



VÝROČNÁ SPRÁVA
O KVALITE TVORIVEJ ČINNOSTI
NA UNIVERZITE PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH
ZA ROK 2024

Materiál na rokovanie:
VR UPJŠ v Košiciach dňa 23. 5. 2025

Košice 15. 5. 2025

Predkladá: prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.
Prorektorka pre vedu, výskum a agendu projektov

Obsah

Obsah.....	2
Úvod	3
1. Zabezpečenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti	3
2. Výskumná infraštruktúra	5
2.1. Ľudské zdroje vo výskume	5
2.1.1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov	5
2.1.2. Kvalifikačná štruktúra zamestnancov a noví nositelia vedecko-pedagogických titulov a vedeckých hodností	6
2.1.3. Ceny za vedu	9
2.2. Prístrojová infraštruktúra a atribúty prostredia	9
3. Vedecké projekty a financovanie vedeckovýskumnej činnosti	11
4. Výstupy tvorivej činnosti a ďalšie vedeckovýskumné aktivity	16
4.1. Publikačná činnosť na univerzite v roku 2024	16
4.2. Ohlasy na vedeckovýskumnú činnosť v roku 2024	23
4.3. Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií a podnikateľská činnosť ...	27
4.4. Prednášková činnosť.....	28
Záver	29
PRÍLOHY	30
Príloha č. 1_Odbory habilitačného a inauguračného konania zosúladené so štandardmi SAAVŠ a osoby zodpovedné za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného a inauguračného konania	31
Príloha č. 2_Ocenenia zamestnancov v roku 2024	34
Príloha č. 3_Akreditované a významné špecializované laboratória a unikátna infraštruktúra používaná na vedecko-výskumnú činnosť v roku 2024.....	38
Príloha č. 4a_Zoznam výskumných projektov riešených na UPJŠ v Košiciach v roku 2024.....	43
Príloha č. 4b_Zoznam nevýskumných projektov riešených na UPJŠ v Košiciach v roku 2024	85
Príloha č. 4c_Zoznam projektov VVGS UPJŠ riešených v roku 2024	93
Príloha č. 4d_Zoznam fakultných projektov VVGS riešených v roku 2024.....	107
Príloha č. 5_Publikačné výstupy Univerzity v roku 2024	114
Príloha č. 6_Ohlasy na práce zamestnancov Univerzity v roku 2024	119
Príloha č. 7_Najvýznamnejšie výsledky zamestnancov Univerzity a jej súčastí podľa oblastí výskumu publikovaných v roku 2024	120
Príloha č. 8a_Nekonferenčné pozvané/vyžiadané prednášky na významných zahraničných univerzitách v roku 2024	140
Príloha č. 8b_Pozvané/vyžiadané prednášky na významných konferenciách v roku 2024	145

Úvod

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o VŠ“) je jednou z hlavných úloh vysokej školy pri napĺňaní jej poslania tvorivé vedecké bádanie. Podľa uvedeného zákona (§ 12) vedecká rada vysokej školy súčasne hodnotí úroveň verejnej vysokej školy v oblasti vedy, techniky alebo umenia. Táto správa poskytuje ucelený prehľad o vedeckovýskumnej činnosti Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a jej súčastí (ďalej len „univerzita“) v uplynulom kalendárnom roku a jej príspevku k napĺňaniu strategických cieľov univerzity v oblasti vedy a výskumu. V sprave sa hodnotí výskumná infraštruktúra, ľudské zdroje, financovanie, vedecké projekty, publikačná činnosť a ďalšie vedeckovýskumné aktivity. Predkladané hodnotenie sa opiera o správy vedeckovýskumnej činnosti jednotlivých fakúlt a súčastí univerzity – Botanickej záhrady (ďalej len „BZ“), Ústavu telesnej výchovy a športu (ďalej len „UTVaŠ“), Centra celoživotného vzdelávania a podpory projektov (CCVaPP) a Technologického inovačného parku (ďalej len „TIP“) (ďalej len „univerzitné pracoviská“ alebo „UP“) za rok 2024.

Hodnotenie vychádza predovšetkým z analýzy scientometrických výstupov zamestnancov univerzity a nadväzuje na predchádzajúce hodnotiace obdobia, z čoho je možné vyvodiť vývojové trendy. Súčasťou správy sú aj najvýznamnejšie publikačné výstupy. Vedeckovýskumná oblasť je dôležitá aj pre všetkých tvorivých zamestnancov, pretože publikačné výstupy, ohlasy, ako aj riešenie výskumných projektov podmieňujú ich ďalší kvalifikačný rast. Na druhej strane výsledky tvorivej činnosti v podobe vybraných scientometrických ukazovateľov sú dôležité pre univerzitu jednak ako podklad pre štátnu dotáciu, jednak z hľadiska jej vonkajšej prezentácie.

1. Zabezpečenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti

Výsledky poslednej komplexnej akreditácie, periodického hodnotenia výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti hodnotenia VER 2022 ako aj hodnotenia medzinárodných rankingových agentúr potvrdili a potvrdzujú, že UPJŠ patrí medzi najlepšie vzdelávacie a vedeckovýskumné vysokoškolské inštitúcie v Slovenskej republike.

Univerzita mala k 31. 12. 2024 priznané práva uskutočňovať habilitačné a inauguračné konanie (ďalej len „HaIK“) v **24 odboroch**, ktoré boli zosúladené so štandardmi Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (ďalej len „SAAVŠ“) a sú uvedené v **prílohe č. 1**. Na Lekárskej fakulte (ďalej len „LF“) bolo so štandardmi SAAVŠ zosúladených 9 odborov HaIK, na Prírodovedeckej fakulte (ďalej len „PF“) 6 odborov, na Právnickej fakulte (ďalej len „PrávF“) 2 odbory a na Filozofickej fakulte (ďalej len „FF“) 7 odborov HaIK. Fakulta verejnej správy (ďalej len „FVS“) nemá zatiaľ priznané práva uskutočňovať HaIK v žiadnom odbore.

Rozvoj, zabezpečenie a monitorovanie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania garantovali v roku 2024 *rady pre overovanie kvality habilitačného a inauguračného konania* tvorené skupinou minimálne piatich osôb, ktoré na UPJŠ pôsobia na ustanovený týždenný pracovný čas a vedecky alebo umelecky pôsobia na UPJŠ v odbore habilitačného konania a inauguračného konania alebo v súvisiacom odbore. Minimálne dve z týchto osôb sú vo funkcii profesora a majú titul profesor, ďalší sú vo funkcii docenta a majú titul docent.

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (terajšie Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže (MŠVVaM)) ako správny orgán príslušný podľa ustanovenia § 26a ods. 12 zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 233/2008 Z. z. vydalo dňa 27. 11. 2021 pre univerzitu „**osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj**“ s platnosťou šiestich rokov od jeho vydania.

Základnou formou organizácie výskumu na univerzite a jej súčastiach sú výskumné tímy, organizované výraznými vedeckými osobnosťami. V prípade interdisciplinárneho výskumu, výskumné tímy často tvoria najmä riešitelia z rozličných ústavov a fakúlt. V niektorých prípadoch vedecká spolupráca prekračuje aj rámec univerzity a na riešení sa podieľajú aj riešitelia z iných domácich, ako aj zahraničných univerzít alebo vedeckých ustanovizní, prípadne aj z podnikateľského prostredia. Prioritou pri kreovaní výskumných tímov je predovšetkým potreba komplexného riešenia skúmanej problematiky a kompetentnosť riešiteľov. Okrem vedeckej činnosti sa na univerzite (Filozofickej fakulte) realizuje aj umelecká činnosť.

V rámci pilotného projektu s názvom „Identifikácia špičkových vedeckých tímov vysokých škôl na Slovensku“ zaradila v roku 2015 Akreditačná komisia medzi špičkové vedecké tímy vysokých škôl na Slovensku aj tri vedecké tímy pôsobiace na UPJŠ. Na základe II. výzvy bol v roku 2017 priznaný status špičkového tímu ďalším trom tímom z UPJŠ.

Do konca roku 2022 pôsobilo na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach šesť špičkových vedeckých tímov – Kvantový magnetizmus a nanofyzika (QMAGNA) na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach, Tím výskumu bioaktívnych látok pre biomedicínske aplikácie (Bioaktiv) na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach, Excelentný tím pre výskum aterosklerózy (EXTASY) na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach, Tím pre špičkový výskum anorganických materiálov (TRIANGEL) na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach, Košická skupina diskkrétnej matematiky (KOSDIM) na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach a Onomaziológia – slovotvorba – typológia (OST) na Filozofickej fakulte UPJŠ v Košiciach. V roku 2023 pôsobili na UPJŠ v Košiciach už len tri špičkové tímy – TRIANGEL, KOSDIM a OST. V súčasnosti pôsobenie špičkových tímov nie je finančne podporené zo štátneho rozpočtu.

MŠVVaM zaviedlo od roku 2025 nový finančný nástroj, ktorý má podporiť excelentný vedecký výskum na slovenských vysokých školách.

2. Výskumná infraštruktúra

2.1. Ľudské zdroje vo výskume

2.1.1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov

Vedeckovýskumná kapacita zamestnancov univerzity v roku 2024 je uvedená v **tabuľke 1a**, kde do prepočítaného počtu zamestnancov boli zaradení iba tvoriví zamestnanci v kategórii učiteľov a výskumných pracovníkov (bez kapacity lektorov a doktorandov). Celková prepočítaná vedeckovýskumná kapacita zamestnancov univerzity v roku 2024 bola takmer 945 tis. hodín. Údaje v **tabuľke 1a** ukazujú, že vedeckovýskumná kapacita na fakultách osciluje na úrovni roku 2023, s výnimkou LF a TIP, kde došlo k miernemu zníženiu vedeckej kapacity. Porovnanie vedeckovýskumnej kapacity zamestnancov za posledných 7 rokov uvádza **tabuľka 1b**.

Podiel jednotlivých fakúlt a univerzitných pracovísk na vedeckovýskumnej kapacite univerzity je znázornený na **obrázku 1**. Z neho je zrejmé, že majoritný podiel (~73 %) z vedeckovýskumnej kapacity univerzity tvoria LF a PF.

Tabuľka 1a Vedeckovýskumná kapacita zamestnancov UPJŠ v roku 2024

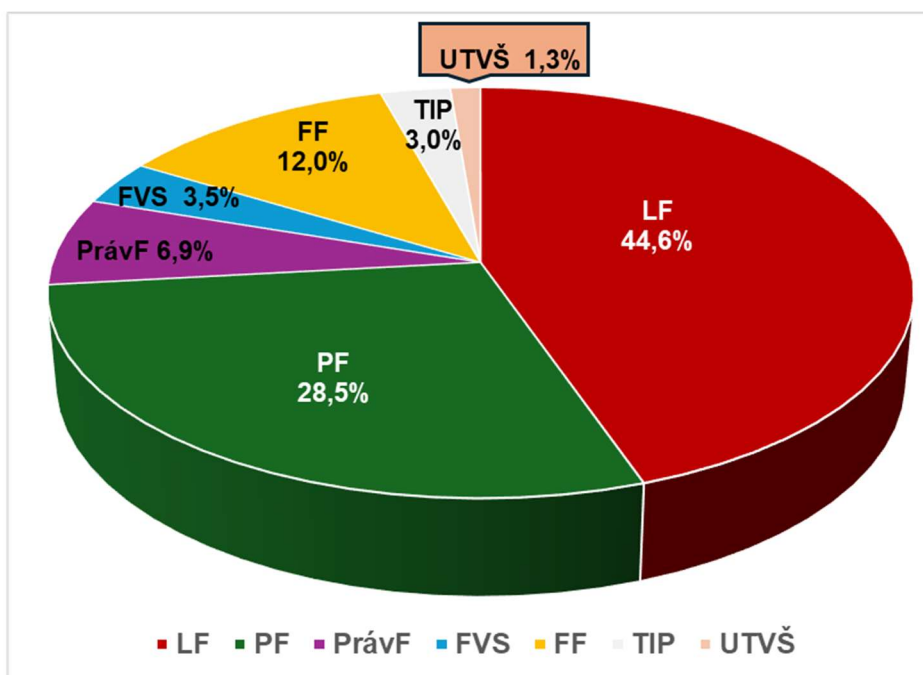
		priemerné prepočítané počty za rok 2024									
		LF	PF	PrávF	FVS	FF	TIP	BZ	UTVaŠ	CCVaPP	spolu UPJŠ
Učiteľia bez lektorov	prepočít. počet	291,9	151,9	50,8	32,4	108,5	1,7	1	11,3	0,3	649,8
	VV kap. (tis. hod)	291,9	151,9	50,8	32,4	108,5	1,7	1	11,3	0,3	649,8
Výskumní zamestnanci s VŠ vzdelaním	prepočít. počet	64,7	58,5	7,2	0,5	2,5	13,2	0	0,7	0	147,4
	VV kap. (tis. hod)	129,4	117,1	14,4	1,1	5	26,5	0	1,4	0	294,8
Spolu	prepočít. počet	356,6	210,4	58	32,9	111	14,9	1	12	0,3	797,2
	VV kap. (tis. hod)	421,3 (429)*	269 (268)*	65,2 (67)*	33,5 (31)*	113,5 (113)*	28,2 (38)*	1 (1)*	12,7 (12)*	0,3	944,6 (959)*

* V zátvorkách sú pre porovnanie uvedené údaje z roku 2023

Tabuľka 1b Porovnanie vedeckovýskumnej kapacity zamestnancov v rokoch 2018 – 2024

Spolu UPJŠ	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Hodiny	914 000	934 000	931 000	962 400	966 000	959 200	944 600
Zamestnanci	791,6	806,3	800,6	812,7	812,8	806,9	797,2

Celková vedeckovýskumná kapacita zamestnancov je v porovnaní s minulým rokom mierne nižšia. Zapojenie tvorivých zamestnancov univerzity do riešenia vedeckých projektov je kľúčové pre naplnenie základných funkcií a poslania univerzity. Avšak, nie všetci tvoriví zamestnanci univerzity sú zapojení do riešenia vedeckých projektov. Podľa údajov z fakúlt, nie je do riešenia projektov zapojených 74,9 zamestnanca LF (21 %), 2,7 zamestnanca PF (ani nie 1,3 %), 8,4 zamestnanca PrávF (14,5 %), 6,5 zamestnanca FVS (19,8 %) a 17 zamestnancov FF (15,3 %) (údaje o zamestnancoch sú uvedené v prepočítanom počte). Z celkovej bilancie vedeckovýskumných kapacít vyplýva, že v roku 2024 bolo do riešenia niektorého z projektov financovaných z domácich alebo zahraničných zdrojov **zapojených 86,3 % tvorivých zamestnancov** univerzity (prepočítaný počet).



Obrázok 1 Podiel jednotlivých fakúlt a UP na vedeckovýskumnej kapacite univerzity

2.1.2. Kvalifikačná štruktúra zamestnancov a noví nositelia vedecko-pedagogických titulov a vedeckých hodností

V roku 2024 pôsobilo na UPJŠ v Košiciach 114 vysokoškolských učiteľov na funkčnom mieste profesor (z toho 21 s hodnosťou DrSc.), 207 na funkčnom mieste docent a 399 na funkčnom mieste odborný asistent alebo asistent. Spomedzi všetkých tvorivých pracovníkov (profesorov, docentov a výskumných pracovníkov) bolo 25 zamestnancov nositeľmi hodnosti DrSc. Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ podľa funkčného miesta je uvedená v **tabuľke 2a**.

Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ podľa titulov je uvedená v **tabuľke 2b**. Ku dňu 31. 12. 2024 pôsobilo na univerzite 14 odborných asistentov alebo asistentov (bez lektorov), ktorí nemajú akademický titul PhD. Z toho najviac na PF (7). V porovnaní s minulým rokom nastala v tomto ukazovateli výrazná zmena na LF, kde sa ich počet znížil o viac ako polovicu. Zo 42 zamestnancov bez PhD. (bez lektorov) je 8 zapojených do doktorandského štúdia (z toho 7 na LF, 1 na PF).

Tabuľka 2a Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ podľa funkčného miesta

údaje vo fyzických osobách k 31. 12. 2024

	vysokoškolskí učitelia (VŠU)					výskumní zamestnanci (VZ)						spolu
	profesor*	docent*	odborný asistent CSc./PhD	odborný asistent + asistent bez CSc./PhD	VŠ učitelia spolu	vedúci vedecký pracovník VKS I* (DrSc.)	samostatný vedecký pracovník VKS IIa (CSc./PhD)	vedecký pracovník VKS IIb (CSc./PhD)	výskumný pracovník bez CSc./PhD	odborný technický pracovník bez CSc./PhD	výskumní zamestnanci spolu	UPJŠ
LF	48 (5)	60	247	5	360	2 (1)	23	34	37	-	96	456
PF	33 (11)	66	48	7	154	-	12 (1)	52 (1)	12	-	76	230
PrávF	8	22	20	1	51	2 (1)	1	10	-	-	13	64
FVS	2	13	19	-	34	-	1	1	-	-	2	36
FF	20 (4)	41	47	-	108	-	-	4	1	-	4	112
TIP	1 (1)	-	-	-	1	-	3	6	2	2	13	14
BZ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
UTVŠ	1	4	4	1	10	-	-	1	-	-	1	11
CCVa PP	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Spolu UPJŠ	114 (21)	207	385	14	720	4 (2)	40 (1)	108 (1)	52	2	205	925 (25)

*v zátvorkách je uvedený z toho počet s vedeckou hodnosťou DrSc.

VKS – vedecký kvalifikačný stupeň

V roku 2024 bolo na univerzite v rámci riešenia rôznych projektov (APVV, SAIA, IT Akadémia, OPENMED, iCoTS, INTERREG, SU4ZP, H2020 a iné zahraničné projekty) zamestnaných 104 postdoktorandov/výskumných zamestnancov, ktorých mzdy boli úplne alebo čiastočne financované zo zdrojov mimo štátnej dotácie, z toho 47 na LF; 46 na PF; 10 na PrávF a 1 na FVS. Okrem toho bolo v roku 2024 na univerzite obsadených 5 pracovných miest výskumných pracovníkov – postdoktorandov, ktoré boli vytvorené rektorom na základe Rozhodnutia rektora č. 1/2024 v záujme podpory rozvoja vedeckého výskumu a kariérneho rastu mladých výskumných pracovníkov.

Tabuľka 2b Kvalifikačná štruktúra tvorivých zamestnancov UPJŠ podľa titulov

údaje vo fyzických osobách k 31. 12. 2024

	vysokoškolskí učitelia (VŠU)				spolu
	profesor	docent	odborný asistent + asistent s CSc./PhD	odborný asistent + asistent bez CSc./PhD	UPJŠ
LF	51	80	224	5	360
PF	28	60	59	7	154
PrávF	7	22	21	1	51
FVS	1	12	21	-	34
FF	17	35	56	-	108
TIP	1	-	-	-	1
BZ	1	-	-	-	1
UTVŠ	1	2	6	1	10
CCVaPP	-	1	-	-	1
Spolu UPJŠ	107	212	387	14	720

V priebehu roka 2024 sa na Univerzite habilitoval len 1 zamestnanec z inej vysokej školy, a to z Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach.

Viacerí z profesorov, ktorí odišli do dôchodku, pokračujú vo vedeckovýskumnej činnosti ako emeritní profesori. V roku 2024 pôsobilo na Univerzite 23 emeritných profesorov, z toho 3 na LF, 14 na PF, 1 na PrávF a 5 na FF.

Počet vedeckopedagogických titulov, akademických titulov, vedeckých hodností a VKS, ktoré získali zamestnanci univerzity v roku 2024 je uvedený v **tabuľke 3**.

Tabuľka 3 Noví nositelia vedeckopedagogických titulov, akademických titulov, vedeckých hodností a VKS za rok 2024

	prof.	doc.	DrSc.	PhD.	VKS I	VKS IIa
LF	4+2*	13+3*	1	10+2*	-	1
PF	2	2+1*	-	-	-	1
PrávF	1	-	-	-	-	-
FVS	-	-	-	-	-	-
FF	-	1	-	-	-	-
TIP	-	-	-	-	-	-
UP	-	-	-	-	-	-
Spolu UPJŠ	7+2*	16+4*	1	10+2*	-	2

*titul (hodnosť) získaný mimo UPJŠ

VKS – vedecký kvalifikačný stupeň

2.1.3. Ceny za vedu

Významným morálnym stimulom pre zamestnancov vykonávajúcich výskum sú ocenenia, a to udeľované tak v rámci univerzity, ako aj mimo akademického prostredia. V roku 2024 získali zamestnanci univerzity viacero ocenení (zoznam ocenených je uvedený v **prílohe č. 2** tejto správy).

Rektor udeľuje každoročne cenu rektora univerzity pod názvom „Cena rektora Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach za významný prínos učiteľov a vedeckých pracovníkov Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach v oblasti vedy a výskumu“. V zmysle ustanovení štatútu Ceny rektora získali toto ocenenie v roku 2024:

prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN – zamestnankyňa Neurologickej kliniky, Lekárskej fakulty UPJŠ - *za dlhodobú excelentnú vedeckú a publikačnú činnosť v oblasti výskumu cievnych mozgových príhod a neurodegeneratívnych a demyelinizačných ochorení.*

Mgr. Vladimír Komanický, PhD. - zamestnanec Ústavu fyzikálnych vied, Prírodovedeckej fakulty UPJŠ – *za vynikajúce vedeckovýskumné výsledky dosiahnuté v oblasti nanotechnológií, fyziky povrchov, elektrokatalýzy a fyziky tenkých vrstiev.*

Na fakultách je takéto ocenenie inštitucionalizované na Prírodovedeckej fakulte a Filozofickej fakulte, kde dekaní každoročne udeľujú „Cenu dekana za vedeckovýskumnú činnosť“.

2.2. Prístrojová infraštruktúra a atribúty prostredia

Informácie o novovybudovaných unikátnych laboratóriách sú zverejnené na webovej stránke (<https://www.upjs.sk/informacie/vyskum/inovacie-rozvoj-eu-problematika/unikatne-pristroje/>). Akreditované a významné špecializované laboratóriá a unikátna infraštruktúra používaná na vedeckovýskumnú činnosť v roku 2024 je zhrnutá v **prílohe č. 3** tejto správy.

Vážny problém predstavuje v súčasnosti udržiavanie chodu obstaranej infraštruktúry, pretože existujúce projekty VEGA a APVV nie sú určené ani postačujúce na financovanie prevádzok drahých prístrojov.

K vysokej úrovni výskumnej činnosti prispieva nielen súbor technických zariadení, prístrojov a vybavenia, ktoré sú nevyhnutné na realizáciu špecifických činností vo vedeckom výskume a vzdelávaní, ale aj ďalšie faktory, ako sú priestorové podmienky knižnice zahŕňajúce samotné inkluzívne prostredie a špecifické knižničné vybavenie, ktoré umožňuje efektívne využívanie knižničných služieb. Univerzitná knižnica (UK) ponúka svoje služby prostredníctvom moderných pracovísk na všetkých fakultách UPJŠ, konkrétne v Lekárskej knižnici, Právnickej knižnici, Prírodovedeckej knižnici, Knižnici Fakulty verejnej správy a Filozofickej knižnici. Univerzitná knižnica podporuje vedu a výskum na univerzite prístupom ku klasickým tlačným publikáciami a elektronickým informačným zdrojom, ako sú citačné, bibliografické a plno-textové databázy, a tiež poskytovaním poradenských a konzultačných služieb.

V roku 2024 sa hlavná akvizičná politika knižnice zameriavala na uspokojenie potrieb používateľov v oblasti študijnej a odbornej literatúry, rozvoj virtuálnej knižnice a zabezpečenie dostupnosti periodík pre všetky fakulty a pracoviská. Na tento účel boli využité dotácie od univerzity, vlastné príjmy UK ako aj prostriedky poskytnuté fakultám, či mimorozpočtové zdroje.

Knižničný fond bol v roku 2024 rozšírený o 4 572 knižničných jednotiek zakúpených z rozpočtových zdrojov univerzity, ale i grantových prostriedkov jednotlivých fakúlt a univerzitných pracovísk, vrátane samotnej UK. Sprístupnenie zdigitalizovanej študijnej a odbornej literatúry z fondu UK sa realizovalo prostredníctvom virtuálnej študovne (1 575 titulov), ktorú zabezpečuje služba MediaInfo (<https://digitalnakniznica.cvtisr.sk/page/digitalna-kniznica-upjs>). V roku 2024 bol používateľom k dispozícii prístup k službe Bookport – online knižnici poskytujúcej viac ako 10 000 titulov odbornej, populárno-náučnej literatúry i beletrie.

