harvanová, PhD.	Extracelulárne vezikuly - nová terapeutická stratégia v liečbe zápalových ochorení kĺbov	01/2025	12/2027	15 528,00
33.	VEGA 1/0232/25	RNDr. Anna Kamlárová, PhD.	Predklinický molekulárno- biologický výskum účinku probiotík a synbiotík na báze Limosilactobacillus fermentum na cielenú	01/2025	12/2028	14 284,00

			podporu funkčnosti črevnej bariéry			
34.	VEGA 1/0253/25	RNDr. Jana Štofilová, PhD.	Inovatívny prístup v terapii črevných zápalových ochorení - cielené probiotiká a synbiotiká.	01/2025	12/2028	11 887,00