Z rozpočtu fakúlt sa realizoval nákup domácich a zahraničných tlačných periodík v celkovom počte 131 titulov, z čoho najviac periodík (69) odoberala LF. Dostupnosť vedeckých časopisov je zabezpečovaná predovšetkým prostredníctvom prístupov k databázam elektronických informačných zdrojov. V roku 2024 pokračoval projekt Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja – prístup k elektronickým informačným zdrojom (NISPEZ V). Nadväzuje na predchádzajúce projekty zamerané na podporu informačnej infraštruktúry výskumu a vývoja, zároveň však rozširuje funkcionality a pridáva nové databázy. Projekt NISPEZ V umožňuje univerzite prístup k vedeckým časopisom, knihám, patentovým informáciám a databázam od renomovaných producentov, najmä v oblastiach materiálových vied, fyziky, chémie, lekárskeho výskumu, biochémie, molekulárnej biológie, poľnohospodárskych a environmentálnych vied, technických vied, chemického inžinierstva, matematiky, počítačových a spoločenských vied. Vďaka tomuto projektu mala UPJŠ naďalej prístup k 10 licencovaným odborným i citačným databázam, prostredníctvom ktorých bola zabezpečená dostupnosť aj k plným textom vedeckých časopisov (podrobnejšie na <https://nispez5.cvtisr.sk/>).

Dostupný je aj tzv. A-Z list = zoznam elektronických časopisov pre UPJŠ (<http://mp9cq3pv4q.search.serialssolutions.com/>). MŠVVaŠ SR podporovalo najmä centrálné koordinované projekty (napr. CREPČ 2, CREUČ, CRPZ, Centrálny register študentov, rozvoj Akademického informačného systému a pod.). UK ako garant evidencie výstupov publikačnej činnosti a ohlasov na ne zabezpečuje túto evidenciu v CREPČ 2, odkiaľ sú záznamy

importované do lokálnej databázy EPC KIS Aleph. V roku 2024 sa na základe alertov pokračovalo v evidencii ohlasov vybraných skupín zamestnancov na jednotlivých fakultách (profesori, docenti) z citačných databáz WoS, CC a Scopus. Na webovej stránke UK bola doplnená a aktualizovaná rubrika Podpora vedy s aktualitami týkajúcimi sa hodnotenia vedy a výskumu, vedeckého publikovania, otvorenej vedy a pod. <https://www.upjs.sk/pracoviska/univerzitna-kniznica/>. V rámci metodickej a konzultačnej činnosti UK majú tvoriví zamestnanci k dispozícii video-návody na knižničnom YouTube https://www.youtube.com/channel/UCV3YFJW-3Uz4-19hBsi_SWA (vytvorenie účtu ORCID, vyhľadanie impakt faktora, resp. kvartilu časopisu, práca s katalógom, nastavenie vzdialeného prístupu či generovanie výstupu publikačnej činnosti).

3. Vedecké projekty a financovanie vedeckovýskumnej činnosti

V roku 2024 bolo na UPJŠ riešených alebo financovaných celkovo 364 projektov podporených z domácich a zahraničných grantových alebo iných schém (bez VVGs), z toho 321 bolo výskumných projektov a 43 ostatných nevýskumných projektov. Počet financovaných projektov a riešených úloh uvádza **tabuľka 4a**. Pre úplnosť evidencie všetkých projektov na univerzite sú v tabuľke uvedené aj ostatné domáce a zahraničné projekty, ktoré nemajú výskumný charakter, ale výskum zvyčajne nepriamo podporujú (boli na ne v roku 2024 poskytnuté finančné prostriedky z externých zdrojov, t. j. finančné prostriedky prešli cez účet univerzity). V tabuľke sú zahrnuté aj projekty Vnútorného vedeckého grantového systému (VVGs) UPJŠ, ktoré síce priniesli finančné prostriedky na fakulty z úrovne rektorátu univerzity, ale pochádzajú z dotačných prostriedkov univerzity a tiež fakultné VVGs projekty. Prehľad všetkých projektov riešených na univerzite v roku 2024 je uvedený v **prílohe č. 4** tejto správy, pričom výskumné projekty sú zhrnuté v **prílohe č. 4a**, nevýskumné projekty v **prílohe č. 4b**, projekty VVGs UPJŠ v **prílohe č. 4c** a fakultné projekty VVGs v **prílohe č. 4d**.

Z **tabuľky 4a** vyplýva, že celkovo bolo na univerzite v roku 2024 riešených 505 projektov, z toho 91 projektov s vedúcim z inej inštitúcie.

Tabuľka 4a Počet projektov riešených na univerzite v roku 2024

	LF	PF	PrávF	FVS	FF	UP	TIP	spolu UPJŠ bez duplicity**
Výskumné zahraničné projekty								
H2020	3*						1	1+3*
Horizont EUROPE	3*	3*						6*
Visegrad Fund		1+1*				1*	1*	1+3*
Erasmus	1*	1*						2*
Iné	1+4*	2+6*				1+3*		4+13*
Výskumné domáce projekty								

APVV	9+5*	23+17*	6+1*		8+8*		3+1*	49+32*
APVV bilaterálne	1	5			1		1	8
VEGA	29	34+1*	8	4+2*	8+3*	1	5+1*	89+7*
EŠIF	2+3*	1+1*				1	1	5+4*
KEGA	14+2*	9+2*			2		1	26+4*
VVGS UPJŠ	20	17	6	3	8			54
VVGS ESG POO	11	22	6		2	1	2	44
VVGS fakultne		38			5			43
Iné	6+3*	34	3		3	6+1*	5+3*	57+7*
Nevýskumné zahraničné projekty								
Iné	1+1*	2		1	2	2		8+1*
Erasmus		2*		1		6+2*		7+4*
Horizont EUROPE		1				1*		1+1*
Visegrad Fund	1							1
Nevýskumné domáce projekty								
Iné	1+1*	1	1*		3	11+1*	1	17+3*
Spolu	67+26*	113+34*	17+2*	6+2*	27+11*	26+10*	17+6*	273+90*
Spolu bez VVGS	93	147	19	8	38	36	23	364
Spolu s VVGS	124	224	31	11	53	37	25	505

*zodpovedný riešiteľ projektu je z inej inštitúcie

**stĺpec spolu UPJŠ nie je súčtom projektov z fakúlt a UP v tabuľke. Sú to údaje s vylúčením duplicít.

Tabuľka 4b Porovnanie počtu projektov riešených na univerzite v rokoch 2018 – 2024

Spolu UPJŠ	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	260	271	273	315	321	371	505

V roku 2024 bolo na UPJŠ riešených alebo financovaných 288 výskumných projektov (bez VVGS) podporených z domácich grantových alebo iných schém a 20 nevýskumných domácich projektov. V roku 2024 sa na UPJŠ riešilo 33 výskumných projektov podporených zo zahraničných grantových alebo iných schém a 23 nevýskumných zahraničných projektov.

Výskumné domáce projekty boli v nasledovnej štruktúre: 89 projektov APVV, 96 projektov VEGA, 30 projektov KEGA, 9 projektov zo zdrojov EŠIF, 18 projektov z iných grantových schém alebo zmlúv a 46 projektov POO. Spomedzi projektov agentúry APVV bolo 81 projektov riešených v rámci všeobecnej výzvy, z toho v 49 projektoch bol zodpovedný riešiteľ z našej univerzity. Bilaterálna spolupráca zamestnancov univerzity bola zo strany APVV podporená 8 mobilitnými projektmi. Najväčší počet projektov v absolútnom počte, ako je vidieť v **tabuľke 4a**, riešili tvoriví pracovníci PF a LF.

Od roku 2016 sú vypisované výzvy VVGS v troch programoch, ktoré sú otvorené pre všetkých členov akademickej obce UPJŠ a to: program „**Interdisciplinárne výskumné**

projekty pre vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov do 35 rokov a doktorandov v dennej forme doktorandského štúdia“ (ďalej len VUaVP35), program **„Projekty cielene orientovaného výskumu“** (ďalej len PCOV) určené pre všetkých tvorivých zamestnancov a program **„Inštitucionálna podpora projektov H2020“** určený pre všetkých tvorivých zamestnancov. Vzhľadom k tomu, že vedenie UPJŠ považuje VVGS za dôležitú súčasť prípravy doktorandov na vedeckú prácu, bol VUaVP35 pre mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov inovovaný s absolútnym dôrazom na interdisciplinárne projekty prepájajúce minimálne dve oblasti výskumu a kreovanie väčších riešiteľských kolektívov. V roku 2018 pribudli výzvy VVGS v programe **„Inštitucionálna podpora e-learningu“** (ďalej len IPEL). Od roku 2021 pribudol nový spoločný program so Slovenskou akadémiou vied **„SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants“** a v priebehu roka 2022 bola zverejnená výzva na predkladanie návrhov projektov v rámci tohto programu pre vedcov zo všetkých vedných disciplín. Hlavným kritériom tohto programu je excelentnosť výskumu a potenciál uchádzača získať ERC grant. Ďalším novým programom je program **„Projekty na podporu začlenenia výskumníkov do výskumu“** (PPZVV), ktorý je určený pre všetkých tvorivých zamestnancov UPJŠ po návrate z materskej alebo rodičovskej dovolenky. Umožňuje plynulý prechod do pracovného procesu a opätovné naštartovanie vlastného vedeckého výskumu. Koncom roka 2023 boli vytvorené legislatívne podmienky na otvorenie dvoch nových programov a to: **„Early stage granty pre doktorandov“** (ESGD) a **„Early stage granty pre začínajúcich výskumníkov“** (ESGV), ktoré sa realizujú na základe výzvy 09I03-03-V05 Early stage granty, ktorú vyhlásil Úrad vlády Slovenskej republiky ako Vykonávateľ komponentu 9 časti Plánu obnovy a odolnosti v rámci investície 3: Excelentná veda. Výzvy na podávanie projektov v týchto programoch boli vyhlásené 15. 11. 2023 a koncom januára 2024 boli výzvy vyhodnotené. Komisia VVGS schválila 26 projektov ESGD a 15 projektov ESGV s dobou realizácie od 1. 5. 2024 do 30. 4. 2026 a odporúčala ich na financovanie. UPJŠ ako žiadateľ získalo na uvedené programy finančnú podporu z Plánu obnovy a odolnosti na základe žiadosti o poskytnutie prostriedkov mechanizmu vo výzve 09I03-03-V05 Early stage granty, ktorá bola zaslaná dňa 31.1.2024. Dňa 31.8.2024 nadobudla účinnosť Zmluva o poskytnutí prostriedkov z mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti na projekt „Early Stage Grants – UPJŠ v Košiciach“, kód 09I03-03-V05-00008. Zazmluvnená výška finančných prostriedkov na predmetné projekty je v sume 431 424,00 €.

V roku 2024 bolo riešených celkovo 98 projektov VVGS UPJŠ, z toho 31 projektov na LF, 39 projektov na PF, 12 projektov na PrávF, 3 projekty na FVS, 10 projektov na FF, 1 projekt na UNIPOC a 2 projekty na TIP-e, na ktoré boli v roku 2024 alokované finančné prostriedky vo výške 70 253,28 € (**príloha č. 4c**). Z toho bolo 10 projektov podporených v rámci programu VUaVP35, 19 projektov v rámci programu PCOV, 26 projektov v rámci programu IPEL, 2 projekty v rámci programu PPZVV, 26 projektov ESGD a 15 projektov ESGV.

Pri porovnaní počtu projektov, ktoré univerzita riešila v rokoch 2018 až 2024 (**tabuľka 4b**), možno konštatovať, že univerzita zaznamenala výrazný nárast počtu projektov v roku 2024 vďaka projektom z POO.

Tabuľka 5a Získané finančné prostriedky univerzity na riešenie projektov v roku 2024 vrátane získaných finančných prostriedkov na projekty s vedúcim riešiteľom mimo univerzity

Fakulta/ súčasť UPJŠ	Výskumné projekty domáce	Ostatné projekty domáce	Výskumné projekty zahraničné	Ostatné projekty zahraničné	Celkové financovan ie projektov	Získané finančné prostriedky na 1 tvorivého zamestnanca
LF	1 585 111	3 192 390	166 178	24 293	4 967 972	11 792
PF	3 149 273	30 000	479 607	50 395	3 709 275	13 789
PrávF	428 275	1 200	-	-	429 475	6 587
FVS	28 388	-	2 849	4 284	35 521	1 060
FF	529 368	26 035	2 726	8 200	566 329	4 990
UP	709 064	2 548 165	121 488	1 486 762	4 865 479	-
TIP	583 985	-	64 446	-	648 431	22 994
Spolu	7 013 464	5 797 790	837 294	1 573 934	15 222 481	19 095

Tabuľka 5b Porovnanie získaných finančných prostriedkov na riešenie vedeckovýskumných projektov v rokoch 2019 – 2024

Spolu UPJŠ	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	3,95 mil.	4,79 mil.	10,40 mil.	12,06 mil.	14,54 mil.	7,85 mil.

Na riešenie všetkých projektov získali zamestnanci UPJŠ v roku 2024 celkový objem finančných prostriedkov vo výške 15 222 480,79 €. Prehľad o získaných finančných prostriedkoch na riešenie všetkých projektov je uvedený v **tabuľke 5a**, do ktorej sú kvôli úplnosti zahrnuté aj finančné prostriedky získané za ostatné domáce a ostatné zahraničné projekty, ktoré nemajú charakter výskumných projektov. V roku 2024 boli na riešenie vedeckovýskumné projekty (domáce aj zahraničné) získané finančné prostriedky v celkovej sume 7,85 mil. €, (**tabuľka 5b**). Na riešenie výskumných domácich projektov a ostatných domácich projektov získali zamestnanci UPJŠ v roku 2024 súťažnou formou celkový objem finančných prostriedkov vo výške 12 811 253,36 €. Na výskumné projekty boli získané finančné prostriedky vo výške 7 013 464 €, z toho 2 547 760 € na projekty APVV, 1 029 156 € na projekty VEGA, 254 665 € na projekty KEGA a 3 181 882,75 € na iné domáce projekty. Na riešenie výskumných zahraničných projektov a ostatných zahraničných projektov v roku 2024 získali zamestnanci UPJŠ formou súťaže finančné prostriedky v celkovej výške 2 411 227,43 €, z toho 837 294 € na výskumné projekty. Hoci priemerná suma na jedného tvorivého pracovníka (prepočítaný počet) univerzity predstavuje 19 095 €, medzi jednotlivými fakultami sú značné rozdiely. Najviac finančných prostriedkov na tvorivého zamestnanca (prepočítaný počet) získali zamestnanci TIP.

V súlade s čl.18, ods.4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ v znení a doplnení zo dňa 22. 09. 2022, je v **tabuľke 5c** uvedená výška finančnej podpory UPJŠ za rok 2024 z domácich a medzinárodných grantových schém s vedeckovýskumným zameraním a iných súťažných zdrojov podľa študijných odborov. Finančné prostriedky získané v roku 2024 nepriradené na študijné odbory boli v sume 397 421,83 €. Jednalo sa o finančné prostriedky EŠIF projektov dlhodobého strategického výskumu a projektov na podporu boja proti pandémie COVID-19, ktoré boli pridelené Rektorátu, CCVaPP a Dekanátu PF, a preto nebolo možné zdefinovať konkrétny študijný odbor.

Tabuľka 5c Pridelené finančné prostriedky na vedeckovýskumné projekty podľa študijných odborov v roku 2024	
Študijný odbor	Získané finančné prostriedky
biológia	380 356,66 €
farmácia	323 725,80 €
filológia	275 029,50 €
filozofia	38 371,00 €
fyzika	2 024 353,40 €
historické vedy	48 780,05 €
chémia	1 159 422,84 €
informatika	316 389,34 €
matematika	249 802,00 €
mediálne a komunikačné štúdiá	-
ošetrovateľstvo	-
politické vedy	32 662,00 €
právo	428 275,40 €
psychológia	195 109,00 €
sociálna práca	9 978,00 €
učiteľstvo a pedagogické vedy	10 269,80 €
vedy o športe	3 805,00 €
vedy o Zemi	246 323,79 €
verejné zdravotníctvo	411 932,55 €
všeobecné lekárstvo	868 647,06 €
zdravotnícke vedy	148 984,00 €
zubné lekárstvo	-
viaceré odbory	281 118,77 €
Nepriradené	397 421,83 €

4. Výstupy tvorivej činnosti a ďalšie vedeckovýskumné aktivity

4.1. Publikačná činnosť na univerzite v roku 2024

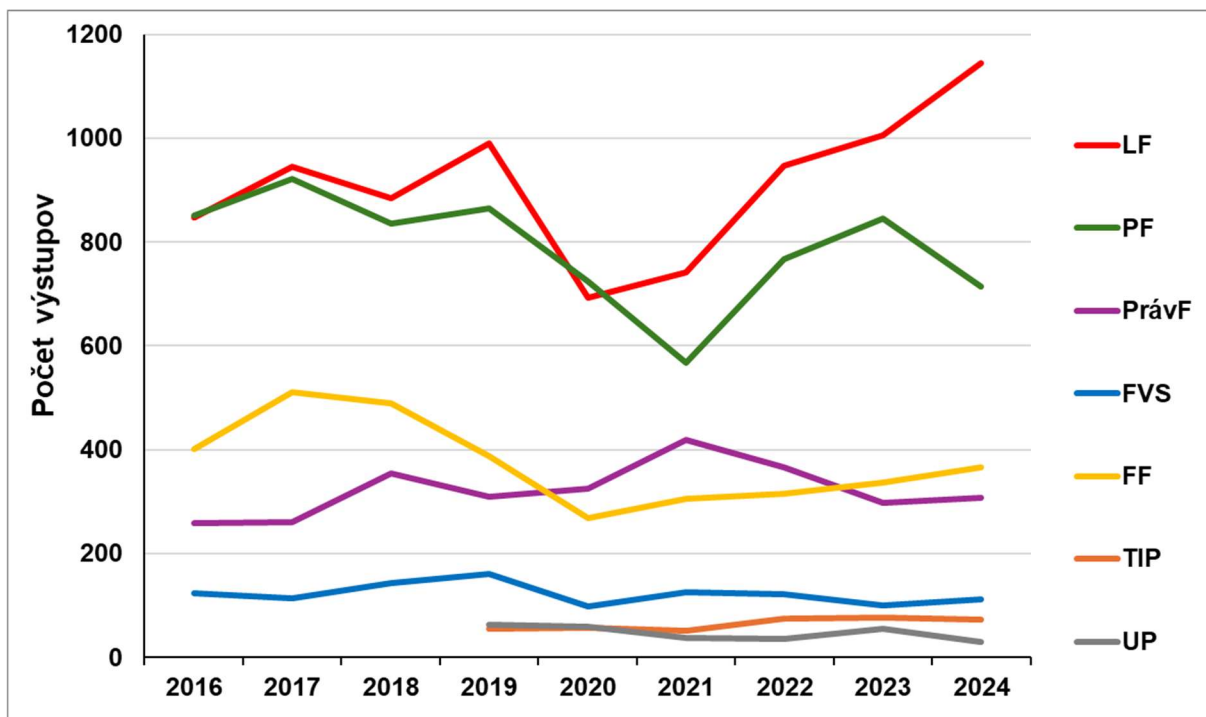
Od roku 2008 sa evidencia publikačnej činnosti na univerzite realizuje v systéme Aleph, ktorý prevádzkuje UK. Kategorizácia a evidencia publikačnej činnosti sa do 31. 1. 2022 legislatívne riadila vyhláškou 456/2012-R o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti. Od 1. 2. 2022 sa však kategorizácia a evidencia publikačnej činnosti riadi vyhláškou č. 397/2020 Z. z.

Počet publikačných výstupov UPJŠ za obdobie rokov 2018 až 2024 je uvedený v **tabuľke 6a**. Za rok vykazovania 2024 (1. 2. 2024 – 31. 1. 2025) zamestnanci univerzity publikovali **2 658** prác (údaj k 31. 3. 2025), z toho **65** bolo vedeckých monografií, editovaných kníh a zborníkov (V1), **742** vedeckých kapitol, príspevkov, abstraktov z podujatí, posterov z podujatí a príspevkov z podujatí (V2), **1 016** vedeckých abstraktov, článkov, abstraktov z podujatí, posterov z podujatí a článkov z podujatí v časopisoch (V3), **13** odborných knižných publikácií, prehľadových prác a zborníkov (O1), **408** odborných kapitol, príspevkov, abstraktov z podujatí, posterov z podujatí a príspevkov z podujatí (O2), **233** odborných abstraktov, článkov, abstraktov z podujatia, posterov z podujatia, recenzií (O3), **42** učebníc pre VŠ, skript, učebných textov, pracovných zošitov a didaktických príručiek (P1), **31** kapitol v učebnici alebo skriptách (P2), **1** umelecká knižná publikácia, beletria a zbierka poézie (U1), **2** umelecké články (U3), **14** patentových prihlášok, patentov a úžitkových vzorov (D1) a **91** iných výstupov, ktoré, ktoré nemožno zaradiť do predchádzajúcich kategórií (I). Podrobný prehľad o počte publikačných výstupov zamestnancov aj doktorandov univerzity v jednotlivých kategóriách je uvedený v **prílohe č. 5** tejto správy. Celkovo bol zaznamenaný mierny nárast počtu zaevidovaných publikácií v porovnaní s rokom 2023 (2 579), čo je badateľné pri vedeckých výstupoch v kategóriách V1 a V3 a odbornej kategórii O3. Potešiteľný je predovšetkým nárast počtu publikačných výstupov v kategórii vedecké články v časopisoch (V3). Nárast počtu publikácií bol zaznamenaný aj pre odborné knižné publikácie (O1) a články (O3) a zvýšil sa aj počet zaevidovaných výstupov v kategórii D1 – dokument práv duševného vlastníctva. Pokles počtu zaevidovaných publikácií bol zaznamenaný pre pedagogické výstupy, predovšetkým v kategórii učebnica pre vysoké školy (P1) a kapitoly v pedagogickej učebnici alebo skriptách (P2). V ostatných kategóriách je publikačná aktivita na úrovni porovnateľnej s rokom 2023.

Tabuľka 6a Porovnanie počtu publikácií na univerzite v rokoch 2018 – 2024

Spolu UPJŠ	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	2 716	2 722	2 128	2 167	2 521	2 579	2 658

Z **obrázka 2**, ktorý poukazuje na trend počtu publikačných výstupov jednotlivých fakúlt od roku 2016 vidieť, že počet publikačných výstupov v roku 2024 zaznamenal nárast skoro na všetkých pracoviskách univerzity. Počet všetkých publikačných výstupov a výstupov v kategórii V3 - článok v roku 2024 na 1 000 hodín vedeckovýskumnej kapacity pre jednotlivé fakulty a univerzitné pracoviská je uvedený v **tabuľke 6b**.



Obrázok 2 Vývoj celkového počtu publikačných výstupov na jednotlivých fakultách univerzity a jej súčastiach v období rokov 2016 – 2024

Tabuľka 6b Počet publikačných výstupov v roku 2024 na 1 000 hodín vedeckovýskumnej kapacity

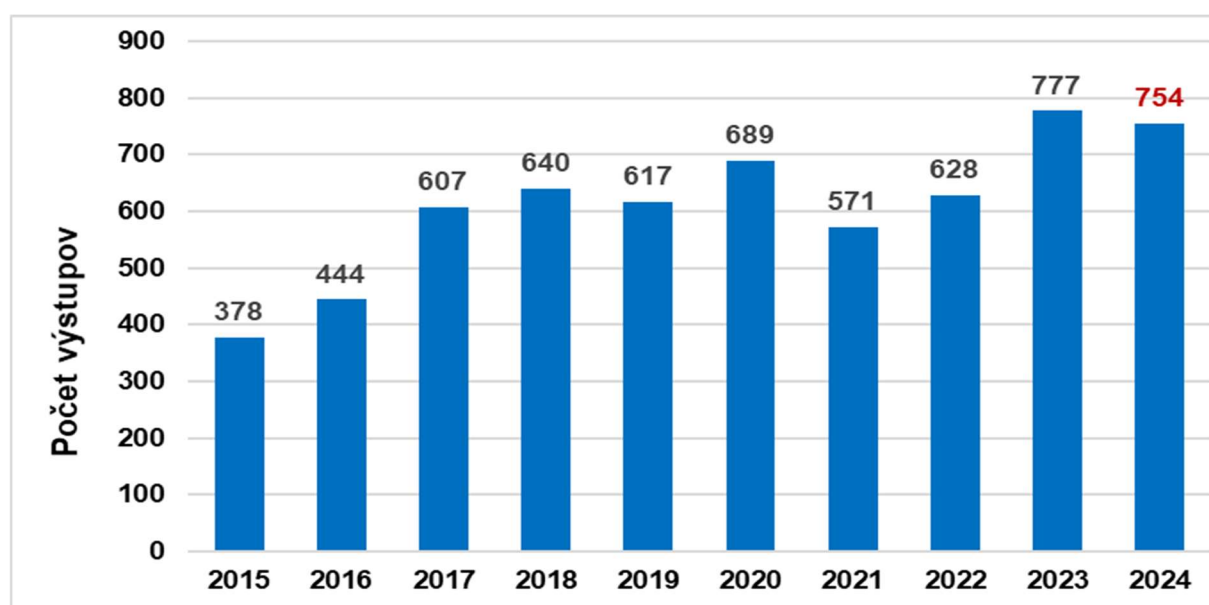
	LF	PF	PrávF	FVS	FF	TIP	UP	UPJŠ
Počet všetkých výstupov na tisíc hodín VV kapacity	2,7	2,7	4,7	3,3	3,2	2,6	2,1	2,8
Počet výstupov V3 článok na tisíc hodín VV kapacity	1,0	1,1	0,8	1,0	1,0	1,1	0,7	1,0

Podiel publikačných výstupov univerzity podľa databázy **Current Contents Connect** (ďalej ako „CCC“) dlhodobo tvoril viac ako 10 % v rámci publikačných výstupov všetkých vedeckovýskumných inštitúcií v SR. V roku 2024 bol podiel univerzity v tejto kategórii publikačnej činnosti na celoslovenskej produkcii **9,76 % (tabuľka 7a)** (10,29 % v roku 2023). Na hodnotenie publikačnej činnosti používajú vysoké školy v Českej republike tzv. impaktované časopisy. V dobrom priblížení k počtu publikácií v impaktovaných časopisoch je počet publikačných výstupov identifikovaných v databáze **Web of Science™ Core Collection** (ďalej ako „WoS“), ktorá zahŕňa vyšší počet časopisov ako subdatabáza CCC. Databáza WoS eviduje 693 (770 v roku 2023) publikačných výstupov autorov z univerzity za rok 2024 (kľúčové slovo „Safarik“ vo vyhľadávачi; údaj za rok 2024 k 26. 4. 2025). Počet prác autorov zo SR (kľúčové slovo „Slovakia“ vo vyhľadávачi) je 8 657 (8 832 v roku 2023), z čoho vyplýva, že podiel univerzity na publikačných výstupoch evidovaných vo WoS za rok 2024 predstavuje **8,01 % (tabuľka 7a)** (8,72 % v roku 2023). Aj tento údaj v porovnaní s podielom univerzity na počte študentov VŠ (5 %) potvrdzuje jej výskumný charakter.

Tabuľka 7a Prehľad počtu publikačných výstupov registrovaných v databázach Clarivate Analytics v SR a na univerzite v roku 2024

Parameter vyhľadávania	Databázy Clarivate Analytics (k 26.4.2025)		
	Current Contents Connect®	Web of Science™ Core Collection	All Databases
„Slovakia“	4 703	8 657	8 734
„Safarik“	459	693	754
Podiel UPJŠ	9,76 %	8,01 %	8,63 %

Vývoj počtu publikačných výstupov autorov z univerzity v databázach CCC, WoS a Scopus za ostatných 10 rokov ukazuje **obrázok 3**. Z grafu vyplýva, že počet výstupov má vo všeobecnosti rastúci trend s jednorazovými medziročnými poklesmi v rokoch 2019, 2021 a 2024, pričom v minulom roku bolo evidovaných 754 publikačných výstupov pracovníkov univerzity v databázach CCC, WoS a Scopus.

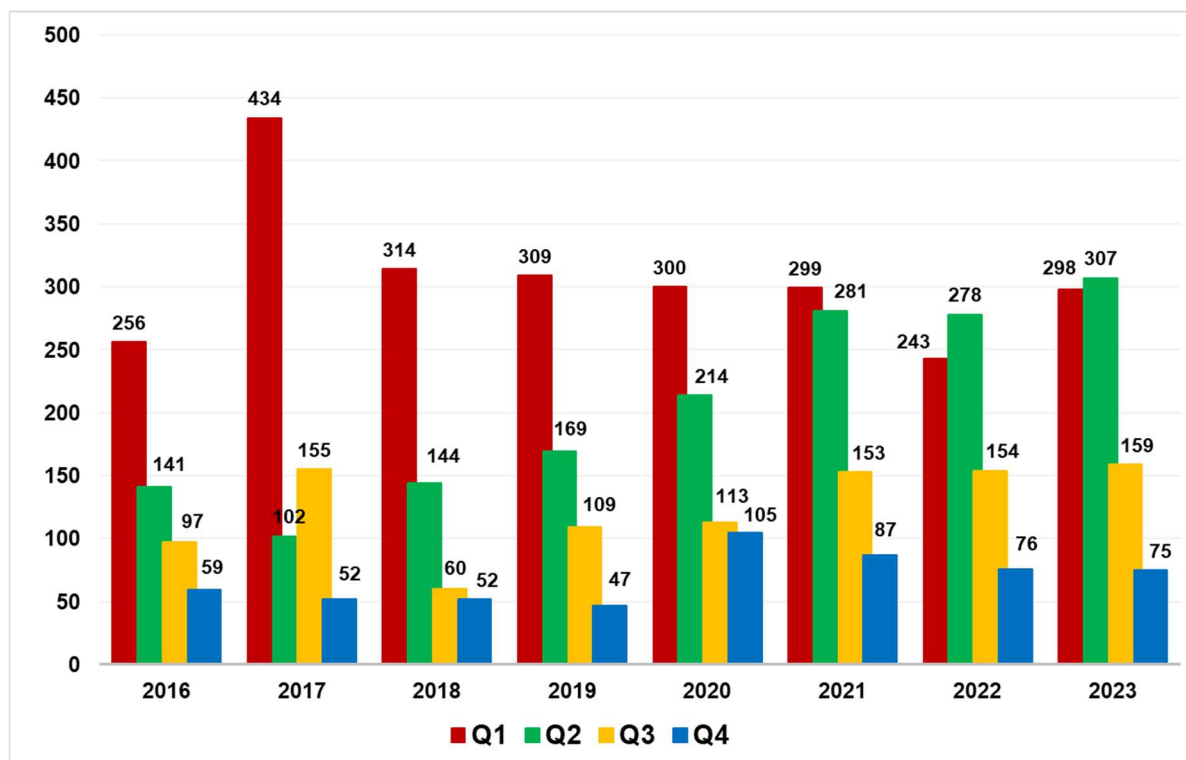


Obrázok 3 Počet publikačných výstupov univerzity evidovaný v databázach CCC, WoS a Scopus v rokoch 2011 – 2024

Kvalitu publikačných výstupov z rozličných vedných odborov je možné porovnávať na základe analýzy, ktorú umožňuje verejne prístupný portál **SCImago Journal & Country Rank** (<http://www.scimagojr.com>). Časopisy sú zoskupené podľa oblastí výskumu do 27 hlavných tematických oblastí výskumu a 313 špecifických kategórií výskumu a podľa kvality do 4 kvartilov. Do prvého kvartilu je zaradených 25 % najvýznamnejších časopisov z danej kategórie.

Z analýzy publikačných výstupov za roky 2016 – 2023 autorov z univerzity (**obrázok 4**) vyplýva, že počet pôvodných vedeckých prác zaradených do prvého kvartilu dlhodobu mierne klesá, kým počet prác zaradených do druhého kvartilu narastá a najmenší podiel tvoria práce, ktoré svojím významom spadajú do štvrtého kvartilu. V rokoch 2016 - 2021 bolo najviac vedeckých prác zaradených do prvého kvartilu, avšak, posledné dva roky bol počet vedeckých

prác spadajúcich do prvého kvartilu nižší ako počet prác spadajúcich do druhého kvartilu. V minulom roku bol zaznamenaný mierny nárast počtu publikácií v kvartiloch Q1 až Q3. Kvôli objektívite je však nevyhnutné uviesť, že nie pri všetkých publikačných výstupoch bolo možné jednoznačne určiť presnú špecifickú kategóriu výskumu, preto bol do analýzy zahrnutý vždy ten kvartil špecifickej kategórie výskumu, ktorý bol pre daný časopis vyšší (niektoré časopisy publikujú vedecké práce, ktoré spadajú do rôznych špecifických oblastí výskumu, takže ten istý časopis môže mať pre rôzne špecifické oblasti výskumu rôzne kvartily).



Obrázok 4 Pomerné zastúpenie publikačných výstupov univerzity z rokov 2016 – 2023 v jednotlivých kvartiloch podľa portálu SCImago Journal & Country Rank

V súlade s čl.18, ods. 4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ v znení a doplnení zo dňa 22. 09. 2022, je v **tabuľkách 7b – 7e** uvedený počet publikačných výstupov učiteľov za rok 2024 v jednotlivých odboroch štúdia a podľa kategórie výstupov (**tabuľka 7b**), počet publikačných výstupov učiteľov, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus za rok 2024 v jednotlivých odboroch štúdia a kategóriách výstupov (**tabuľka 7c**), počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus za rok 2024 v jednotlivých odboroch štúdia a kategóriách výstupov (**tabuľka 7d**), a počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v študijnom odbore za rok 2024 (**tabuľka 7e**). Údaje v **tabuľkách 7b-7d** boli získané z Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti (CREPČ 2). Výstupy boli generované z časovej uzávierky 2024 pre pozície na pracovisku: asistent, docent, hosťujúci profesor, lektor, odborný asistent a profesor. Údaje v **tabuľke 7e** boli poskytnuté jednotlivými fakultami. Kritéria na zaradenie výstupov tvorivej činnosti do kategórie „A+ Špičková medzinárodná úroveň“ pre jednotlivé študijné odbory sú uvedené v Dodatku č. 1 k Rozhodnutiu rektora č. 8/2021, ktorým sa vydávajú pravidlá vnútorného systému

zabezpečovania a overovania kvality vzdelávania, vedeckej, výskumnej, vývojovej, umeleckej alebo ďalšej tvorivej a podpornej činnosti na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.

Tabuľka 7b Počet publikačných výstupov učiteľov za rok 2024 v jednotlivých odboroch štúdiá a podľa kategórie výstupov																
Študijný odbor	V1	V2	V3	O1	O2	O3	P1	P2	U1	U2	U3	D1	I1	I2	I3	Spolu
biológia	1	22	59	0	31	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	118
farmácia	0	6	19	0	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36
filológia	13	46	36	0	13	1	2	0	1	0	2	0	0	0	9	123
filozofia	2	11	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
fyzika	1	36	88	0	23	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	152
historické vedy	4	22	10	1	6	3	1	0	0	0	0	0	0	1	3	51
chémia	3	110	66	0	25	5	2	0	0	0	0	3	0	0	0	214
informatika	0	11	56	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	74
matematika	0	12	30	1	9	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	53
mediálne a komunikačné štúdiá	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ošetrovateľstvo	1	13	13	1	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
politické vedy	9	53	33	0	4	5	4	0	0	0	0	0	3	0	12	123
právo	16	96	33	0	6	8	6	0	0	0	0	0	0	0	9	174
psychológia	2	11	33	0	6	4	3	0	0	0	0	0	1	1	0	61
sociálna práca	2	19	5	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	32
učiteľstvo a pedagogické vedy	1	32	24	1	7	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	70
vedy o športe	0	2	8	1	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21
vedy o Zemi	1	14	15	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39
verejné zdravotníctvo	1	17	29	0	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
všeobecné lekárstvo	2	38	282	2	148	129	8	28	0	0	0	2	0	0	9	648
zdravotnícke vedy	0	23	40	0	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	5	99
zubné lekárstvo	2	2	32	3	4	8	1	0	0	0	0	0	0	0	5	57
Spolu	62	603	924	11	355	199	42	28	1	0	2	8	5	2	56	

Tabuľka 7c Počet publikačných výstupov učiteľov, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus za rok 2024 v jednotlivých odboroch štúdia a kategóriách výstupov.

Študijný odbor	WoS alebo Scopus					
	V1	V2	V3	O3	I2	I3
biológia	0	3	40	1	0	0
farmácia	0	1	15	1	0	0
filológia	1	4	12	0	0	0
filozofia	0	0	6	0	0	0
fyzika	0	3	75	1	0	0
historické vedy	2	1	3	0	0	0
chémia	0	0	46	2	0	0
informatika	0	2	7	0	0	0
matematika	0	0	20	0	0	0
mediálne a komunikačné štúdiá	0	0	1	0	0	0
ošetrovateľstvo	0	0	6	0	0	0
politické vedy	0	1	15	0	0	0
právo	0	2	12	0	0	0
psychológia	0	0	31	0	0	0
sociálna práca	0	0	4	0	0	0
učiteľstvo a pedagogické vedy	0	5	14	0	0	0
vedy o športe	0	0	8	0	0	0
vedy o Zemi	0	0	15	0	0	0
verejné zdravotníctvo	0	0	20	0	0	0
všeobecné lekárstvo	0	0	166	22	0	2
zdravotnícke vedy	0	0	29	2	0	0
zubné lekárstvo	0	0	30	4	0	5
Spolu	3	22	575	33	0	7

Tabuľka 7d Počet publikačných výstupov študentov doktorandského štúdia, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo Scopus za rok 2024 v jednotlivých odboroch štúdia a kategóriách výstupov.

Študijný odbor	WoS alebo Scopus			
	V2	V3	O3	I3
biológia	2	27	1	0
farmácia	0	15	2	0
filológia	0	1	0	0
filozofia	0	1	0	0
fyzika	3	70	0	0

historické vedy	0	0	1	0
chémia	0	35	1	0
informatika	1	50	0	0
matematika	1	10	0	0
mediálne a komunikačné štúdiá	0	1	0	0
ošetrovateľstvo	0	0	0	0
politické vedy	0	3	0	0
právo	0	8	1	0
psychológia	0	13	0	0
sociálna práca	0	0	0	0
učiteľstvo a pedagogické vedy	6	0	0	0
vedy o športe	0	0	0	0
vedy o Zemi	0	6	0	0
verejné zdravotníctvo	0	10	0	0
všeobecné lekárstvo	0	100	13	0
zdravotnícke vedy	0	18	2	0
zubné lekárstvo	0	8	1	0
Spolu	13	376	22	0

Tabuľka 7e Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality podľa zvyklostí v študijnom odbore za rok 2024	
Študijný odbor	Počet výstupov
biológia	3
farmácia	15
filológia	18
filozofia	2
fyzika	106
historické vedy	6
chémia	65
informatika	8
matematika	20
mediálne a komunikačné štúdiá	-
ošetrovateľstvo	6
politické vedy - verejná správa	12
politické vedy	0
právo	12
psychológia	1
sociálna práca	3
učiteľstvo a pedagogické vedy	3

vedy o športe	9
vedy o Zemi	9
verejné zdravotníctvo	20
všeobecné lekárstvo	134
zdravotnícke vedy	24
zubné lekárstvo	22

4.2. Ohlasy na vedeckovýskumnú činnosť v roku 2024

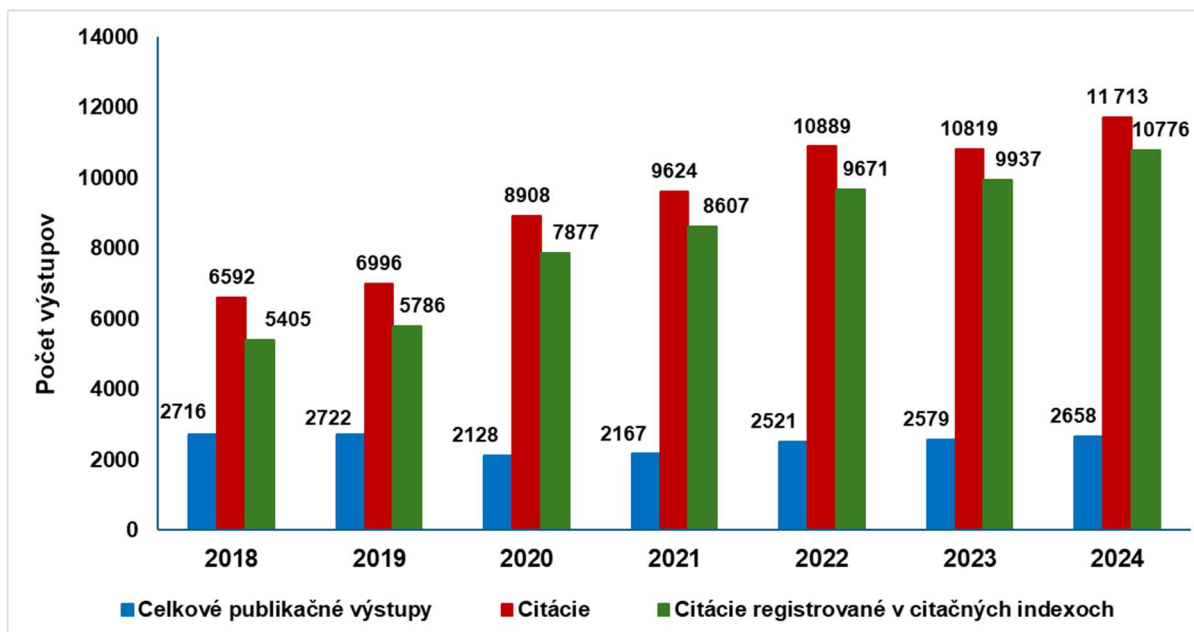
Významnú zložku ocenenia vedeckovýskumnej práce predstavujú ohlasy. Prehľad ohlasov na práce zamestnancov univerzity uvádza **príloha č. 6** tejto správy. V roku 2024 evidovala univerzita spolu **11 713** ohlasov (10 819 v roku 2023), z toho **10 776** citácií registrovaných v citačných indexoch, **911** citácií v publikáciách vrátane citácií v publikáciách registrovaných v iných databázach okrem citačných indexov a **26** recenzií a umeleckých kritik v publikáciách. Porovnanie počtu publikačných výstupov, ohlasov a projektov od roku 2018 je uvedené v **tabuľke 8a**, v **obrázku 5** a **obrázku 6**. Celkový počet publikačných výstupov, ani počet vedeckých prác v karentovaných časopisoch nedosahuje úroveň z predkovidového obdobia, kým pre počet získaných projektov bol za sledované obdobie zaznamenaný rastúci trend.

Tabuľka 8a Vedeckovýskumné výsledky univerzity v období rokov 2018 – 2024

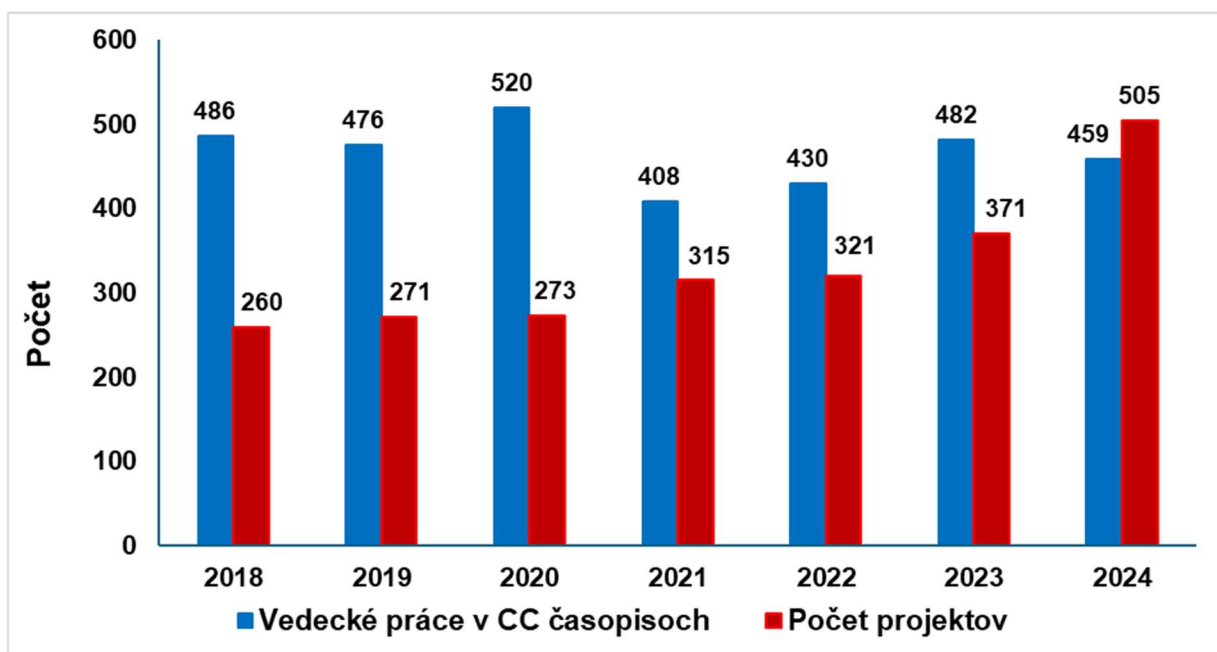
za rok 2024 údaje k 15. 3. 2025

Scientometrický výstup	Obdobie						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Celkové publikačné výstupy	2 716	2 722	2 128	2 167	2 521	2 579	2658
Vedecké práce v karentovaných časopisoch	486	476	514	408	430	482	459
Citácie	6 592	6 996	8 908	9 624	10 889	10 819	11 713
Citácie v databázach	5 405	5 786	7 877	8 607	9 671	9 937	10 776
Počet projektov	259	271	273	315	321	371	505

Počet ohlasov, a to najmä tých, ktoré sú evidované v citačných databázach, však nie je rovnomerný v rámci jednotlivých fakúlt. Ako vidieť z **prílohy č. 6**, ohlasy evidované v citačných databázach získali vo významnej miere najmä zamestnanci a doktorandi PF a LF, v menšej miere zamestnanci a doktorandi FF, čo svedčí o vysokej medzinárodnej akceptácii výskumu na týchto fakultách. Ohlasy evidované v citačných databázach získali aj zamestnanci ostatných fakúlt a univerzitných pracovísk. Pozorovaná vysoká asymetria v počte ohlasov zamestnancov PF a LF na jednej strane a ostatných fakúlt na druhej strane je dôsledkom odlišných publikačných zvyklostí a možností zamestnancov týchto fakúlt a pracovísk.



Obrázok 5 Prehľad vybraných scientometrických údajov univerzity (publikačné výstupy, citácie a citácie evidované v databázach) v období rokov 2018 – 2024



Obrázok 6 Prehľad vybraných scientometrických údajov univerzity (počet karentovaných prác a počet projektov) v období rokov 2018 – 2024

Celková analýza scientometrických výstupov univerzity (tabuľka 8a, obrázok 5, obrázok 6) vypovedá o pokračujúcej kvalite vedeckovýskumnej činnosti. Celkový počet publikačných výstupov mierne narastá od roku 2020, avšak stále nedosahuje úroveň z predkovidového obdobia. Počet vedeckých prác v karentovaných časopisoch v roku 2024 mierne klesol v porovnaní s rokom 2023 (459 v roku 2024 vs 482 v roku 2023). Počet ohlasov ako aj počet ohlasov registrovaných v citačných indexoch vykazuje za sledované obdobie rastúci trend. Zamestnanci a doktorandi univerzity zaregistrovali v roku 2024 vyšší počet ohlasov ako v roku

2023. Kvôli objektívite je potrebné pripomenúť, že UK eviduje len ohlasy vybraných skupín zamestnancov na jednotlivých fakultách (profesori, docenti) z citačných databáz WoS, CCC a Scopus na základe alertov a teda reálny počet ohlasov je vyšší. Je potešujúce, že sa podarilo uspieť vo vyššom počte výskumných projektov (aj zahraničných) ako v predchádzajúcich rokoch. Táto skutočnosť je priaznivá aj vo svetle čoraz ťažšieho získavania projektov VEGA a APVV a pri žiaducej koncentrácii výskumných tímov do väčších a konkurencieschopnejších tímov.

V súlade s čl.18, ods.4 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov SAAVŠ v znení a doplnení zo dňa 22. 09. 2022, je v **tabuľkách 8b a 8c** uvedený počet ohlasov na publikačné výstupy učiteľov za rok 2024 v jednotlivých odboroch štúdia (**tabuľka 8b**) a počet ohlasov na publikačné výstupy učiteľov, ktoré sú registrované v databázach Web of Science a Scopus za rok 2024 v jednotlivých odboroch štúdia (**tabuľka 8c**). Údaje v **tabuľkách 8b a 8c** boli získané z Centrálného registra evidencie publikačnej činnosti (CREPČ 2). Ohlasy boli generované na všetky práce, ktoré sa v registri nachádzajú. V CREPČ 2 sú zatiaľ zaevidované publikačné výstupy len za obdobie rokov 2020-2024. Postupne budú registrované aj výstupy z predchádzajúcich rokov. Ohlasy boli generované pre pozície na pracovisku: asistent, docent, hostujúci profesor, lektor, odborný asistent a profesor.

Tabuľka 8b Počet ohlasov na publikačné výstupy učiteľov za rok 2024 v jednotlivých odboroch štúdia.			
Študijný odbor	Citácie v publikáciách registrované v citačných indexoch	Citácie v publikáciách vrátane citácií v publikáciách registrovaných v iných databázach okrem citačných indexov	Recenzie a umelecké kritiky v publikáciách
biológia	187	8	0
farmácia	192	0	0
filológia	19	37	11
filozofia	5	3	1
fyzika	219	3	0
historické vedy	1	2	1
chémia	445	2	0
informatika	54	6	0
matematika	42	3	0
mediálne a komunikačné štúdiá	4	4	1
ošetrovatelstvo	20	5	0
politické vedy	21	12	2
právo	23	125	3
psychológia	139	2	1
sociálna práca	26	0	0

učiteľstvo a pedagogické vedy	49	16	1
vedy o športe	5	2	0
vedy o Zemi	61	3	0
verejné zdravotníctvo	63	1	0
všeobecné lekárstvo	995	11	1
zdravotnícke vedy	153	4	1
zubné lekárstvo	97	2	0
Spolu	2820	251	23

Tabuľka 8c Počet ohlasov na publikačné výstupy učiteľov, ktoré sú registrované v databázach Web of Science a Scopus za rok 2024 v jednotlivých odboroch štúdia		
Študijný odbor	WoS CC	Scopus
biológia	71	116
farmácia	73	119
filológia	7	12
filozofia	2	3
fyzika	83	136
historické vedy	0	1
chémia	169	276
informatika	21	33
matematika	16	26
mediálne a komunikačné štúdiá	2	2
ošetrovatelstvo	8	12
politické vedy	8	13
právo	9	14
psychológia	53	86
sociálna práca	10	16
učiteľstvo a pedagogické vedy	19	30
vedy o športe	2	3
vedy o Zemi	23	38
verejné zdravotníctvo	24	39
všeobecné lekárstvo	378	617
zdravotnícke vedy	58	95
zubné lekárstvo	37	60
Spolu	1072	1748

4.3. Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií a podnikateľská činnosť

V roku 2024 pokračovala univerzita aj v aktivitách, ktorých cieľom bolo pokúsiť sa o aplikáciu výsledkov výskumu. K uvedeným aktivitám spadá budovanie, resp. podiel na budovaní troch výskumných a vývojových pracovísk, a to **MEDIPARK** (hlavný partner UPJŠ, partneri: UVLaF v Košiciach, NBÚ SAV, TUKE), **PROMATECH** (hlavný partner SAV, UPJŠ ako partner), **TECHNIKOM** (hlavný partner TUKE, UPJŠ ako partner) a **Technologický a inovačný park (TIP)**.

TIP vznikol ako odpoveď na úspechy projektov CELIM (FP7), MEDIPARK, PROMATECH a TECHNIKOM a predstavuje špecializované výskumné a vývojové pracovisko. V roku 2024 sa zaoberal činnosťami v štyroch technologicko-inovačných centrách: Centrum interdisciplinárnych biovied (CIB), Centrum translačnej medicíny (CTM), Centrum informatiky a informačných technológií (CIIT) a Centrum progresívnych materiálov (CPM). Tieto centrá sa zameriavajú na široké spektrum oblastí vrátane nanomedicíny, regeneračnej a personalizovanej medicíny, starnutia, environmentálnych štúdií, informačných systémov, kybernetickej bezpečnosti a vývoja nových materiálov s aplikáciami v medicíne a technológií.

Ako centrum vedecko-technologického výskumu UPJŠ sa TIP sústreďuje na biomedicínu, biotechnológie a progresívne materiály. Jeho hlavným cieľom je podporovať inovácie, transfer technológií a spoluprácu medzi akademickým a priemyselným sektorom, podnecovať podnikanie a výskum a pomáhať študentom a výskumníkom realizovať ich inovatívne nápady a projekty. TIP sa tiež zameriava na rozvoj translačného výskumu a technologický rozvoj, čím prispieva k posilneniu pozície Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach ako moderného vzdelávacieho a výskumného inštitútu.

Medzi konkrétne ciele TIP patrí dosiahnutie medzinárodne uznaných výsledkov vo výskume, efektívny transfer technológií prostredníctvom startupov, spolupráca s high-tech priemyslom a členstvo v relevantných európskych sieťach vedy a technológií. TIP sa tiež podieľa na vzdelávaní na všetkých úrovniach štúdia na UPJŠ a zabezpečuje ochranu duševného vlastníctva cez Centrum technologického transferu. V roku 2024 pokračovala činnosť spoločnosti SAFTRA, s. r. o., ktorá je plne vlastnená UPJŠ.

Podrobnejšie informácie o činnostiach výskumných a vývojových pracovísk a o spoločnosti SAFTRA, s. r. o., a rozvojových projektoch EŠIF sú uvedené vo **výročnej správe o činnosti Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach za rok 2024** v časti V. Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti a v časti XI. Rozvoj.

Prehľad realizačných výstupov z riešenia projektov, vývoja a transferu technológií, spolupráce s praxou a podnikateľskej činnosti v roku 2024 sú uvedené v **tabuľke 9**. Všetky fakulty a univerzitné pracoviská boli v roku 2024 aktívne v tejto oblasti, pričom najviac výstupov je z poradenskej, recenznej a inej expertnej činnosti a inej zmluvnej aj nezmluvnej spolupráce s praxou.

V **prílohe č. 7** sú uvedené najvýznamnejšie výsledky zamestnancov univerzity a jej súčastí podľa oblastí výskumu publikovaných v roku 2024.

Tabuľka 9 Realizačné výstupy z riešenia projektov, vývoj a transfer technológií, spolupráca s praxou a podnikateľská činnosť v roku 2024

	LF	PF	PrF	FVS	FF	TIP	UTVŠ	BZ	SPOLU
predané, resp. realizované nové programy, materiály, metodiky a technológie		1		1	8				10
realizované výskumné a analytické práce, diagnostické a liečebné metódy	1	2	3						6
realizované inžinierske diela a projekty									
realizované patenty a autorské osvedčenia		2							2
predané licencie									
predané know-how									
poradenská, recenzná a iná expertná činnosť	110	10	11		1		27	8	167
iné práce pre štátne a súkromné, domáce a zahraničné organizácie									
iná zmluvná aj nezmluvná spolupráca s praxou		2	7				5	2	16
iné (konkretizujte)		1	6*		1**				

* Poradca sudcu ÚS SR

** Zodpovedný riešiteľ: doc. PaedDr. Ingrid Puchalová, PhD. Projekt: Chcem sa učiť nemčinu. Odberateľ: Nadácia Volkswagen. Predmet výskumu: podpora štúdia nemčiny a učiteľstva NJ. Realizácia/výstupy: Deutsche Sprachtage 2024

4.4. Prednášková činnosť

Medzi dôležité formy uznania domácou a zahraničnou vedeckou komunitou patria pozvania na odborné prednášky. Zoznamy pozvaných/vyžiadaných prednášok, ktoré predniesli zamestnanci univerzity v roku 2024 na významných zahraničných univerzitách a na významných konferenciách sú uvedené v **prílohe č. 8a** a v **prílohe č. 8b** tejto správy.

Záver

Na základe predloženého hodnotenia úrovne tvorivej činnosti Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach za rok 2024 možno konštatovať, že univerzita si ako celok udržiava vysoký štandard v oblasti vedeckého výskumu a je etablovanou ustanovitzňou aj v medzinárodnom meradle. Z predloženej správy vyplýva, že univerzita tiež aktívne prispieva k napĺňaniu strategického zámeru v oblasti vedy a výskumu, ktorý je deklarovaný v Dlhodobom zámere UPJŠ. Univerzita podporuje výskumnú činnosť, kvalifikačný rast zamestnancov, medzinárodnú spoluprácu, zvyšovanie kvality a konkurencieschopnosti a publikačnú činnosť. Dosiahnuté výsledky tvorivej činnosti potvrdili, že univerzita patrí medzi verejné vysoké školy so stabilným výkonom vo vedeckovýskumnej činnosti. Prejavuje sa to v získavaní finančných zdrojov, zvyšovaní kvalifikácie, publikačnej a oponentskej činnosti, ohlasoch na publikované práce, organizovaní vedeckých podujatí a ďalších aktivitách. Na základe týchto výsledkov patrí univerzita medzi výskumné vysoké školy.

K **silným stránkam** univerzity v oblasti vedy a výskumu patrí jej interdisciplinárny charakter, ktorý vytvára vhodné prostredia pre rozvinutie interdisciplinárnych foriem vedeckého výskumu a silné výskumné tímy a vedecké osobnosti, ktoré sú pomerne úspešné v získavaní domácich grantov a projektov. Ďalšou silnou stránkou je vysoká kvalita vedeckovýskumnej činnosti, potvrdená akreditáciami a hodnoteniami a pomerne stabilné výkony v hlavných sledovaných ukazovateľoch tvorivej činnosti.

Slabou stránkou univerzity je dlhodobá nízka úspešnosť v získavaní zahraničných výskumných projektov. Keďže zahraničné výskumné a umelecké granty patria k merateľným ukazovateľom vo výkonnostnej zmluve, je potrebné dosiahnuť v tejto oblasti zlepšenie. Jednou z možností ako zvýšiť našu úspešnosť v získavaní zahraničných finančných zdrojov je podpora a zintenzívnenie medzinárodnej spolupráce UPJŠ v oblasti vedy a výskumu. Ďalšou možnosťou je strategická podpora kľúčových vedeckovýskumných oblastí a špičkových vedeckých tímov. Je tiež potrebné naplno využiť potenciál univerzitných vedeckých parkov. Pozornosť je potrebné venovať aj tvorbe duševného vlastníctva s následným transferom výsledkov výskumu do praxe ako aj evidencií výstupov v kategórii „dokument práv duševného vlastníctva“.

Za závažné **ohrozenia** považujem zastaralú infraštruktúru na univerzite, pokles počtu publikačných výstupov v databázach CCC, WoS a Scopus a nárast počtu odborných výstupov tvorivej činnosti v kategóriách O1 a O3. Publikačné výstupy sú veľmi dôležitým kritériom hodnotenia, pretože vstupujú ako podklad do výpočtu štátnej dotácie na mzdy. Z dlhodobého hľadiska je potrebné sa sústrediť na zvýšenie počtu a kvality vedeckých výstupov pri udržaní kvantitatívnych ukazovateľov. Za týmto účelom je potrebné motivovať tvorivých pracovníkov k dosahovaniu väčšieho množstva kvalitnejších výsledkov, t.j. zvyšovať efektivitu a produktivitu výskumu a zaviesť transparentný systém odmeňovania excelentných výkonov tvorivých pracovníkov. K ďalším hrozbám patria byrokratické prekážky a administratívna záťaž pri riešení projektov ako aj odliv kvalifikovaných výskumníkov. Preto je potrebné zefektívniť procesy administrácie a riadenia výskumných projektov na univerzite.

Veľkú **príležitosť** predstavuje pre univerzitu Plán obnovy a odolnosti a Program Slovensko, v ktorých je alokované veľké množstvo finančných prostriedkov a zároveň poskytujú možnosti pre ďalší rozvoj interdisciplinárneho výskumu a zvýšenie zapojenia zamestnancov do medzinárodných projektov a spoluprác.

PRÍLOHY

**Odbory habilitačného a inauguračného konania zosúladené so štandardmi
SAAVŠ a osoby zodpovedné za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru
habilitačného a inauguračného konania**

Lekárska fakulta UPJŠ			
Študijný odbor	Odbor habilitačného a inauguračného konania	Osoby zodpovedné za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného a inauguračného konania	Časové obmedzenie
všeobecné lekárstvo	anatómia, histológia a embryológia	prof. MUDr. Ingrid Hodorová, PhD. doc. MUDr. Štefan Tóth, PhD. doc. MUDr. Jozef Mihalik, CSc.	Bez časového obmedzenia
	epidemiológia	prof. MUDr. Monika Halánová, PhD. prof. MUDr. Pavol Kristian, PhD. doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH	Bez časového obmedzenia
	gynekológia a pôrodnictvo	prof. MUDr. Róbert Dankovčík, PhD., MPH prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH, doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA	Bez časového obmedzenia
	chirurgia	prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc., MPH prof. MUDr. Marek Lacko, PhD. prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA	Bez časového obmedzenia
	klinická biochémia	prof. Ing. Mária Mareková, CSc. doc. RNDr. Marek Stupák, PhD. doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univ. profesorka	Bez časového obmedzenia
	neuroológia	prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN prof. MUDr. Jarmila Szilásiová, PhD. prof. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Bez časového obmedzenia
	normálna a patologická fyziológia	prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. prof. RNDr. Pavol Švorc, CSc. prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD.	Bez časového obmedzenia
	vnútorné choroby	prof. MUDr. Peter Jarčuška, PhD. prof. MUDr. Daniel Pella, PhD. prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH	Bez časového obmedzenia
farmácia	farmakológia	prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. prof. MUDr. Ján Mojžiš, DrSc. doc. MUDr. Martina Bago Pilátová, PhD., univ. profesorka	Bez časového obmedzenia

Prírodovedecká fakulta UPJŠ			
Študijný odbor	Odbor habilitačného a inauguračného konania	Osoby zodpovedné za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného a inauguračného konania	Časové obmedzenie
fyzika	fyzika	prof. RNDr. Michal Jaščur, CSc. prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc. prof. Ing. Martin Orendáč, CSc. prof. RNDr. Milan Žukovič, PhD. prof. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Bez časového obmedzenia

chémia	biochémia	prof. RNDr. Mária Kožurková, CSc. prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc. doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD. doc. RNDr. Rastislav Varhač, PhD. doc. RNDr. Ladislav Janovec, PhD.	Bez časového obmedzenia
biológia	biológia	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc. doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD., univ. profesor prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc. prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD. doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.	Bez časového obmedzenia
matematika	matematika	prof. RNDr. Tomáš Madaras, PhD. prof. RNDr. Ivan Žezula, CSc. doc. RNDr. Roman Soták, PhD. doc. Mgr. Jozef Kiseľák, PhD. prof. RNDr. Ondej Hutník, PhD.	Bez časového obmedzenia
	teória vyučovania matematiky	prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc. prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc. doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc. doc. RNDr. Stanislav Lukáč, PhD. doc. RNDr. Miroslav Ploščica, CSc.	Bez časového obmedzenia
informatika	informatika	prof. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD. prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc. prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD. doc. RNDr. Ondrej Krídlo, PhD. doc. RNDr. Jozef Jirásek, PhD.	Bez časového obmedzenia

Právnická fakulta UJPŠ

Študijný odbor	Odbor habilitačného a inauguračného konania	Osoby zodpovedné za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného a inauguračného konania	Časové obmedzenie
právo	obchodné a finančné právo	prof. JUDr. Ján Husár, CSc. doc. JUDr. Diana Treščáková, PhD. prof. JUDr. Miroslav Štrkolec, PhD. doc. JUDr. Regina Hučková, PhD. doc. JUDr. Karin Cakoci, PhD.	Bez časového obmedzenia
	teória a dejiny štátu a práva	prof. JUDr. Gabriela Dobrovičová, CSc. prof. JUDr. Ladislav Orosz, CSc. doc. JUDr. Marta Breichová Lapčáková, PhD. doc. JUDr. Vladimír Vrana, PhD. doc. JUDr. Erik Štenpien, PhD.	Bez časového obmedzenia

Filozofická fakulta UPJŠ

Študijný odbor	Odbor habilitačného a inauguračného konania	Osoby zodpovedné za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného a inauguračného konania	Časové obmedzenie
filozofia	dejiny filozofie	prof. PhDr. Eugen Andreanský, PhD. Dr.h.c. prof. Dr. Jozef Dolista, PhD., LL.M. doc. Mgr. Róbert Stojka, PhD. doc. PhDr. Kristína Bosáková, PhD. doc. Mgr. Adriana Jesenková, PhD.	Bez časového obmedzenia
filológia	literárna veda	prof. PhDr. Marián Andričík, PhD. doc. Mgr. Markéta Andričíková, PhD. doc. Mgr. Ján Sabol, PhD., ArtD. doc. PaedDr. Ivica Hajdučeková, PhD. doc. Marián Milčák, PhD.	Bez časového obmedzenia

	neslovanské jazyky a literatúry	prof. PhDr. Pavel Stekauer, DrSc. prof. PaedDr. Lívia Körtvélyessy, PhD. Dr.h.c. prof. Mgr. Slávka Tomaščíková, PhD. doc. Mgr. Soňa Šnircová, PhD. prof. Mgr. Renáta Panocová, PhD.	Bez časového obmedzenia
historické vedy	slovenské dejiny	prof. PaedDr. Štefan Šutaj, DrSc. prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD. doc. Mgr. Jana Balegová, PhD. doc. ThDr. Peter Borza, PhD. doc. PhDr. Slávka Otčenášová, PhD., M.A.	Bez časového obmedzenia
politické vedy	politológia	Dr.h.c. prof. PhDr. Marcela Gbúrová, CSc. prof. PhDr. Ján Lidák, CSc. doc. PhDr. Daniel Dobiaš, PhD. doc. PhDr. Jana Šutajová, PhD. doc. Mgr. Gabriel Eštok, PhD.	Bez časového obmedzenia
psychológia	sociálna psychológia a psychológia práce	prof. PhDr. Margita Mesárošová, PhD. prof. PhDr. Oľga Orosová, CSc. doc. Ing. Mgr. Jozef Bavofár, PhD. doc. PhDr. Beáta Ráczová, PhD. doc. Mgr. Monika Hricová, PhD.	Bez časového obmedzenia
sociálna práca	sociálna práca	prof. PhDr. Eva Žiaková, CSc. prof. PhDr. Ladislav Lovaš, CSc. doc. PhDr. Katarína Šiňanská, PhD. doc. Mgr. Soňa Lovašová PhD. doc. Mgr. Vladimír Lichner, PhD.	Bez časového obmedzenia

Ocenenia zamestnancov v roku 2024

Lekárska fakulta UPJŠ

Ústav histológie a embryológie - Cena Slovenskej anatomickej spoločnosti SAS za najlepšiu publikáciu v roku 2023, ktorú spoločnosť uveľuje v nasledujúcom roku 2024 - Tóth, Š., Fagová, Z., Holodová, M., Zeidan, D., Hartel, P., Čurgali, K., Mechírová, E., Maretta, M., Nemcová, R., Gancarčíková, S., Danková, M. (2023) Influence of Escherichia coli infection on intestinal mucosal barrier integrity of germ-free piglets. Life Sciences, 331, 122036. <https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.122036>; IF (JCR, 2023) = 5.2, original article

Zvláštna Cena Slovenskej anatomickej spoločnosti za vysokoškolskú učebnicu v roku 2023, ktorú spoločnosť uveľuje v nasledujúcom roku 2024 - Domoráková, I., Tóth, Š., Fagová, Z., Čurgali, K., Eliášová, V., Kunová, A., Holodová, M. (2023) Základy histológie 1, Učebnica a mikroskopický atlas buniek a tkanív. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Vydavateľstvo ŠafárikPress, 202 s., ISBN 978-80-574-0226-8.

MUDr. Marko Vrzgula, PhD. – 3. Cena Slovenskej anatomickej spoločnosti za najlepšiu publikáciu v roku 2023

MUDr. J. Dragašek, PhD., MHA – Cena odbornej spoločnosti za najlepšiu publikáciu roku 2023, cena udelená Slovenskou psychiatrickou spoločnosťou v roku 2024, Bratislava.

prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD. - Cena Slovenskej psychiatrickej spoločnosti (SPsS) SLS za publikačnú činnosť za karentovú prácu publikovanú v r. 2023, Košice 2024

prof. MUDr. Mária Pallayová, PhD. - Prémia Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2023 v kategórii biologické a lekárske vedy za dielo Klinická obezitológia (Ed. Fábryová Ľ.), Bratislava, 2024

doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc. – laureát Ceny profesora Ivana Pecháňa udelená Slovenskou spoločnosťou klinickej biochémie SLS.

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc, FRCP – Cena akademika T.R. Niedrlanda (cena SLS)

prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP - TOP lekári v SR (Forbes)

prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD. - TOP lekári v SR (Forbes)

doc. MUDr. Ingrid Dravecká, PhD. - Cena za knižnú odbornú publikáciu (Nediabetická hypoglykémia) - udelená Slovenskou diabetologickou asociáciou

prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD. – Korecova cena – Cena prezídia SLS

IV. interná klinika UPJŠ LF a UNLP - prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD., MUDr. Martin Javorský, členovia Excelentného tímu pre výskum aterosklerózy (EXTASY) – Cena rektora, Košice Region Innovation Awards, Najlepší vedecký tím

MUDr. Alena Yaluri, PhD., prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD. – Cena Slovenskej diabetologickej spoločnosti za najlepšie publikácie roka

MUDr. Zora Lazúrová, PhD. - Dni mladých internistov (Martin, jún 2024) – 2. miesto

MUDr. Zora Lazúrová, PhD. - Cena za najlepšiu pôvodnú prácu za rok 2023 v časopise Cardiology Letters (od autorov do 35 rokov)

MUDr. Vladimíra Sobolová, PhD. – 1. miesto – Najlepšia prezentácia práce na Výročnej konferencii SUS 2024

prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN - Cena rektora UPJŠ Košice za vedeckú činnosť a Cena za najlepšiu vedeckú publikáciu za rok 2023 od Slovenskej neurologickej spoločnosti – prof. MUDr. Zuzana Gdovinová CSc, FESO, FEAN

MUDr. Miriam Ostrožovičová - Cena za najlepšiu vedeckú publikáciu autora do 35 rokov za rok 2023 od Slovenskej neurologickej spoločnosti

RNDr. Ivana Večurkovská, PhD. - Cenu rektora UPJŠ za vedeckú činnosť

RNDr. Ivana Večurkovská, PhD. - Ocenenie Preveda za vynikajúci príspevok v sekcii Biochémia na Interaktívnej konferencii mladých vedcov 2024

RNDr. Monika Švecová, PhD. - Ocenenie Preveda za vynikajúci príspevok v sekcii Základná a klinická medicína na Interaktívnej konferencii mladých vedcov 2024

RNDr. Monika Švecová, PhD. - 3. miesto v Súťaži mladých onkológov v kategórii doktorand

RNDr. Monika Švecová, PhD. - Ocenenie za najlepšiu posterovú prezentáciu of FEBS Journal na medzinárodnom FEBS kongrese v Miláne (Taliansko)

doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD. - Cena rektora Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach za inovatívnosť a zvyšovanie kvality v oblasti vysokoškolského vzdelávania -

Ústav psychológie zdravia - výskumný tím cost ERNST – Butterfly Patient Safety Award 2024/ the European Patient Safety Foundation (EUPSF)

Ing. Denisa Harvanová, PhD. – 3. miesto za najlepší poster za prezentáciu príspevku: „Potential of extracellular vesicles in the treatment and diagnostics of osteoarthritis“ na zahraničnej konferencii Joint Annual Meeting of ASEV and CzeSEV 2024

PhDr. Zuzana Toplanská - v kategórii sestra v praxi - Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek pri príležitosti Medzinárodného dňa sestier udelila ocenenie Biele srdce

Ústav ošetrovatelstva – Pamätná medaila pri príležitosti 100. výročia otvorenia Univerzitnej nemocnice L. Pasteura v Košiciach.

doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA - oceňovanie práce odborníkov skupiny AGEL počas XVII. Sympózia AGEL v Prahe, kategória Publikačná činnosť – ZLATÝ AESKULAP

Mgr. Alexandra Husivargová Theofanidis, PhD., - ocenenie Best Poster Award Supported by the European Health Psychology Society na konferencii 38th Annual Conference of the European Health Psychology Society v Cascais, Portugalsko

Prírodovedecká fakulta UPJŠ

RNDr. Vlasta Demečková, PhD - Best poster presentation presented at The 11th edition of the International Society of Microbiota Annual Meeting on Targeting Microbiota 14-15 OCTOBER 2024, MALTA; prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc. - Cena primátora mesta Košice pri príležitosti životného jubilea a za významný podiel na vybudovaní košickej školy genetiky a molekulárnej biológie. UMV RNDr. Stanislav Basarik, PhD. - Best Student Paper Award, IPMU2024, 20th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems; Lisbon, Portugal, July 22nd – 26th 2024.

RNDr. Stanislav Basarik, PhD. - ocenenie za najlepšiu študentskú prezentáciu na konferencii Fuzzy Set Theory and Applications (FSTA 2024), Liptovský Ján, za príspevok s názvom „Some generalizations of the Choquet integral – applied and theoretical“. V príspevku odprezentoval výhody novej agregačnej metódy, ktorú zaviedol, softvérovo implementoval a úspešne aplikoval v oblasti digitálneho spracovania obrazu.

RNDr. Barbora Hannelová - ocenenie od Junior Chamber International Slovensko v súťaži Slovak University Startup Cup 2024; startup získal ocenenie v kategórii Veda a medicínske technológie a stal sa tiež absolútnym víťazom UFV prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc. - Čestné uznanie ZSVTS. Inštitúcia: Zväz slovenských vedecko-technických spoločností (ZSVTS). Dátum udelenia: 14. 03. 2024. Miesto: Košice.

prof. Ing. Martin Orendáč, DrSc. - udelenie ceny Vedec roka 2023 Slovenskou akadémiou vied a Zväzom slovenských vedecko-technických spoločností, 21. 5. 2024 v Moyzesovej sieni Filozofickej fakulty UK v Bratislave.

prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc. - Cena Slovenskej fyzikálnej spoločnosti za vedu, 2024, Bratislava.

Mgr. Viktória Pevná, PhD. - Študentská osobnosť Slovenska 2023/24 v kategórii Prírodné vedy, chémia UCHV RNDr. Ivana Šišoláková, PhD., Vedec roka do 35 rokov, udelené MŠVVaŠ SR a CVTI SR, 21.5.2024.

RNDr. Radka Gorejová, PhD., - Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov, udelené MŠVVaŠ SR a CVTI SR, 15.11.2024.

Právnická fakulta UJPŠ

prof. JUDr. Ján Husár, CSc., Katedra obchodného práva a hospodárskeho práva - zaradenie projektu APVV-19-0424 "Inovatívna obchodná spoločnosť: vnútrokorporátne premeny, digitálne výzvy a nástup umelej inteligencie", doba riešenia: 07/2020-06/2024, zodpovedný riešiteľ: prof. JUDr. Ján Husár, CSc., medzi projekty, ktorých hodnotenie dosiahlo vynikajúcu úroveň.

doc. JUDr. Radomír Jakab, PhD., Katedra ústavného práva a správneho práva - zaradenie projektu VEGA č. 1/0187/22 „Extraterritoriálne účinky cudzích správnych rozhodnutí v podmienkach Európskej únie, doba riešenia: 01/2022-12/2024, zodpovedný riešiteľ doc. JUDr. Radomír Jakab, PhD., príslušnou komisiou VEGA medzi projekty, ktoré pri riešení dosiahli významný výsledok. Projekt bude zaradený do Správy o najvýznamnejších výsledkoch dosiahnutých pri riešení projektov VEGA ukončených v roku 2024.

doc. JUDr. Erik Štenpien, PhD., Katedra dejín štátu a práva - zaradenie projektu APVV-19-0419 "100 rokov Trianonskej zmluvy", doba riešenia: 07/2020-06/2024, zodpovedný riešiteľ: doc. JUDr. Erik Štenpien, PhD., medzi projekty, ktorých hodnotenie dosiahlo vynikajúcu úroveň.

JUDr. Anna Vartašová, PhD., Katedra finančného práva, daňového práva a ekonómie - zaradenie projektu VEGA č. 1/0214/21 „Daň z nehnuteľností – právny stav a potenciál“, doba riešenia: 01/2021 – 12/2024, zodpovedný riešiteľ: JUDr. Anna Vartašová, PhD., príslušnou komisiou VEGA medzi projekty, ktoré pri riešení dosiahli významný výsledok. Projekt bude zaradený do Správy o najvýznamnejších výsledkoch dosiahnutých pri riešení projektov VEGA ukončených v roku 2024.

Filozofická fakulta UPJŠ

FILOLÓGIA

KATEDRA SLOVAKISTIKY, SLOVANSKÝCH FILOLÓGIÍ A KOMUNIKÁCIE:

prof. PhDr. Marián Andričík, PhD. - Cena Dominika Tatarku za preklad výberu z tvorby Garyho Snydera Stretnutie s horami.

Botanická záhrada

prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD. - Holubyho pamätná medaila, udeľovaná Slovenskou botanickou spoločnosťou pri SAV ako uznanie za celoživotné dielo v oblasti predovšetkým slovenskej botaniky.

prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD. - udelenie titulu Čestný člen Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV za mimoriadne zásluhy pri rozvoji botaniky.

Akreditované a významné špecializované laboratória a unikátna infraštruktúra používaná na vedecko-výskumnú činnosť v roku 2024

Lekárska fakulta UPJŠ

Ústav lekárskej a klinickej biofyziky

Laboratórium klinickej proteomiky

Účel: Proteomická analýza vzoriek pacientov z klinických pracovísk LF UPJŠ -

identifikácie proteínov - markerov ochorení v subpopuláciách buniek imunitného systému

Použitie: Vývoj nových diagnostických kitov a testov na kontrolu úspešnosti terapie ochorení

Link: <https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-a-klinicka-biofyzika/vyskum/vybavenie/>

Laboratórium výskumných biomodelov

je Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR akreditované (Č. záznamu:8550/2023; č. spisu: 6355/2023-220) na vykonávanie animálnych postupov pre riešiteľov projektov z teoretických a klinických pracovísk.

Pridelené úradné číslo: SK UCH 06023

Platnosť schválenia je od 12. 10. 2023 do 12. 10. 2028.

Účelom pracoviska je naplniť výskumné požiadavky riešiteľov grantov a výskumných pracovníkov. Využitie biomodelov je nevyhnutné pre vyriešenie mnohých doteraz otvorených problémov medicíny, ak neexistuje iná alternatíva a ak bolesť a utrpenie použitých zvierat sú čo najviac minimalizované.

Použitie

Na základe požiadaviek riešiteľov vedeckovýskumných animálnych projektov jednotlivých ústavov a kliník UPJŠ LF sa riešia výskumné projekty a výučby v humánnej medicíne APVV, VEGA, VVGS- PCOV, ESGV UPJŠ, ŠVOČ, diplomové , dizertačné a habilitačné práce.

link na www stránky pracoviska: <https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/pracoviska/laboratorium/>

Ústav patologickej fyziológie

Laboratórium aplikovanej fyziológie

(ved.: doc. MUDr. Roman Beňačka CSc.; budované postupne z rôznych grantov)

Účel: Rutinné elektrofyziológické metódy snímania u ľudí (napr. EKG, HRV; tlak krvi, ergometer a pod.).

Výučbové prezentácie a doplnkový výskum; realizované ŠVOČ a diplomové práce.

Ústavu epidemiológie

- stal sa členom medzinárodnej akreditovanej siete virologických laboratórií INSERM (na diagnostiku vírusu SARS-Cov-2)

- CCL Cassovia Covid Lab

- ÚVZ – akreditované laboratórium na diagnostiku vírusu SARS-Cov-2

<https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/epidemiologia/>

Ústav lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny

Na Ústave lekárskej informatiky a simulátorovej medicíny UPJŠ LF prebiehajú vedecko-výskumné aktivity v prevažnej miere v kooperácii s ostatnými pracoviskami fakulty alebo externými inštitúciami, a to s využívaním infraštruktúry, ktorou tieto pracoviská a inštitúcie disponujú. Pracovisko prevádzkuje niekoľko serverov pre prácu s laboratórnymi výsledkami a záznamami pacientov v nemocniciach, ktoré využíva aj vo výučbe študentov UPJŠ LF. Zamestnanci ústavu sa taktiež venujú spracováaniu a vyhodnocovaniu získaných údajov pomocou štatistických softvérových nástrojov.

Špecifickou infraštruktúrou ústavu je najmodernejšie vybavenie Centra simulátorovej a virtuálnej medicíny, ktoré posúva výučbu medicíny k aktuálnym trendom, a pomocou ktorej je možné taktiež prenášať výsledky vedecko-výskumnej činnosti z klinického prostredia do vzdelávania naprieč portfóliom predmetov vyučovaných na UPJŠ LF. Jedným z jeho hlavných účelov je zabezpečiť kvalitnú prípravu medikov na výučbu pri lôžku pacienta a následnú klinickú prax. Základné informácie o Centre simulátorovej a virtuálnej medicíny UPJŠ LF je možné nájsť na stránkach: <https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/pracoviska/csvm/>.

II. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a.s

Centrum preventívnej a športovej kardiológie

Rýchle a komplexné kardiologické vyšetrenie so zameraním na včasné odhalenie rizika náhleho ohrozenia života z kardiovaskulárnych príčin. Prevencia športovcov a zdravých jedincov.

Ústav lekárskej biológie

Na Ústave lekárskej biológie UPJŠ LF sa nachádza komplexné prístrojové vybavenie pre analýzy nukleových kyselín a exprese génov. Uvedené prístrojové zariadenia boli zakúpené z finančných prostriedkov ŠF v rámci projektov: Sieť excelentných pracovísk pre onkológiu (SEPO), Budovanie infraštruktúry v centre excelentnosti (SEPO-II), Centrum excelentnosti pre výskum aterosklerózy (CEVA), Centrum excelentnosti pre výskum aterosklerózy a jej komplikácií – srdcového a mozgového infarktu (CEVA), Medipark.

- QuantStudio™ 12K Flex Real-Time PCR System s OpenArray™ blokom a Accufill™ systémom: Zariadenie umožňuje vysoko citlivú analýzu génových expresií, profiláciu miRNA, SNP genotypizáciu, high resolution melting (HRM) analýzu, detekciu patogénov, farmakogenomické aplikácie, digitálnu PCR. Vybavenie zahŕňa aj prístroj Accufill potrebný na prípravu vzoriek pre OpenArray formát.
- Genetický analyzátor 8-Capillary Genetic analyzer ABI PRISM 3500xL na stanovovanie sekvencie (poradia) nukleotidov v rámci nukleových kyselín (detekcia jednotlivých polymorfizmov a mutácií príslušných sekvencií NK)
- Real-Time PCR systémy s HRM (high resolution melting): ABI 7500 FAST, LightScanner 32 a Eco TM, Real-Time PCR systém LightCycler 1.5
- Robotická stanica na miešanie a pipetovanie vzoriek QIAgility
- Robotická stanica na izoláciu nukleových kyselín QIAcube
- Hlbokomraziace boxy C585 VIP Innova a U570 Premium NBSC na dlhodobé uchovávanie biologického materiálu
- Gélový fotodokumentačný systém Kodak Gel Logic 212 Pro na analýzu a archiváciu výsledkov v rámci elektroforetických gélov a blotov
- Dva aseptické laminárne boxy s HEPA filtrom BIOAIR SafeMATE 1.2 Vision s vertikálnym prúdením vzduchu, spodným odsávaním a UV sterilizáciou pre aseptickú prácu s biologickým materiálom
- Kvantifikátor nukleových kyselín – nanofotometer 1.21 Implen
- Kompletne vybavené laboratórium pre FISH analýzu: fluorescenčný mikroskop Olympus BX60, Thermobrite a vodný kúpeľ Julabo s trepačkou, softvér pre cytogenetickú analýzu ...)
- Automatizovaný systém pre vyhodnocovanie PAGE gélov MF-ChemiBIS 2.0 (Bio-Imaging System)

<https://www.upjs.sk/lekarska-fakulta/ustav/lekarska-biologia/vyskum/vybavenie/>

Kliniky srdcovej a cievnej chirurgie UPJŠ LF a Kardiocentrum AGEL a. s.

Robot Da Vinci - je to prístroj najvyššej generácie. Základnou výhodou roboticky asistovaných zákrokov na srdci je predovšetkým eliminácia klasického kardiochirurgického prístupu, menšia bolestivosť, pri miniinvazívnych operáciách väčšia presnosť a teda menšia záťaž pre pacienta, kratší čas strávený v nemocnici.

Hybridná operačná sála - je výnimočná tým, že slúži pre kardiochirurgiu, cievnu chirurgiu, ale aj pre kombinované výkony, ktoré si vyžadujú spoluprácu viacerých špecialistov v rovnaký čas.

Ústav biologických a ekologických vied

Laboratórium analytickej cytometrie

<https://www.upjs.sk/informacie/vyskum/inovacie-rozvoj-eu-problematika/unikatne-pristroje/laboratorium-analytickej-cytometrie/>

Laboratórium transmisnej elektrónovej mikroskopie (RB pavilón, m.č. 020) - transmisný elektrónový mikroskop Jeol JEM-1230 pre analýzu ultraštruktúry biologických vzoriek, Laboratórium fluorescenčnej a konfokálnej mikroskopie (RB pavilón, m.č. 027) - fluorescenčný mikroskop s optickým clearingom Leica Dmi 8 Thunder Imager pre analýzu fluorescenčne značených vzoriek

Laboratórium genomiky a transkriptomiky

Laboratórium genomiky a transkriptomiky je od roku 2016 vybavené sekvenátorom Illumina MiSeq zakúpeného z finančných prostriedkov projektu MediPark II. (ITMS 26220220185 výzvy OPVaV-2012/2.2/08-RO).

Sekvenátor MiSeq integruje generovanie zhlukov (clusters) so sekvenovaním a primárnou analýzou dát. Multiplexovanie umožňuje sekvenovanie 96 vzoriek v jednom experimente. Zariadenie je schopné poskytnúť komplexnú analýzu genómov mikroorganizmov ako sú baktérie a huby a genómov vírusov. Cieľným resekvenovaním umožňuje sekvenovanie vybraných génov alebo genómových regiónov, „ultra-deep“ sekvenovanie PCR amplickónov stoviek cieľových regiónov genómu umožňuje štúdium expresie génov

Laboratórium molekulárno-biologickej diagnostiky (LAMBDA) - - systém pre digitálnu PCR (dPCR) - QIAcuity One (Qiagen).

QIAcuity One je plne integrovaný mikroplatničkový systém, ktorý sa používa na detekciu a kvantifikáciu zriedkavých sekvencií, variant počtu kópií (CNV) a mikrobiálnych cieľov. dPCR je vhodná aj na diagnostiku z tekutých biopsií, jednobunkovú analýzu, meranie vírusovej záťaže, analýzu génovej expresie alebo na analýzu knižníc pri sekvenovaní novej generácie (NGS).

– Mikroskopické laboratórium (RB pavilón, m.č. 338), Olympus DSX1000 digital microscope (zakúpený z projektu EU Horizon Effuse v roku 2023)

– Hydrobiologické laboratórium (m.č. 403)

Ústav fyzikálnych vied

1. Laboratórium PPMS a MPMS (vysokošpecializované laboratórium s pokročilou vedecko-výskumnou infraštruktúrou)

2. Laboratórium elektrónovej paramagnetickej rezonancie

3. Laboratórium UHV STM: <https://www.upjs.sk/prirodovedecka-fakulta/pracoviska/ustavy-pf/ufv/vv/infr/laboratorium-uhv-stm/>

4. Nanotechnologické laboratórium na prípravu nanosúčiastok: <https://www.upjs.sk/prirodovedecka-fakulta/pracoviska/ustavy-pf/ufv/vv/infr/nanotechnologicke-laboratorium-na-pripravu-nanosuciastok>

5. Laboratórium rastrovacej elektrónovej mikroskopie: <https://www.upjs.sk/prirodovedecka-fakulta/pracoviska/ustavy-pf/ufv/vv/infr/laboratorium-rem/>

6. Laboratórium RTG difraktometrie (novozriadené v roku 2023, NANO VIR)

7. Spoločné laboratórium transmisnej elektrónovej mikroskopie (unikátne laboratórium pre štúdium TEM štruktúry, jediné svojho druhu na Slovensku)

8. Laboratórium feromagnetizmu (vysokošpecializované laboratórium s pokročilou vedecko-výskumnou infraštruktúrou)

9. Laboratórium prípravy práškových a lisovaných vzoriek (vysokošpecializované laboratórium s pokročilou vedecko-výskumnou infraštruktúrou)
10. Laboratórium magnetických nanočastíc (špecializované laboratórium pre výskum nanomagnetizmu), novozriadené v roku 2023 z projektu NANOVR, <https://nanovir.science.upjs.sk/infrastruktura/>
11. Chemické laboratórium prípravy nanočastíc (plne funkčné laboratórium pre chemické syntézy nanočastíc pokročilými metódami)
12. Observatórium Kolonica - <https://www.astrokolonica.sk/astronomicke-observatorium-na-kolonickom-sedle/>
13. Laboratórium proteínového inžinierstva
14. Laboratórium biotechnológie a bunkovej fyziológie
15. Laboratórium laserovej spektroskopie
16. Laboratórium optickej spektroskopie a biotermodynamiky
17. Laboratórium molekulovej biológie
18. Laboratórium bunkových kultúr
19. Laboratórium konfokálnej mikroskopie
20. Laboratórium časovo rozlíšenej mikroskopie
21. Laboratórium bioenergetiky
22. Laboratórium Ramanovej spektroskopie
23. Laboratórium molekulových simulácií a vizualizácií

Ústav chemických vied

Laboratórium NMR spektroskopie - dva NMR spektrometre 400 MHz Mercury Plus Varian (r. 2004) a 600 MHz VNMRs Varian (r. 2009) s príslušným vybavením Laboratórium vnímania a poznávania (vysokošpecializované laboratórium s pokročilou vedecko-výskumnou infraštruktúrou), doc. RNDr. Mária Vilková, PhD.

Laboratórium adsorpcie a termickej analýzy - jún 2023 - inštalácia unikátneho vysokotlakého adsorpčného analyzátoru iSORB (Anton-Paar), prof. RNDr. Vladimír Zelenák, DrSc.

RFB laboratórium - laboratórium špecializované na testovanie prietokových batérií, doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD. UINF: Spoločné laboratórium VUCAP – Vissim & UPJS Colaborative Analytics Platform bolo slávnostne uvedené do prevádzky 25. apríla 2024 - <https://www.upjs.sk/prirodovedecka-fakulta/rozvoj/spolocne-laboratoria/vucap/>

Ústav informatiky

Laboratórium kybernetickej bezpečnosti

Laboratórium CeZIS - so spoločnosťou VSL Software - <https://www.upjs.sk/prirodovedecka-fakulta/rozvoj/spolocne-laboratoria/cezis/>

EEG neurozobrazovacie laboratórium s FF UPJŠ

LIDA (Laboratórium inteligentných dátových analýz)

<https://www.upjs.sk/informacie/vyskum/inovacie-rozvoj-eu-problematika/unikatne-pristroje/laboratorium-inteligentnych-datovych-analyz/>

Ústav matematiky

Laboratórium operačného výskumu a ekonometrie (LOVEM)

Ústav geografie

Laboratórium geopriestorových technológií

Filozofická fakulta UPJŠ

LICOLAB

PsychoLab RB

Televízne a filmové štúdio

Timočnícke laboratórium

Pedagogické laboratórium

Jazykové laboratórium

Technologický a inovačný park UPJŠ

Laboratóriá CIB

Laboratórium proteínového inžinierstva

Laboratórium optickej spektroskopie a biotermodynamiky

Laboratórium molekuly biológie

Laboratórium bunkových kultúr

Laboratórium konfokálnej mikroskopie

Laboratórium časovo rozlíšenej mikroskopie

Laboratórium bioenergetiky

Nové laboratória zriadené v r. 2023:

Rekonštruované priestory a prístroje slúžia výskumu v oblasti proteínového inžinierstva, nanomedicíny, bioenergetiky, a paleobiológie:

Laboratórium hmyzích buniek

Laboratórium prietokovej cytometrie

Laboratórium integratívnej paleobiológie

Laboratórium bakteriálnej exprese

chladiaca miestnosť, technologická miestnosť.

Tieto laboratória poskytujú využívanie unikátnej infraštruktúry:

- FACS analyzátor – Beckman Coulter Cytoflex S
- FACS sorter – Beckman Coulter Cytoflex SRT
- Spektrofluorimeter – Jasco FP-8550
- Spektrofotometer – Jasco V-750
- Multi-mode reader – Synergy HTX
- Diferenčný skenujúci kalorimeter – Microcal VP-Capillary DSC
- Izotermálny titračný kalorimeter – Microcal iTC 200

(všetky uvedené laboratória sú zdieľané s PF)

Laboratóriá CPM

Laboratórium magnetických, transportných a optických vlastností – charakterizácia materiálov

Laboratórium magnetických, transportných a optických vlastností II – charakterizácia materiálov

Laboratórium elektrodepozície – výroba vzoriek elektrodepozíciou

Magnetooptické laboratórium – optická charakterizácia/tmavá komora

Prípravovňa vzoriek – výroba držiakov vzoriek, úprava vzoriek

Laboratórium technológie – výroba a žiňanie vzoriek

Zoznam výskumných projektov riešených na UPJŠ v Košiciach v roku 2024									
Sumárny počet	P. Č.	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Objem poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2024 pre UPJŠ	Pracovisko	Poznámky
Univerzitné pracoviská a rektorát UPJŠ v Košiciach									
Rektorát									
1	1	101083466, EDCASS (50% HEU)	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	EDIH CASSOVIUM - European Digital Innovation Hub (slov. Európske centrum digitálnych inovácií)	1.11.2022	31.10.2025	0,00 €	Rektorát	Rektorát + PF + PrávF + FF + FVS
2	2	101123121, EURIDICE (50% DIGITAL, 50% in kind)	prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD.	EUropean Inclusive education for Digital society, social Innovation and global CitizEnship	1.1.2024	31.12.2027	121 487,70 €	Rektorát	Rektorát + PF + PrávF + FF + FVS
	2	iné zahraničné spolu					121 487,70 €		
3	1	09I01-03-V02-00034	Ing. Ivan Pezlar, DBA, MBA	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1	1.2.2020	30.11.2025	72 000,00 €	Rektorát	Rektorát + PF (9) + LF (6) + PrávF (1) + FF (2)
4	2	09I01-03-V02-00115	Ing. Ivan Pezlar, DBA, MBA	Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa - UPJŠ 2	1.2.2020	30.11.2025	10 000,00 €	Rektorát	Rektorát + PF
5	3	09I03-03-V05-00008, ESG UPJŠ	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Early Stage Grants - UPJŠ v Košiciach	1.5.2024	30.4.2026	199 118,77 €	Rektorát	Rektorát (LF - 6 VVGS ESGD, 5 VVGS ESDV; PF - 14 VVGS ESGD, 8 VVGS ESDV; PrávF - 4 VVGS ESGD, 2 VVGS ESDV;

									FF - 2 VVGS ESGD)
6	4	17I03-04-V01-00001, EDCASS (50% MIRRI)	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	EDIH CASSOVIUM - European Digital Innovation Hub (slov. Európske centrum digitálnych inovácií)	1.7.2023	30.6.2026	0,00 €	Rektorát	Rektorát + PF + PrávF + FF + FVS
7	5	09I03-03-V02-00021, Štipendiá R1	Elham Shah Hosseini - školiteľ doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	20 677,50 €	Rektorát	Rektorát + PF + FF
8	6	09I03-03-V02-00021, Štipendiá R1	Kangkanjoti Bhattacharyya - školiteľ prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	25 256,00 €	Rektorát	Rektorát + PF + FF
9	7	09I03-03-V02-00021, Štipendiá R1	Lucia Zelená - školiteľ doc. RNDr. Miroslav Almáši, PhD.	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	25 256,00 €	Rektorát	Rektorát + PF + FF
10	8	09I03-03-V02-00021, Štipendiá R1	Moradi Keldarreh Majid - školiteľ prof. RNDr. Michal Jaščur, CSc.	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	17 920,50 €	Rektorát	Rektorát + PF + FF
11	9	09I03-03-V02-00021, Štipendiá R1	Katarína Danková - školiteľ doc. Mgr. Soňa Šnircová, PhD.	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	23 434,50 €	Rektorát	Rektorát + PF + FF
12	10	09I03-03-V02-00021, Štipendiá R1	Pavol Hric - školiteľ doc. ThDr. Peter Borza, PhD.	Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	23 434,50 €	Rektorát	Rektorát + PF + FF
13	11	09I02-03-V02-00008, Matching súkr. sub.	PF - prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD., doc. Mgr. Vladimír Komanický, Ph.D., LF - doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univ. profesorka	Matching granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce - UPJŠ	1.12.2024	31.3.2026	0,00 €	Rektorát	Rektorát + PF + LF + TIP

			TIP - prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.						
14	12	313011AUW6, BioPickmol	doc. RNDr. Gabriel Žoldák, DrSc.	Vývoj nanosenzorických fotonických systémov na rýchlu detekciu vírusov využitím metód riadenej evolúcie proteínovýchplatform: prípad SARS-CoV-2	1.1.2021	30.6.2023	104 110,56 €	Rektorát	TIP + Rektorát +PF
15	13	313011V334, iCoTS	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov, iCoTS	1.9.2019	30.6.2023	2 802,11 €	Rektorát	PF + Rektorát
16	14	313011V336_Drive4 SIFood	MVDr. Ladislav Strojný, PhD.	Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SIFood	1.7.2019	30.6.2023	7 077,95 €	Rektorát	LF + Rektorát + CCVaPP
17	15	313011V446_LISPER	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života	1.9.2019	30.6.2023	12 405,23 €	Rektorát	LF + Rektorát + CCVaPP
18	16	313011V455, OPENMED	prof. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	1.11.2019	30.6.2023	33 485,53 €	Rektorát	Rektorát + CCVaPP + TIP + PF + LF
19	17	313012T288, Funkčné potraviny	MVDr. Emília Hijová, PhD.	Funkčné potraviny pre zdravý život (T 288)	1.10.2020	31.10.2023	921,67 €	Rektorát	LF + Rektorát
	17	iné domáce spolu					577 900,82 €		
	19	Rektorát spolu					699 388,52 €		
	CCVaPP								
20	1	313011AUW7, NANOVIR	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, DrSc.	Nanočastice pre riešenie diagnosticko-terapeutických problémov s COVID-19 (NANOVIR)	1.1.2021	30.6.2023	3 237,71 €	CCVaPP	PF + CCVaPP
21	2	313011V336_Drive4 SIFood	MVDr. Ladislav Strojný, PhD.	Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SIFood	1.7.2019	30.6.2023	136,44 €	CCVaPP	LF + Rektorát + CCVaPP

22	3	313011V446_LISPER	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života	1.9.2019	30.6.2023	293,12 €	CCVaPP	LF + Rektorát + CCVaPP
23	4	313011V455, OPENMED	prof. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	1.11.2019	30.6.2023	1 754,18 €	CCVaPP	Rektorát + CCVaPP + TIP + PF + LF
	4	iné domáce spolu					5 421,45 €		
	4	CCVaPP spolu					5 421,45 €		
	Centrum informačných a komunikačných technológií								
24	1	101128073, SOCCER (50% DIGITAL)	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD.	Developing and deploying SOC capabilities for the academic sector - a teamwork	1.10.2023	30.6.2026	0,00 €	ClaKT	ClaKT + PF + PrávF
	1	Iné zahraničné spolu					0,00 €		
25	1	17I04-04-V01-00006, SOCCER (50% MIRRI)	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD.	Developing and deploying SOC capabilities for the academic sector - a teamwork	1.10.2023	30.6.2026	121 937,00 €	ClaKT	ClaKT + PF + PrávF
	1	Iné domáce spolu					121 937,00 €		
	2	ClaKT spolu					121 937,00 €		
	Ústav telesnej výchovy a športu								
26	1	APVV-23-0587	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR (za ÚTVŠ - Mgr. Alena Buková, PhD.)	Behaviorálne inovácie v manažmente chronických chorôb	1.7.2023	30.6.2027	0,00 €	ÚTVŠ	LF + ÚTVŠ
	1	APVV spolu					0,00 €		
27	1	002UPJŠ-4/2023	prof. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH (za UTVŠ - Mgr. Alena Buková, PhD.)	Nový edukačný model pre univerzitné študentky o vplyve nadváhy na dysfunkciu urogenitálneho systému	1.1.2023	31.12.2025	0,00 €	ÚTVŠ	LF + ÚTVŠ
28	2	014UPJŠ-4/2024	prof. MVDr. Tatiana Kimáková, PhD. (za UTVŠ - Mgr. Alena Buková, PhD., doc.	Sledovanie vybraných rizikových faktorov ovplyvňujúcich životný štýl vysokoškolských študentov	1.1.2024	31.12.2026	0,00 €	ÚTVŠ	LF + ÚTVŠ

			PaedDr. Ivan Uher, PhD., MPH)						
	2	KEGA spolu					0,00 €		
29	1	1/0234/22	prof. PaedDr. Ján Junger, CSc.	Vplyv pandémie Covid 19 na pripravenosť a reakciu organizmu vysokoškolákov na telesnú záťaž.	1.1.2022	31.12.2024	3 805,00 €	ÚTVŠ	ÚTVŠ
	1	VEGA spolu					3 805,00 €		
30	1	22420149, Visegrad Grants	prof. PaedDr. Ján Junger, CSc.	Physical activity patterns of high school and university students in V4 countries-comparative study	1.10.2024	31.3.2026	0,00 €	ÚTVŠ	ÚTVŠ
31	1	EMEA 2023 - 2702	doc. PaedDr. Ivan Uher, PhD., MPH	Sledovanie vybraných determinantov životného štýlu a im zodpovedajúcich fyziologických odozvy pomocou inteligentných hodín Garmin	1.5.2023	1.5.2024	0,00 €	ÚTVŠ	ÚTVŠ
	2	Iné zahraničné spolu					0,00 €		
	6	ÚTVŠ spolu					3 805,00 €		
	Technologický a inovačný park								
32	1	APVV-20-0340	prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.	Vývoj účinných geneticky kódovaných fotosenzibilizátorov	1.7.2021	30.6.2025	53 008,00 €	TIP	TIP
33	2	APVV-21-0319	doc. RNDr. Martin Kundrát, Ph.D.	Evolúcia bioty a podnebia v oblasti južného Turgajského prielivu: refúgium endemitov alebo paleoprostredie selektívnej výmeny fauny medzi Áziou a Európou v období kriedy ?	1.7.2022	31.8.2025	59 163,00 €	TIP	TIP
34	3	APVV-23-0013	prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.	Programovateľné samo-usporiadanie hybridných DNA-proteín nanosystémov pre kontrolovateľné viazanie a uvoľňovanie biologicky aktívnych látok	1.7.2024	30.6.2028	30 006,00 €	TIP	TIP

35	4	APVV-23-0212	doc. RNDr. Gabriel Žoldák, DrSc.	Objasnenie molekulárnych mechanizmov agregácie ľahkého reťazca IgG pri onkohematologických ochoreniach: od sérových proteínov po kinetické stabilizátory	1.7.2024	30.6.2028	18 414,00 €	TIP	TIP + PF (presun projektu)
36	5	SK-FR-22-0016	RNDr. Kornel Richter, PhD.	Experimentálne pozorovanie doménových stien a spinových vlín v ohybných magnetických drôtoch	1.7.2023	31.8.2024	1 300,00 €	TIP	TIP
	5	APVV spolu					161 891,00 €		
37	1	004UPJŠ-4/2024	RNDr. Michal Nemergut, PhD.	Špecializované laboratórium pre výučbu a rozvoj proteínovej kryštalografie v prostredí virtuálnej reality	1.1.2024	31.12.2026	15 231,00 €	TIP	TIP
	1	KEGA spolu					15 231,00 €		
38	1	1/0024/22	doc. RNDr. Gabriel Žoldák, DrSc.	Vývoj a optimalizácia bakteriálneho expresného systému patologických foriem ľudského ľahkého reťazca imunoglobulínu IgG	1.1.2022	31.12.2024	12 327,00 €	TIP	TIP
39	2	1/0028/22	RNDr. Marián Fabián, CSc.	Termodynamika katalytických intermediátov respiračných cytochróm c oxidáz	1.1.2022	31.12.2025	10 428,00 €	TIP	TIP
40	3	1/0074/22	prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.	Modifikácia katalytických vlastností haloalkánových dehalogenáz metódami evolúcie proteínov	1.1.2022	31.12.2024	19 218,00 €	TIP	TIP
41	4	1/0075/22	doc. RNDr. Martin Kunderát, Ph.D.	Vznik a ranná evolúcia rastových stratégií a letových schopností vtáčích dinosaurov	1.1.2022	31.12.2024	19 546,00 €	TIP	TIP
42	5	1/0180/23	prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Funkčné nano- a mikrodrôty s význačnými vlastnosťami	1.1.2023	31.12.2025	20 135,00 €	TIP	TIP
43	6	2/0034/22	prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.	Štúdium a modifikácia vlastností pavúčieho proteínu nadprodukovaného v Escherichia coli	1.1.2022	31.12.2025	5 389,00 €	TIP	TIP
	6	VEGA spolu					87 043,00 €		
44	1	22230257, Strategic Grants	doc. RNDr. Gabriel Žoldák, DrSc.	Hémové proteíny v akcii: Nové poznatky o jeho biológii z experimentu a teórie	22.1.2023	30.6.2024	0,00 €	TIP	TIP

45	2	952333, CasProt	prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc. (pôvodne prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.)	Fostering high scientific quality in protein research in Eastern Slovakia, CasProt	1.10.2020	30.9.2023	64 446,32 €	TIP	TIP
	2	iné zahraničné spolu					64 446,32 €		
46	1	09I01-03-V04- 00041, ExCasProt	Mgr. Mária Tomková, PhD.	Podpora rozvoja biotechnologického výskumu proteínov na východnom Slovensku	1.2.2024	30.6.2026	0,00 €	TIP	TIP
47	2	09I02-03-V02- 00008, Matching súkr. sub.	PF - prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD. , doc. Mgr. Vladimír Komanický, Ph.D., LF - doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka TIP - prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.	Matching granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce - UPJŠ	1.12.2024	31.3.2026	0,00 €	TIP	Rektorát + PF + LF + TIP
48	3	09I03-03-V03- 00008, ProteoForce	doc. RNDr. Gabriel Žoldák, DrSc.	Založenie prvého špičkového laboratória laserovej optickej pinzety na Slovensku na analýzu molekulárnych síl u klinicky relevantných klientov Hsp70	1.2.2024	30.6.2026	0,00 €	TIP	TIP do 30.9.2024 (presun na PF)
49	4	09I03-03-V04- 00007, BCOrgFluorIDA	RNDr. Veronika Huntošová, PhD.	Organoid rakoviny prsníka na čipe na fluorescenčné časovo-rozlíšené zobrazovanie autofágie a apoptózy indukovanej cieľnou liečbou navrhnutým proteínom opakovania ankyriu	1.7.2024	30.6.2026	109 757,40 €	TIP	TIP
50	5	09I03-03-V04- 00112, RatioZyme	RNDr. Ivana Timková, PhD.	Racionálny návrh stabilnej a katalyticky účinnej haloalkánovej dehalogenázy DhaA	16.7.2024	30.6.2026	74 153,40 €	TIP	TIP

51	6	09I03-03-V04-00116, Hsp70-SBD	RNDr. Michal Nemergut, PhD.	Štúdium štruktúrnych vlastností a terapeutického potenciálu substrát viažucej domény šaperónu Hsp70 na liečbu amyloidózy	1.7.2024	30.6.2026	66 738,06 €	TIP	TIP
52	7	313011AUW6, BioPickmol	doc. RNDr. Gabriel Žoldák, DrSc.	Vývoj nanosenzorických fotonických systémov na rýchlu detekciu vírusov využitím metód riadenej evolúcie proteínových platforiem: prípad SARS-CoV-2	1.1.2021	30.6.2023	62 527,81 €	TIP	TIP + Rektorát +PF
53	8	313011V455, OPENMED	prof. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	1.11.2019	30.6.2023	3 642,87 €	TIP	Rektorát + CCVaPP + TIP + PF + LF
54	9	Rámcová zmluva o spolupráci (UPJŠ - 252/2020) GRIP Assembly	prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.	Spolupráca v oblastiach výskumu definovaných v zmluve	1.4.2020	na dobu neurčitú	3 000,00 €	TIP	TIP
55	10	Rámcová zmluva o spolupráci (UPJŠ - 253/2020) SAFTRA photonics	prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc./prof. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Spolupráca v oblasti výskumu: Vývij špecifických aplikácií na rýchlu a selektívnu detekciu stopových množstiev organických molekúl v životnom prostredí	1.4.2020	na dobu neurčitú	0,00 €	TIP	TIP
56	11	Rámcová zmluva o spolupráci (UPJŠ - 260/2022) SAFTRA-BioMai, s.r.o.	RNDr. Andrej Miroššay, PhD./ doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka	Spolupráca v oblastiach výskumu definovaných v zmluve	19.5.2022	na dobu neurčitú	0,00 €	TIP	TIP
	11	iné domáce spolu					319 819,54 €		
	25	TIP spolu					648 430,86 €		
	56	Univerzitné pracoviská a rektorát UPJŠ v Košiciach spolu					1 478 982,83 €		
	Lekárska fakulta								
57	1	APVV-19-0476	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor	Inovatívna stratégia k diagnostike a terapii karcinómu prsníka na základe zmien proteómu cirkulujúcich leukocytov	1.7.2020	28.6.2024	21 666,00 €	LF	LF

58	2	APVV-19-0493	Mgr. Daniela Fiľakovská, PhD. (2020-22 doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.)	Výskum raného detstva v marginalizovaných rómskych komunitách: kontextuálne faktory psychomotorického vývinu detí počas prvých 1000 dní.	1.7.2020	30.6.2024	24 787,00 €	LF	LF
59	3	APVV-21-0069	RNDr. Martin Bona, PhD.	Sekretóm krvných elementov v úlohe zdroja bioaktívnych faktorov sprostredkujúcich neuroprotekcii	1.7.2022	30.6.2026	10 874,00 €	LF	LF
60	4	APVV-21-0079	doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.	Dospievajúci s emocionálnymi a behaviorálnymi problémami a ich rodiny v systéme poskytovanej starostlivosti	1.7.2022	30.6.2026	61 269,00 €	LF	LF
61	5	APVV-22-0006	prof. MUDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Hodnotenie biokompatibility lipofosfonoxínov novej generácie na liečbu infekcie rán	1.7.2023	30.6.2027	21 760,00 €	LF	LF
62	6	APVV-22-0078	Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD. (od 11/2024 Mgr. Daniela Husárová, PhD., PhD.)	Duševné zdravie u dospelých v kontexte súčasných spoločenských výziev	1.7.2023	30.6.2027	46 625,00 €	LF	LF
63	7	APVV-22-0101	prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.	Štúdium toxicity jednotlivých frakcií hadích jedov na vybraných laboratórnych in vitro biomodeloch	1.7.2023	30.6.2027	2 000,00 €	LF	LF
64	8	APVV-22-0279	prof. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Biomarkery prodromálnych a genetických foriem Parkinsonovej choroby	1.7.2023	30.6.2027	40 655,00 €	LF	LF
65	9	APVV-22-0357	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka	Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA	1.7.2023	1.6.2027	56 248,00 €	LF	LF
66	10	APVV-23-0031	RNDr. Izabela Bertková, PhD.	Transplantácia fekálnej mikrobioty a jej potenciálne využitie pri nešpecifických zápalových ochoreniach čriev v humánnej a veterinárnej medicíne	1.7.2024	30.6.2028	3 658,00 €	LF	LF

67	11	APVV-23-0354	RNDr. Izabela Bertková, PhD.	Personalizovaný prístup k selekcii a aplikácii efektívnych probiotík a synbiotík v manažmente obezity	1.7.2024	30.6.2028	46 975,00 €	LF	LF
68	12	APVV-23-0488	Ing. Viera Lovayová, PhD.	Antagonistický účinok bioaktívnych látok na klinicky významné antibiotiko-rezistentné a biofilm tvoriace koaguláza negatívne stafylokoky	1.7.2024	30.6.2027	7 352,00 €	LF	LF
69	13	APVV-23-0587	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Behaviorálne inovácie v manažmente chronických chorôb	1.7.2023	30.6.2027	57 821,00 €	LF	LF + ÚTVŠ
70	14	APVV-23-0594	prof. MUDr. Jana Kaľuchová, PhD., MBA	Sledovanie účinku mechanickej perfúzie kombinovanej s antibiotikami na obličkový štep od septického darcu	1.7.2024	30.6.2028	37 490,00 €	LF	LF
71	15	SK-AT-23-0005	Ing. Denisa Harvanová, PhD.	Extracelulárne vezikuly: sľubná bezbunková terapia na reparáciu chrupavky	1.7.2024	30.6.2026	2 000,00 €	LF	LF
	15	APVV spolu					441 180,00 €		
72	1	001UPJŠ-4/2024	prof. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.	E-learningové multimediálne centrum pre sledovanie vplyvov environmentálnych faktorov na ľudské zdravie pre študentov medicínskych a zdravotníckych odborov	1.1.2024	31.12.2026	14 651,00 €	LF	LF
73	2	003UPJŠ-4/2023	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Inovácia výučbového procesu v lekárskejších a nelekárskych študijných programoch s využitím medicínskych simulačných nástrojov a virtuálnej reality	1.1.2023	31.12.2025	14 730,00 €	LF	LF
74	3	003UPJŠ-4/2024	prof. Mgr. MUDr. Erik Dorko, PhD., MPH, MBA	Aktualizácia a inovácia študijného programu verejné zdravotníctvo v oblasti prevencie chronických neprenosných ochorení	1.1.2024	31.12.2026	9 679,00 €	LF	LF
75	4	006UPJŠ-4/2024	doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD.	Anatómia ľudského tela v reálnych obrazoch – fotografický atlas, 1. časť	1.1.2024	31.12.2026	11 967,00 €	LF	LF

76	5	008UPJŠ-4/2024	doc. MUDr. Štefan Tóth, PhD.	Modernizácia pedagogického procesu a implementácia inovatívnych metód pri výučbe histológie pre bakalárske odbory	1.1.2024	31.12.2026	11 135,00 €	LF	LF
77	6	009UPJŠ-4/2024	MUDr. Dorota Sopková, PhD., MBA	Inovácia výučby súdneho lekárstva prostredníctvom elektronického atlasu pitevných nálezov	1.1.2024	31.12.2025	2 343,00 €	LF	LF
78	7	011UPJŠ-4/2023	doc. MUDr. Miriam Kozárová, PhD., MPH	Využitie simulátorovej medicíny vo výučbe vnútorného lekárstva	1.1.2023	31.12.2025	2 731,00 €	LF	LF
79	8	012UPJŠ-4/2023	prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA/ doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA (od 1.7.2024)	Podpora vzdelávania v odbore reprodukčná medicína a embryotechnológie	1.1.2023	31.12.2025	8 081,00 €	LF	LF
80	9	014UPJŠ-4/2023	doc. RNDr. Marek Stupák, PhD.	Základy chémie pre zahraničných študentov. Biomedicínske aspekty a aplikácie	1.1.2023	31.12.2025	3 733,00 €	LF	LF
81	10	016UPJŠ-4/2022	doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.	Kontrola fyzikálnych zručností študentov medicíny pomocou ultrasonografie	1.1.2022	31.12.2024	11 650,00 €	LF	LF
82	11	017UPJŠ-4/2023	MUDr. Anna Birková, PhD.	KAZUPORTÁL pre podporu a inováciu výučby lekárskej biochémie	1.1.2023	31.12.2025	6 907,00 €	LF	LF
83	12	024SPU-4/2023	prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc., MBA / doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA (od 1.7.2024)	Embryotechnologický výskum pre účely asistovanej reprodukcie	1.1.2023	31.12.2025	3 563,00 €	LF	LF
84	13	024UPJŠ-4/2024	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Zavedenie praktických kurzov biomedicínskeho výskumu pre doktorandov a integrácia vedeckých pracovníkov do nových výučbových prístupov „PraktikMed“	1.1.2024	31.12.2026	16 759,00 €	LF	LF
85	14	040UK-4/2022	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	Obsahová inovácia a digitalizácia povinného predmetu lekárska	1.1.2022	31.12.2024	2 580,00 €	LF	LF

				biofyzika a súvisiacich povinne voliteľných predmetov					
86	15	002UPJŠ-4/2023	prof. et doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., MPH	Nový edukačný model pre univerzitné študentky o vplyve nadváhy na dysfunkciu urogenitálneho systému	1.1.2023	31.12.2025	4 944,00 €	LF	LF + ÚTVŠ
87	16	014UPJŠ-4/2024	prof. MUDr. Tatiana Kimáková, PhD.	Sledovanie vybraných rizikových faktorov ovplyvňujúcich životný štýl vysokoškolských študentov	1.1.2024	31.12.2026	9 234,00 €	LF	LF + ÚTVŠ
	16	KEGA spolu					134 687,00 e		
88	1	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	1.1.2024	31.12.2027	19 433,00 €	LF	LF
89	2	1/0097/24	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	Digitálna zdravotná gramotnosť starších dospelých ako nástroj podpory aktívneho starnutia	1.1.2024	31.12.2026	6 259,00 €	LF	LF
90	3	1/0146/24	RNDr. Jana Bzdilová, PhD.	Potenciálne využitie cirkulujúcich extracelulárnych vezikúl v diagnostike osteoartritídy	1.1.2024	31.12.2026	14 076,00 €	LF	LF
91	4	1/0262/24	MUDr. Tomáš Vasilenko, PhD.	Vplyv nových generácií lipofosfonoxínov na liečbu infikovaných rán	1.1.2024	31.12.2027	19 652,00 €	LF	LF
92	5	1/0359/21	MUDr. Elena Hatalová, PhD.	Mapovanie epidemiologickej a epizootologickej distribúcie a výskytu vybraných zoonotických intestinálnych patogénov pomocou molekulových metód	1.1.2021	31.12.2024	10 712,00 €	LF	LF
93	6	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.	1.1.2022	31.12.2025	9 934,00 €	LF	LF

94	7	1/0419/24	MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.	Skúmanie subjektívnej perspektívy a skúseností pacientov s chronickým ochorením obličiek v kontexte kvality života a psychologickej adaptácie na ochorenie	1.1.2024	31.12.2025	13 578,00 €	LF	LF
95	8	1/0435/23	prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženia metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria	1.1.2023	31.12.2025	16 988,00 €	LF	LF
96	9	1/0436/24	RNDr. Matúš Čoma, PhD.	Zvýšenie chemosenzitivity duktálneho adenokarcinómu pankreasu zacielením na s nádorom asociované fibroblasty	1.1.2024	31.12.2027	17 069,00 €	LF	LF
97	10	1/0439/24	doc. MUDr. Eva Feketeová, PhD.	Prediktory kognitívneho deficitu u pacientov s cievnu mozgovou príhodou	1.1.2024	31.12.2027	15 490,00 €	LF	LF
98	11	1/0446/22	doc. MUDr. Martina Čižmáriková, PhD.	Štúdium chalkónov v kontexte ich pôsobenia na membránové transportéry zodpovedné za liekovú rezistenciu.	1.1.2022	31.12.2025	13 262,00 €	LF	LF
99	12	1/0455/22	RNDr. Peter Gál, DrSc., MBA	Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho (LPPO) hydrogélu obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie rán.	1.1.2022	31.12.2025	17 907,00 €	LF	LF
100	13	1/0481/23	prof. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD.	Asociácie krvných molekulárnych biomarkerov s aktivitou ochorenia a atrofiou mozgu u pacientov s roztrúsenou sklerózou	1.1.2023	31.12.2025	17 712,00 €	LF	LF
101	14	1/0498/23	RNDr. Martin Kello, PhD.	Modulácia nádorového mikroprostredia rakoviny prsníka sekundárnymi metabolitmi lišajníkov: in vitro štúdia	1.1.2023	31.12.2026	13 431,00 €	LF	LF
102	15	1/0500/23	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Erytropoetínový receptor a jeho význam v signalizácii nádorovej bunky	1.1.2023	31.12.2026	14 598,00 €	LF	LF
103	16	1/0513/21	prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.	Klinická relevantnosť expresie PD receptorov „programovanej smrti“ v mikroprostredí karcinómov mliečnej žľazy.	1.1.2021	31.12.2024	17 149,00 €	LF	LF

104	17	1/0534/23	doc. MUDr. Gabriel Kolívek, PhD.	Cielený genetický skrining u pacientov s Alportovým fenotypom	1.1.2023	31.12.2025	8 760,00 €	LF	LF
105	18	1/0539/21	prof. MUDr. Ján Mojžiš, DrSc.	Fibroblasty a nádorové mikroprostredie: bunkové interakcie a ich farmakologické ovplyvnenie.	1.1.2021	31.12.2024	20 023,00 €	LF	LF
106	19	1/0593/21	Mgr. Daniela Filáková, PhD.	Raný vývin detí v kontexte marginalizovaných rómskych komunít: faktory ohrozujúce zdravie a zdravý vývin	1.1.2021	31.12.2024	9 128,00 €	LF	LF
107	20	1/0608/23	Mgr. Pavol Mikula, PhD.	Manažment 'neviditeľných symptómov' a ich asociácia s adherenciou k liečbe u ľudí so sclerosis multiplex	1.1.2023	31.12.2025	10 090,00 €	LF	LF
108	21	1/0609/24	doc. MUDr. Slavomír Perečinský, PhD.	Identifikácia klinických, genetických a biochemických markerov vzniku a progresie hypersenzitívnej pneumonitídy	1.1.2024	31.12.2027	9 377,00 €	LF	LF
109	22	1/0617/22	doc. PharmDr. Marek Šarišský, PhD.	SLAMF receptory u chronickej lymfocytovej leukémie - potenciálne ciele protinádorovej liečby.	1.1.2022	31.12.2025	19 214,00 €	LF	LF
110	23	1/0686/24	prof. MUDr. Marek Lacko, PhD.	Analýza účinnosti intraartikulárnej aplikácie autológnej plazmy bohatej na trombocyty pri pokročilej gonartróze	1.1.2024	31.12.2026	18 825,00 €	LF	LF
111	24	1/0700/23	doc. MUDr. Štefan Tóth, PhD., MPH	Využitie rozšírenej analýzy biochemických dát, symptomatológie a údajov z nositeľných zariadení pri optimalizácii a personalizácii manažmentu pacientov s chronickým srdcovým zlyhávaním	1.1.2023	31.12.2026	17 994,00 €	LF	LF
112	25	1/0712/22	prof. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Nové biomarkery prodrómálnej Parkinsonovej choroby - longitudinálny projekt.	1.1.2022	31.12.2024	13 903,00 €	LF	LF
113	26	1/0723/21	RNDr. Martin Bona, PhD.	Sledovanie vplyvu oklúzie strednej mozgovej tepny s použitím konektomických údajov	1.1.2021	31.12.2024	7 545,00 €	LF	LF

114	27	1/0733/22	prof. MUDr. Peter Mitro, DrSc.	Autoimunitné mechanizmy ortostatickej intolerancie	1.1.2022	31.12.2024	12 965,00 €	LF	LF
115	28	1/0747/24	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka	Účinok kyseliny hyalurónovej na receptivitu endometria v IVF procese	1.1.2024	31.12.2026	13 680,00 €	LF	LF
116	29	1/0748/22	Mgr. Vladimíra Timková, PhD.	Behaviorálne inovácie v manažmente nadváhy a obezity u dospelaj populácie.	1.1.2022	31.12.2024	15 964,00 €	LF	LF
	29	VEGA spolu					414 718,00 €		
117	1	101015736, EU RESPONSE	prof. MVDr. Monika Halánová, PhD.	European Research and Preparedness Network for Pandemics and Emerging Infectious Diseases	1.7.2020	30.6.2026	10 006,39 €	LF	LF
118	2	101046133, ISIDORE	MVDr. Simona Sonderlichová, PhD.	INTEGRATED SERVICES FOR INFECTIOUS DISEASES OUTBREAK RESEARCH	1.2.2022	31.1.2025	0,00 €	LF	LF
119	3	101057726, eCREAM	prof. MUDr. Peter Mitro, DrSc.	enabling Clinical Research in Emergency and Acute care Medicine through automated data extraction	1.9.2022	31.8.2027	25 840,79 €	LF	LF
120	4	101095426, ERA4Health	MVDr. Simona Sonderlichová, PhD.	ERA4Health Partnership - Fostering a European Research Area for Health	1.11.2022	30.10.2029	0,00 €	LF	LF
121	5	622594-EPP-1-2020-1-SK-SPO-SCP_PARIPRE	Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.	Physical activity-related injuries prevention in adolescents	1.1.2021	31.12.2023	5 649,18 €	LF	LF
122	6	945263, IMMERSE	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	IMMERSE: Implementácia digitálneho mobilného mentálneho zdravia v trasách klinickej starostlivosti	1.4.2021	31.3.2025	4 682,05 €	LF	LF
123	7	964353, RIVER-EU	Dr.h.c. prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	Reducing Inequalities in Vaccine uptake in the European Region - Engaging Underserved communities	1.6.2021	31.5.2026	0,00 €	LF	LF
124	8	CA19113	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	The European Researchers' Network Working on Second Victims	15.9.2020	14.9.2024	0,00 €	LF	LF
125	9	CA19133	MUDr. Dagmar Breznoščáková, Ph.D.	Fostering and Strengthening Approaches to Reducing Coercion in European Mental Health Services	22.10.2020	21.10.2024	0,00 €	LF	LF

126	10	CA21123	prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.	CUPID OC-2021-1-25290	25.10.2022	24.10.2026	0,00 €	LF	LF
127	11	CA22119	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Haemoglobinopathies in European Liaison of Medicine and Science (HELIOS)	20.9.2023	19.9.2027	0,00 €	LF	LF
128	12	UPJŠ - 36/2021	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Dohoda o spolupráci v rámci Výskumného programu "Zraniteľné skupiny" medzi UPJŠ a UMCG	1.1.2021	31.12.2024	120 000,00 €	LF	LF
	12	iné zahraničné spolu					166 178,41 €		
129	1	09I03-03-V03-00007, PURE-MD	prof. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Podpora excelentnosti vo výskume nedostatočne zastúpených populácií a včasná identifikácia extrapyramidových ochorení	1.1.2024	30.6.2026	0,00 €	LF	LF
130	2	09I03-03-V04-00074, FIPDAC	RNDr. Matúš Čoma, PhD.	Odhalenie vplyvu heterogenity s nádorom asociovaných fibroblastov na chemosenzitivitu duktálneho adenokarcinómu pankreasu	16.7.2024	30.6.2026	74 153,40 €	LF	LF
131	3	09I03-03-V04-00075, LIWI	RNDr. Peter Gál, DrSc., MBA	Odhalenie biokompatibility lipofosfonoxínov pre manažment infekcií rán: Smerom k novej generácii terapeutík	1.7.2024	30.6.2026	109 757,40 €	LF	LF
132	4	09I03-03-V04-00398, 3D FABFI	RNDr. Zuzana Badovská, PhD. (Klepcová)	Neinvazívna 3D fluorescenčná analýza biologických tekutín žien v procese IVF	1.9.2024	31.8.2026	37 076,70 €	LF	LF
133	5	09I03-03-V06-00014, Kap. booster ku APVV-22-0279	prof. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.	Biomarkery prodromálnych a genetických foriem Parkinsonovej choroby	1.12.2024	30.9.2025	0,00 €	LF	LF
134	6	09I03-03-V06-00015, Kap. booster ku APVV-22-0357	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka	Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA	1.12.2024	30.9.2025	0,00 €	LF	LF

135	7	09I05-03-V02-00078	doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.	Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz	1.4.2024	31.3.2026	0,00 €	LF	LF
136	8	09I05-03-V03-00012, AI Tutor	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	AI Tutor: AI-Enhanced Medical Learning in XR	1.9.2024	28.2.2026	0,00 €	LF	LF
137	9	09I02-03-V02-00008, Matching súkr. sub.	PF - prof. RNDr. Gabriel Semanišín, PhD. , doc. Mgr. Vladimír Komanický, Ph.D., LF - doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka TIP - prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.	Matching granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce - UPJŠ	1.12.2024	31.3.2026	0,00 €	LF	Rektorát + PF + LF + TIP
138	10	09I01-03-V02-00034	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - PerMeDC	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	LF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
139	11	09I01-03-V02-00034	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - CURE-ECYT	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	LF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
140	12	09I01-03-V02-00034	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - DIG-PHI	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	LF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
141	13	09I01-03-V02-00034	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - PRECISION	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	LF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF

142	14	09I01-03-V02-00034	prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - WISE	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	LF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
143	15	09I01-03-V02-00034	prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - CANCERSTOP	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	LF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
144	16	313011ASX1, IPMVDCov	prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.	Návrh a implementácia pokročilých metód ventilačnej liečby a diagnostiky vírusových pneumónii vrátane Covid-19 s možnosťou ich rýchleho osvojenia	1.2.2020	30.6.2023	12 881,53 €	LF	LF
145	17	313011AUB1, AKARDIO COVID-19	prof. MUDr. Ján Fedačko, PhD.	Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov	3.3.2021	30.6.2023	11 826,82 €	LF	LF
146	18	313011V336_Drive4 SIFood	MVDr. Ladislav Strojný, PhD.	Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny, Drive4SIFood	1.7.2019	30.6.2023	119 638,81 €	LF	LF + Rektorát + CCVaPP
147	19	313011V446_LISPER	doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univerzitný profesor	Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života	1.9.2019	30.6.2023	66 625,35 €	LF	LF + Rektorát + CCVaPP
148	20	313011V455, OPENMED	prof. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	1.11.2019	30.6.2023	31 768,48 €	LF	Rektorát + CCVaPP + TIP + PF + LF
149	21	313012T288, Funkčné potraviny	MVDr. Emília Hijová, PhD.	Funkčné potraviny pre zdravý život (T 288)	1.10.2020	31.10.2023	20 797,51 €	LF	LF + Rektorát
150	22	57/2023/UVLF	prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	Využitie umelej inteligencie v personalizovanej diagnostike karcinómu prostaty	21.4.2023	na dobu neurčitú	110 000,00 €	LF	LF
	22	iné domáce spolu					594 526,00 €		
	94	Lekárska fakulta spolu					1 751 289,41 €		
	Prírodovedecká fakulta								
151	1	APVV-19-0153	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Vnorené grafy - zafarbenia a štruktúra	1.7.2020	30.6.2024	11 220,00 €	PF	PF

152	2	APVV-19-0279	doc. RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Regulácia postnatálnej neurogenézy v čuchovom systéme potkana prostredníctvom neurotransmiterov za fyziologických a patologických podmienok	1.7.2020	30.6.2024	6 000,00 €	PF	PF
153	3	APVV-19-0440	RNDr. Igor Majláth, PhD.	Vynárajúce sa zoonotické patogény prenášané opomínanými druhmi článkonožcov na Slovensku	1.7.2020	30.6.2024	15 625,00 €	PF	PF
154	4	APVV-19-0580	doc. Mgr. Gregor Bánó, PhD.	Vývoj technológie na detekciu sub-nanomolových koncentrácií glyfosátu a dioxanu v životnom prostredí a potravinách	1.7.2020	30.6.2024	13 676,00 €	PF	PF
155	5	APVV-20-0045	RNDr. Jaroslav Šupina, PhD.	Topologické štruktúry a priestory funkcií	1.7.2021	30.6.2025	6 250,00 €	PF	PF
156	6	APVV-20-0068	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Vývoj nových bioresorbovateľných zliatin pre vnútrotelové implantáty	1.7.2021	30.6.2024	12 462,00 €	PF	PF
157	7	APVV-20-0072	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Funkčné vlastnosti kompaktovaných kompozitov na báze magnetických častíc s povrchovo modifikovanými vlastnosťami.	1.7.2021	30.6.2025	29 425,00 €	PF	PF
158	8	APVV-20-0111	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Pokročilé lítiové batérie s dlhou životnosťou	1.7.2021	30.6.2025	8 945,00 €	PF	PF
159	9	APVV-20-0138	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Vývoj nových 3D materiálov pre post Li-iónové batérie s vysokou energetickou hustotou	1.7.2021	31.12.2024	22 518,00 €	PF	PF
160	10	APVV-20-0148	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Od interagujúcich hviezd k exoplanétam	1.7.2021	30.6.2025	18 800,00 €	PF	PF
161	11	APVV-20-0150	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Perspektívne elektrónové spinové systémy pre budúce kvantové technológie	1.7.2021	30.6.2025	11 351,00 €	PF	PF
162	12	APVV-20-0278	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Degradovateľné kovové biomateriály s riadeným uvoľňovaním liečiv	1.7.2021	31.12.2024	39 830,00 €	PF	PF
163	13	APVV-20-0299	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Elektrokatalyzátory pre efektívnu produkciu vodíka pre budúce elektrolyzéry a palivové články	1.7.2021	30.6.2025	10 000,00 €	PF	PF

164	14	APVV-20-0324	prof. Ing. Martin Orendáč, DrSc.	Príprava progresívnych nízkorozmerných magnetických materiálov pre senzory a spintroniku	1.8.2021	30.6.2025	48 690,00 €	PF	PF
165	15	APVV-20-0425	Mgr. Tomáš Samuely, PhD., univerzitný docent	Topologicky netriviálne magnetické a supravodivé nanoštruktúry	1.7.2021	31.12.2024	21 160,00 €	PF	PF
166	16	APVV-20-0512	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, DrSc.	Pokročilé superparamagnetické nanočastice pre biomedicínske aplikácie	1.8.2021	30.6.2025	44 632,00 €	PF	PF
167	17	APVV-20-0528	doc. Mgr. Vladimír Komanický, Ph.D.	Nové polovodiče a katalyzátory pre produkciu zeleného vodíka	1.7.2021	31.12.2024	12 797,00 €	PF	PF
168	18	APVV-21-0216	doc. RNDr. Martina Hančová, PhD.	Pokročilé matematické a štatistické metódy pre meranie a metrológiu	1.7.2022	31.12.2025	10 983,00 €	PF	PF
169	19	APVV-21-0333	doc. Mgr. Gregor Bánó, PhD.	Pružné mikroštruktúry a mikroroboty pre biomedicínske 'lab-onchip' aplikácie	1.7.2022	30.6.2026	28 760,00 €	PF	PF
170	20	APVV-21-0336	prof. JUDr. Gabriela Dobrovičová, CSc. (za UINF - RNDr. Peter Gurský, PhD., doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.)	Analýza súdnych rozhodnutí metódami umelej inteligencie	1.7.2022	30.6.2026	32 939,00 €	PF	PrávF + PF
171	21	APVV-21-0369	prof. RNDr. Ivan Žežula, CSc.	Optimálne rozhodovacie a riadiace metódy v komplexných dátových štruktúrach	1.7.2022	30.6.2026	50 926,00 €	PF	PF
172	22	APVV-21-0379	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Funkčné charakteristiky terestrických článkonožcov na epigeicko-hypogeickom gradiente jaskynných vchodov	1.7.2022	30.6.2026	34 480,00 €	PF	PF
173	23	APVV-21-0418	doc. RNDr. Ján Füzér, PhD.	Vývoj inovatívnych spôsobov spracovania a spájania elektrotechnických ocelí pre vysokoúčinné aplikácie v e-mobilite	1.7.2022	31.12.2025	14 905,00 €	PF	PF
174	24	APVV-21-0468	doc. Mgr. Jozef Kiseľák, PhD.	Dolovanie, agregovanie a modelovanie údajov s prvkami neurčitosti	1.7.2022	30.6.2026	46 921,00 €	PF	PF

175	25	APVV-22-0024	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Fyzikálna geomorfometria pre fyzickogeografický výskum	1.7.2023	30.6.2027	10 857,00 €	PF	PF
176	26	APVV-22-0172	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Vplyv redukovanej rozmernosti na spinovo-fonónovú interakciu	1.7.2023	30.6.2027	46 865,00 €	PF	PF
177	27	APVV-22-0515	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	Fyzikálne vzdelávanie metódou zmiešanej výučby v prostredí vzdelávacieho laboratória budúcnosti	1.7.2023	30.6.2027	24 260,00 €	PF	PF
178	28	APVV-23-0006	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Fotoprepínateľné jednojónové magnety a spin crossover komplexy pre depozíciu na povrchy	1.9.2024	30.6.2028	7 500,00 €	PF	PF
179	29	APVV-23-0049	doc. Mgr. Vladimír Komanický, Ph.D.	Vývoj pokročilých elektrokatalytických materiálov pre vodíkovú ekonomiku	1.7.2024	30.6.2027	63 478,00 €	PF	PF
180	30	APVV-23-0054	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD., univerzitný profesor	Virtuálna realita a umelá inteligencia v sluchovom vnímaní	1.7.2024	30.6.2028	44 442,00 €	PF	PF
181	31	APVV-23-0097	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Multifunkčné kompozitné nanočastice na báze mezopórovitej siliky pre biomedicínske aplikácie	1.7.2024	30.6.2028	65 850,00 €	PF	PF
182	32	APVV-23-0137	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD.	Právne a technické aspekty situačného povedomia o kybernetickej bezpečnosti	1.7.2024	30.6.2027	8 200,00 €	PF	PF
183	33	APVV-23-0191	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Farebnosť a štruktúra planárnych, vnorených a planárno-príbuzných grafov	1.7.2024	30.6.2028	69 109,00 €	PF	PF
184	34	APVV-23-0208	RNDr. Andrea Rendošová, PhD.	Skrytý život: odhaľovanie princípov diverzity a rozšírenia bezstavovcov v epikrase	1.7.2024	30.6.2028	22 298,00 €	PF	PF
185	35	APVV-23-0210	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Prehrievanie mesta: dôsledky, zmierňovanie a percepčia	1.7.2024	30.6.2028	42 023,00 €	PF	PF
186	36	APVV-23-0212	doc. RNDr. Gabriel Žoldák, DrSc.	Objasnenie molekulárnych mechanizmov agregácie ľahkého reťazca IgG pri onkohematologických ochoreniach: od sérových proteínov po kinetické stabilizátory	1.7.2024	30.6.2028	41 976,00 €	PF	TIP + PF (presun projektu)

187	37	APVV-23-0265	Mgr. Ján Šašak, PhD.	3D technológie a metódy strojového učenia pre environmentálny monitoring a hodnotenie kvalitatívneho stavu riek	1.9.2024	30.6.2028	27 392,00 €	PF	PF
188	38	APVV-23-0274	doc. RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Glymfatický systém a jeho využitie vo farmakoterapii ochorení CNS	1.7.2024	30.6.2028	65 155,00 €	PF	PF
189	39	APVV-23-0320	RNDr. Viktória Majláthová, PhD., univer. docent	Kliešť Dermacentor reticulatus a Slovensko - časopriestorové zmeny na začiatku milénia a ekologické a epidemiologické súvislosti	1.9.2024	30.6.2028	11 250,00 €	PF	PF
190	40	APVV-23-0624	Mgr. Tomáš Samuely, PhD., univerzitný docent	Nízkorozmerné supravodivé aparáty	1.9.2024	31.12.2027	28 045,00 €	PF	PF
191	41	SK-AT-23-0001	RNDr. Zuzana Jurašková, PhD., univerzitný docent	Návrh modulárnych protinádorových nanočastíc na skúmanie morфомolekulárnej reakcie buniek a organoidov pochádzajúcich od pacienta na funkčné liečivá	1.7.2024	30.6.2026	2 000,00 €	PF	PF
192	42	SK-AT-23-0002	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD., univerzitný profesor	Virtualizácia a modelovanie v priestorovom počúvaní	1.7.2024	30.6.2026	2 000,00 €	PF	PF
193	43	SK-CZ-RD-21-0068	doc. RNDr. Miroslav Almáši, PhD.	Monolitické, hierarchicky porézne MOF-uhlíkové kompozity pre environmentálne aplikácie	1.7.2022	30.6.2025	35 278,00 €	PF	PF
194	44	SK-CZ-RD-21-0114	RNDr. Martin Gmitra, PhD.	Vplyv termoelektrických efektov na spinovo-orbitálne torzie v 2D van der Waalsovských materiáloch	1.7.2022	30.6.2025	37 025,00 €	PF	PF
195	45	SK-FR-22-0006	Mgr. Tomáš Samuely, PhD., univerzitný docent	Topologická supravodivosť v silne dopovaných misfitchoch	1.7.2023	30.6.2025	2 600,00 €	PF	PF
196	46	SK-FR-22-0011	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Teplotné fázové prechody dvojrozmerných frustrovaných kvantových magnetov v magnetickom poli	1.7.2023	30.6.2025	2 650,00 €	PF	PF
197	47	SK-SRB-23-0033	RNDr. Martin Gmitra, PhD.	Proximálne indukovaný magnetizmus vo van der Waalsovských heteroštruktúrach z grafénu a altermanetu	1.4.2024	31.12.2025	2 350,00 €	PF	PF

	47	APVV spolu					1 215 898,00 €		
198	1	001UPJŠ-4/2023	RNDr. Ivana Sotáková, Ph.D.	Implementácia formatívneho hodnotenia do výučby na základnej škole so zameraním na digitálnu formu	1.1.2023	31.12.2025	11 501,00 €	PF	PF
199	2	004KU-4/2022	prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc.	Osobnosti slovenskej matematiky II - životné vzory pre budúce generácie	1.1.2022	31.12.2024	1 247,00 €	PF	PF
200	3	007UPJŠ-4/2024	prof. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Príprava a tvorba nového bakalárskeho študijného programu biochémie na UCHV PF UPJŠ v Košiciach	1.1.2024	31.12.2026	11 604,00 €	PF	PF
201	4	008TTU-4/2023	PaedDr. Andrea Lešková, PhD.	Modernizácia a zatriktívnenie výučby evolúcie v sekundárnom vzdelávaní	1.1.2023	31.12.2025	1 175,00 €	PF	PF
202	5	008UPJŠ-4/2023	doc. RNDr. Mária Vilková, PhD.	Inovácia vzdelávania predmetov NMR spektroskopie v študijnom odbore chémia	1.1.2023	31.12.2025	11 754,00 €	PF	PF
203	6	009UPJŠ-4/2023	doc. RNDr. Michal Goga, PhD.	Inovácia a aktualizácia predmetu biológie kryptogamov. Tvorba dvojazyčných vysokoškolských textov pre skriptá a pracovný zošit	1.1.2023	31.12.2025	6 544,00 €	PF	PF
204	7	002UPJŠ-4/2024	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Inovatívne metódy vo výučbe a modernizácia študijných materiálov orientovaných na priemysel v oblasti elektrochémie – výroba a uskladnenie elektrickej energie	1.1.2024	31.12.2026	5 889,00 €	PF	PF
205	8	010UPJŠ-4/2024	PaedDr. Ján Guniš, PhD., univerzitný docent	Využitie umelej inteligencie vo vyučovaní školskej informatiky na stredných školách	1.1.2024	31.12.2026	12 067,00 €	PF	PF
206	9	012UPJŠ-4/2024	doc. RNDr. Adela Kravčáková, PhD.	Podpora a prepájanie formálneho a neformálneho vzdelávania s popularizáciou v časticovej fyzike	1.1.2024	31.12.2026	3 830,00 €	PF	PF
207	10	013UPJŠ-4/2024	doc. RNDr. Juraj Kuchár, PhD.	Inovácia a internacionalizácia vybraných predmetov študijného programu anorganická chémia	1.1.2024	31.12.2026	15 887,00 €	PF	PF

208	11	015UPJŠ-4/2024	doc. RNDr. Katarína Bruňáková, PhD.	Moderné trendy v genetickom vzdelávaní: implementácia OMICs prístupov	1.1.2024	31.12.2026	11 192,00 €	PF	PF
	11	KEGA spolu					92 690,00 €		
209	1	1/0003/23	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Zmeny regulácie exprese a aktivity transportného proteínu BCRP vo vzťahu k proangiogénemu a metastatickému potenciálu nádorových buniek	1.1.2023	31.12.2026	19 956,00 €	PF	PF
210	2	1/0016/24	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Štúdium elementárnych magnetizačných procesov práškových kompakovaných a kompozitných materiálov	1.1.2024	31.12.2027	12 084,00 €	PF	PF
211	3	1/0037/22	prof. RNDr. Mária Kožurková, CSc.	Vývoj a výskum nových farmakofórov na báze akridínu a kumarínu s antimikrobiálnymi a protinádorovými účinkami	1.1.2022	31.12.2025	10 492,00 €	PF	PF
212	4	1/0085/23	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Modelovanie mestských ostrovov tepla pomocou geopriestorových nástrojov	1.1.2023	31.12.2025	13 426,00 €	PF	PF
213	5	1/0095/21	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Aplikácia inovatívnych nanokatalyzátorov a DFT simulácií pre efektívnu výrobu vodíka	1.1.2021	31.12.2024	13 556,00 €	PF	PF
214	6	1/0126/23	doc. RNDr. Ivan Potočňák, PhD.	Antiproliferatívne komplexy s objemnými N- a O-donorovými aromatickými ligandami	1.1.2023	31.12.2026	9 282,00 €	PF	PF
215	7	1/0132/22	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	Vzájomné pôsobenie mriežkových vibrácií a lokalizovaných elektrónových podsystemov v kvantových magnetoch s rôznou mierou spin-orbitálnej interakcie	1.1.2022	31.12.2025	6 240,00 €	PF	PF
216	8	1/0132/24	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Nekonvenčné metódy zvyšovania energetickej efektivity magneticky mäkkých kompozitov	1.1.2024	31.12.2027	11 417,00 €	PF	PF

217	9	1/0152/22	doc. RNDr. Miroslav Ploščica, CSc.	Usporiadané algebraické štruktúry	1.1.2022	31.12.2025	4 319,00 €	PF	PF
218	10	1/0168/22	doc. Ing. Katarína Bónová, PhD.	Paleogeografické a geodynamické interpretácie detritických minerálov z vybraných oblastí Západných Karpát: prípadová štúdia identifikácie charakteru transportných podmienok a zdrojových oblastí v krasových a nekrasových územiach	1.1.2022	31.12.2024	7 904,00 €	PF	PF
219	11	1/0177/23	prof. Yaroslav Bazel', DrSc.	Vývoj a zavedenie inovatívnych analytických postupov použitím optickej sondy a alternatívnych ekologicky prijateľných rozpúšťadiel	1.1.2023	31.12.2025	9 269,00 €	PF	PF
220	12	1/0187/23	doc. RNDr. Katarína Štroffeková PhD.	Účinky fotobiomodulácie v 2D a 3D bunkovom modeli Parkinsonovej choroby	1.1.2023	31.12.2025	11 953,00 €	PF	PF
221	13	1/0189/22	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Koordinačné zlúčeniny ako nanomagnety	1.1.2022	31.12.2025	6 231,00 €	PF	PF
222	14	1/0220/21	prof. Mgr. Vasil' Andruch, DSc.	Využitie alternatívnych rozpúšťadiel a prístupov na vývoj environmentálne priateľských postupov pre analytickú chémiu a organickú syntézu	1.1.2021	31.12.2024	11 564,00 €	PF	PF
223	15	1/0268/24	prof. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Nové antimikrobiálne peptidy a heterocykly iónov kovov s biokompatibilnou štruktúrou pre liečbu infekcií a nádorov	1.1.2024	31.12.2026	10 269,00 €	PF	PF
224	16	1/0278/23	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD., univer. prof.	Syntéza a in vitro biologický profil nových stereoizomérnych diaminoanalogov naturálneho D-ribo-fytosfingozínu	1.1.2023	31.12.2025	6 890,00 €	PF	PF
225	17	1/0347/23	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	Nekanonické štruktúrne motívy DNA ako základ biosenzorických nanokonjugátov	1.1.2023	31.12.2026	12 131,00 €	PF	PF

226	18	1/0350/22	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD., univerzitný profesor	Výpočtové hodnotenie plasticity v priestorovom počúvaní	1.1.2022	31.12.2024	11 156,00 €	PF	PF
227	19	1/0438/22	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Funkčný význam jaskynných vchodov ako tranzientnej zóny pre terestrické spoločenstvá článkonožcov (Arthropoda)	1.1.2022	31.12.2025	12 264,00 €	PF	PF
228	20	1/0452/24	doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.	Flavonoidy a izoflavonoidy z hľadiska interakcie rastlín z čeľade Fabaceae s prostredím, a ich bioaktivity	1.1.2024	31.12.2027	9 922,00 €	PF	PF
229	21	1/0535/21	prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.	Stochastická dynamika a turbulencia: Výpočet relevantných parametrov a anomálnych indexov vo vyšších radoch poruchovej teórie	1.1.2021	31.12.2024	9 832,00 €	PF	PF
230	22	1/0546/22	RNDr. Linda Petijová, PhD.	Biosyntetické génové klastre antrachinónov: existuje analógia medzi endofytmi a ich hostiteľmi?	1.1.2022	31.12.2025	16 193,00 €	PF	PF
231	23	1/0574/21	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Zafarbenia grafov vzhľadom na lokálne podmienky	1.1.2021	31.12.2024	15 046,00 €	PF	PF
232	24	1/0585/24	doc. RNDr. Daniel Klein, PhD.	Metódy pre efektívnu analýzu a modelovanie ekonomických a medicínskych dát s komplexnými štruktúrami	1.1.2024	31.12.2027	14 945,00 €	PF	PF
233	25	1/0638/24	RNDr. Jozef Bednarčík PhD., univer. docent	Štúdium kinetiky transformácie pri podmienkach termodynamickej nerovnováhy	1.1.2024	31.12.2027	13 520,00 €	PF	PF
234	26	1/0645/22	doc. RNDr. Ondrej Krídlo, PhD.	Návrh nových metód v oblasti formálnej konceptovej analýzy a ich aplikovanie	1.1.2022	31.12.2024	5 828,00 €	PF	PF
235	27	1/0657/22	prof. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Zovšeobecnené agregáčne operátory: teória a aplikácie	1.1.2022	31.12.2025	6 489,00 €	PF	PF
236	28	1/0695/23	prof. RNDr. Milan Žukovič, PhD.	Nekonvenčné magnetické a topologické fázy a fázové prechody v spinových systémoch	1.1.2023	31.12.2026	12 685,00 €	PF	PF

237	29	1/0708/23	Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD., univerzitný docent	Biosystematické a mikroevoľučné procesy v rode Sorbus podrod Aria	1.1.2023	31.12.2026	10 606,00 €	PF	PF
238	30	1/0768/24	doc. Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Multimierkové hodnotenie priestorovej variability sociálno-ekonomickej stratifikácie obyvateľstva	1.1.2024	31.12.2026	11 735,00 €	PF	PF
239	31	1/0779/21	doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc., univerzitný profesor	Aktinobaktérie a aktinomycéty z extrémnych prostredí ako zdroj biodiverzity pre moderné biotechnológie	1.1.2021	31.12.2024	8 283,00 €	PF	PF
240	32	1/0780/24	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Kombinácia lidarových a hyperspektrálnych dát s metódami strojového učenia pre zlepšenie klasifikácie krajinnej pokrývky	1.1.2024	31.12.2026	17 627,00 €	PF	PF
241	33	1/0829/21	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, DrSc.	Experimentálne štúdium magnetických nanočastíc pre biomedicínske aplikácie.	1.1.2021	31.12.2024	9 042,00 €	PF	PF
242	34	1/0865/21	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Nanopórovité materiály pre uskladnenie vodíka a jeho zlúčenín	1.1.2021	31.12.2024	9 259,00 €	PF	PF
243	35	2/0108/21	RNDr. Matej Dudáš, PhD.	Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti	1.1.2021	31.12.2024	1 145,00 €	PF	PF
	35	VEGA spolu					372 560,00 €		
244	1	101046448, MHzTOMOSCOPY	doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.	MHz rate mulTiple prOjection X-ray MicroSCOPY	1.6.2022	30.11.2025	97 680,00 €	PF	PF
245	2	101081515, P4F	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Physics For Future	1.9.2023	31.8.2028	0,00 €	PF	PF
246	3	101083466, EDCASS (50% HEU)	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	EDIH CASSOVIVUM - European Digital Innovation Hub (slov. Európske centrum digitálnych inovácií)	1.11.2022	31.10.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF + PrávF + FF + FVS
247	4	101128073, SOCCER (50% DIGITAL)	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD.	Developing and deploying SOC capabilities for the academic sector - a teamwork	1.10.2023	30.6.2026	0,00 €	PF	ClaKT + PF + PrávF
248	5	101135737, AI-BOOST	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	Artificial intelligence for better opportunities and scientific progress	1.9.2023	28.2.2027	55 691,02 €	PF	PF + PrávF

				towards trustworthy and human-centric digital environment					
249	6	2020-1-DE01-KA203-005677	doc. RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD.	Enhancing functional thinking from primary to upper secondary school	1.9.2021	31.8.2023	12 347,00 €	PF	PF
250	7	22420290, Visegrad Grants	doc. Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Changing role of SEcondary Cities in the POLYcentric development of Visegrad Countries	1.11.2024	30.4.2026	0,00 €	PF	PF
251	8	CA18202	prof. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research	2.10.2019	1.4.2024	0,00 €	PF	PF
252	9	CA18237	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	EUdaphobase - Európska databáza údajov o pôdnej biológii pre ochranu pôdy	10.9.2019	9.3.2024	0,00 €	PF	PF
253	10	ESA Contract No. 4000143311/23/I-DT	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	URBANA: Development and Verification of Urban Analytics	16.7.1905	17.7.1905	1 500,00 €	PF	PF
254	11	G6106	RNDr. Ivana Šišoláková, PhD., univer. docent	Prenosné elektrochemické senzory modifikované nanomateriálmi pre biomedicínsku a enviromentalnu analýzu	11.1.2024	11.1.2027	127 117,00 €	PF	PF
255	12	G6131	doc. Mgr. Vladimír Komanický, Ph.D.	Ferromagnetic Insulator Systems with Improved Magneto-transport Properties for Spintronic Devices	20.11.2023	19.11.2026	166 500,00 €	PF	PF
256	13	HUSKROUA/1702/8.1/0065, GeoSES	doc. RNDr. Ján Kaňuk, PhD.	Extension of the operational "Space Emergency System" towards monitoring of dangerous natural and man-made geo-processes in the HU-SK-RO-UA cross-border region, GeoSES	1.12.2019	31.12.2022	18 771,79 €	PF	PF
257	14	PID2021-122353OB-I00	doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.	Systémová signalizácia v symbióze strukovín a rizóbií a vo výžive dusíkom. Dôsledky pre produktivitu rastlín.	1.3.2022	30.3.2025	0,00 €	PF	PF
258	15	skQCI, 101128073	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	Slovak Quantum Communication Infrastructure	1.10.2023	30.9.2026	0,00 €	PF	PF
259	16	22310096, Visegrad Grants	RNDr. Radka Gorejová, PhD.	Biodegradable metal development and surface functionalization - V4 network	20.5.2023	30.9.2024	0,00 €	PF	PF

	16	iné zahraničné spolu					479 606,81 €		
260	1	09I01-03-V02-00034	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - MULTICONVERSE	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
261	2	09I01-03-V02-00034	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - ADQUAM	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
262	3	09I01-03-V02-00034	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - EMMA	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
263	4	09I01-03-V02-00034	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - MIVIL	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
264	5	09I01-03-V02-00034	RNDr. Alena Gessert, PhD., univerzitná docentka	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - BioEcoWell	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
265	6	09I01-03-V02-00034	RNDr. Ivana Slepáková, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - ESO	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
266	7	09I01-03-V02-00034	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD., univerzitný profesor	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - SAV	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
267	8	09I01-03-V02-00034	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD., univerzitný profesor	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - SAVAG	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
268	9	09I01-03-V02-00034	doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc., univerzitný profesor	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - ABEELITY	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
269	10	09I01-03-V02-00115	doc. Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa - UPJŠ 2- Sustainable CHAT	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF

270	11	09I01-03-V02-00115	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa - UPJŠ 2 - HYPEXPLORE	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF
271	12	09I01-03-V02-00115	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa - UPJŠ 2 - AI-BOOST	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PF	Rektorát + PF
272	13	09I01-03-V04-00069, FPTomo	doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.	Časticový prístup pre rekonštrukciu XMPH dynamík	1.9.2024	30.6.2026	0,00 €	PF	PF
273	14	09I03-03-V01-00011	Yana Markus - kontaktná osoba doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine	1.9.2022	30.6.2026	8 501,50 €	PF	PF
274	15	09I03-03-V01-00043	Serhii Zaruba, PhD. - kontaktné osoby prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc., prof. Mgr. Vasiľ Andruch, DSc.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine	8.12.2022	7.12.2025	27 580,00 €	PF	PF
275	16	09I03-03-V01-00049	doc. Vasyl Cherlinka, DrSc. - kontaktná osoba doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine	19.9.2022	18.9.2025	20 300,00 €	PF	PF
276	17	09I03-03-V01-00096	doc. Vitaliy Bilanych, PhD. - kontaktná osoba doc. Mgr. Vladimír Komanický, Ph.D.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine	27.3.2023	26.3.2026	28 920,00 €	PF	PF
277	18	09I03-03-V01-00106	prof. Andrii Vyshnikin, PhD. - kontaktné osoby prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc., prof. Mgr. Vasiľ Andruch DSc.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine	18.1.2023	17.1.2026	57 840,00 €	PF	PF

278	19	09I03-03-V01-00119	doc. Albert Kotvytskiy ,PhD. - kontaktná osoba doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine	1.2.2023	31.1.2026	0,00 €	PF	PF
279	20	09I03-03-V01-00126	Klavdiia Kotvytska, PhD. - kontaktná osoba doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine	14.2.2023	13.2.2024	0,00 €	PF	PF
280	21	09I03-03-V03-00008, ProteoForce	doc. RNDr. Gabriel Žoldák, DrSc.	Založenie prvého špičkového laboratória laserovej optickej pinzety na Slovensku na analýzu molekulárnych síl u klinicky relevantných klientov Hsp70	1.2.2024	30.6.2026	0,00 €	PF	PF od 1.10.2024 (presun z TIP)
281	22	09I03-03-V03-00034, MASS-PRAM	RNDr. Jozef Bednarčík PhD., univer. docent	Multimodálny prístup pri štúdiu korelácií medzi štruktúrou a vlastnosťami progresívnych materiálov / Multimodal Approach to Study Structure-Property Relationships in Advanced Materials	1.1.2024	30.6.2026	353 474,69 €	PF	PF
282	23	09I03-03-V04-00008, ENERGISE	RNDr. Samuel Dobák, PhD.	Zvyšovanie energetickej efektivity magneticky mäkkých materiálov: nové pohľady na magnetizačné procesy	1.7.2024	30.6.2026	0,00 €	PF	PF
283	24	09I03-03-V04-00010, ZETA	RNDr. Radka Gorejová, PhD.	Zinc - Ceramic Materials for Biodegradable Bone Substitutes	1.9.2024	31.8.2026	74 153,40 €	PF	PF
284	25	09I03-03-V04-00086, HERAQUAS	RNDr. Natália Podrojková, PhD.	Výskum a vývoj v oblasti vodíka aplikáciou kvantovo-chemických atomistických simulácií	1.9.2024	31.8.2026	74 153,40 €	PF	PF
285	26	09I03-03-V04-00176, HERCULES	RNDr. Lenka Krešáková, PhD.	Hybridné materiály zložené z vrstevnatých hlinítokremičitanov a molekulových magnetov	1.9.2024	31.8.2026	74 153,40 €	PF	PF
286	27	09I03-03-V04-00177, NANOTERM	RNDr. Ľuboš Nagy ,PhD.	Magnetické nanosystémy ako hypertermické čidlá pre magnetickú časticovú hypertermiu	1.8.2024	31.7.2026	0,00 €	PF	PF

287	28	09I03-03-V04-00179, MAGTUNE	Dr. Serhii Vorobiov, PhD.	Vývoj a výskum nízkorozmerných magnetických materiálov pre magnetické chladenie	1.8.2024	31.7.2026	74 153,40 €	PF	PF
288	29	09I03-03-V04-00180, EUWIN	RNDr. Ivana Šišoláková, PhD.	Efektívne využitie druhotného odpadu pre aplikáciu v elektrochemických senzoroach	1.9.2024	30.6.2026	37 076,70 €	PF	PF
289	30	09I03-03-V04-00262, DLEB	Maksim Gabdeev, PhD.	Štúdium zatmenia dvojhviezd pomocou hlbokého učenia	1.10.2024	31.8.2026	74 153,40 €	PF	PF
290	31	09I03-03-V04-00264, HEAhydroStor	Mgr. Maksym Lisnichuk, PhD.	Výskum štruktúry vysokoentropických zliatin používaných na skladovanie vodíka	1.8.2024	30.6.2026	74 153,40 €	PF	PF
291	32	09I03-03-V04-00318, 2DSOT THERM	Maedeh Rassekh, PhD.	Spinovo-orbitálny moment stáčania a termoelektrické javy v 2D van der Waalsovských materiáloch	1.8.2024	31.7.2026	0,00 €	PF	PF
292	33	09I03-03-V04-00385, HERCAT	RNDr. Renáta Bodnárová, PhD.	Vývoj a charakterizácia nových elektrokatalyzátorov pre reakciu vývoja vodíka v alkalickom prostredí	1.9.2024	31.8.2026	0,00 €	PF	PF
293	34	09I03-03-V04-00722, MELODY	Mgr. Eva Beňová, PhD.	Mezopórovité nanočastice siliky ako nosiče liečiv	1.9.2024	31.8.2026	74 153,40 €	PF	PF
294	35	09I03-03-V06-00012, Kap. booster ku APVV-22-0172	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Vplyv redukovanej rozmerosti na spinovo-fonónovú interakciu	1.12.2024	30.9.2025	0,00 €	PF	PF
295	36	09I03-03-V06-00043, Kap. booster ku APVV-22-0515	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	Fyzikálne vzdelávanie metódou zmiešanej výučby v prostredí vzdelávacieho laboratória budúcnosti	1.12.2024	30.9.2025	0,00 €	PF	PF
296	37	17I03-04-V01-00001, EDCASS (50% MIRRI)	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	EDIH CASSOVIVUM - European Digital Innovation Hub (slov. Európske centrum digitálnych inovácií)	1.7.2023	30.6.2026	0,00 €	PF	Rektorát + PF + PrávF + FF + FVS
297	38	17I04-04-V01-00006, SOCCER (50% MIRRI)	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD.	Developing and deploying SOC capabilities for the academic sector - a teamwork	1.10.2023	30.6.2026	0,00 €	PF	ClaKT + PF + PrávF
298	39	09I03-03-V02-00021, Štipendia R1	Elham Shah Hosseini - školiteľ doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Štipendia pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	0,00 €	PF	Rektorát + PF + FF
299	40	09I03-03-V02-00021, Štipendia R1	Kangkanjyoti Bhattacharyya -	Štipendia pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	0,00 €	PF	Rektorát + PF + FF

			školiť prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.						
300	41	09I03-03-V02-00021, Štipendia R1	Lucia Zelená - školiť doc. RNDr. Miroslav Almáši, PhD.	Štipendia pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	0,00 €	PF	Rektorát + PF + FF
301	42	09I03-03-V02-00021, Štipendia R1	Moradi Keldarreh Majid - školiť prof. RNDr. Michal Jaščur, CSc.	Štipendia pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	0,00 €	PF	Rektorát + PF + FF
302	43	09I02-03-V02-00008, Matching súkr. sub.	PF - prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD., doc. Mgr. Vladimír Komanický, Ph.D., LF - doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univerzitná profesorka TIP - prof. RNDr. Erik Sedláč, DrSc.	Matching granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce - UPJŠ	1.12.2024	31.3.2026	0,00 €	PF	Rektorát + PF + LF + TIP
303	44	06433/2024/ORRUP aSI (397/21/2024/153)	doc. Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Zmluva o spolupráci vo výskume a vývoji	16.5.2024	30.6.2024	7 000,00 €	PF	PF
304	45	ALICE CERN, č. 0407/2022	doc. RNDr. Marek Bombara, PhD.	Experiment ALICE na LHC v CERN: Štúdium silno interagujúcej hmoty v extrémnych podmienkach	1.1.2022	31.12.2026	33 000,00 €	PF	PF
305	46	313011AUW6, BioPickmol	doc. RNDr. Gabriel Žoldák, DrSc.	Vývoj nanosenzorických fotonických systémov na rýchlu detekciu vírusov využitím metód riadenej evolúcie proteínových platforiem: prípad SARS-CoV-2	1.1.2021	30.6.2023	15 427,10 €	PF	TIP + Rektorát + PF
306	47	313011AUW7, NANOVIR	doc. RNDr. Adriana Zelenáková, DrSc.	Nanočastice pre riešenie diagnosticko-terapeutických problémov s COVID-19 (NANOVIR)	1.1.2021	30.6.2023	17 864,66 €	PF	PF + CCVaPP

307	48	313011V334, iCoTS	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov, iCoTS	1.9.2019	30.6.2023	113 205,49 €	PF	PF + Rektorát
308	49	313011V455, OPENMED	prof. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	1.11.2019	30.6.2023	23 419,71 €	PF	Rektorát + CCVaPP + TIP + PF + LF
309	50	Poskytnutie služby, faktúra č. 3240001597	doc. RNDr. Ján Kaňuk, PhD.	Zameranie skutkového stavu objektu pomocou laserového skenovania	2.7.2024	10.7.2024	8 625,00 €	PF	PF
310	51	Projekt Disig (Rámcová zmluva o spolupráci - PF 2/2023)	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD.	Projekt - výskum a aplikácie strojového učenia v rámci identifikácie relevantných záznamov v SIEM systémoch (https://www.crz.gov.sk/data/att/3848443.pdf)	13.1.2023	na dobu neurčitú	16 546,50 €	PF	PF
311	52	Projekt ESET (Rámcová zmluva o spolupráci PF64/2023)	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD.	Projekt - výskum v oblasti integrácie dátovej analýzy a strojového učenia do činností SOC tímov (https://www.crz.gov.sk/data/att/3848443.pdf)	1.7.2023	31.8.2024	0,00 €	PF	PF
312	53	Projekt Fashion AI (Rámcová zmluva o spolupráci PF 90/2020)	Mgr. Gabriela Vozáriková	projekt Fashion AI	1.11.2020	na dobu neurčitú	5 582,82 €	PF	PF
313	54	TEHO, Zmluva o poskytovaní služieb č. 8/2024	RNDr. Ján Elečko, PhD.	TEHO - Syntéza nových typov antioxidantov	5.2.2024	31.12.2025	12 992,00 €	PF	PF
314	55	Rámcová dohoda o spolupráci (UPJŠ - 651/2023)	RNDr. Peter Ľuptáčík, PhD.	Spolupráci v oblasti vedeckého výskumu - vplyv manažmentu agátových porastov pod vedením vysokého napätia na pôdnu faunu	16.11.2023	na dobu neurčitú	8 268,00 €	PF	PF
315	56	Rámcová zmluva o spolupráci č. UPJŠ - 319/2023 + Dodatok č.1 (JUHAPHARM)	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	Spolupráca v oblastiach výskumu definovaných v zmluve	1.7.2023	30.9.2024	14 546,85 €	PF	PF

316	57	Zmluvná spolupráca SKEBA STU	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Zmluvná spolupráca SKEBA STU	1.7.2024	31.12.2024	31 000,00 €	PF	PF
317	58	Zmluvný výskum Inohub Energy	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Zmluvný výskum Inohub Energy	22.2.2024	31.12.2024	107 880,17 €	PF	PF
	58	iné domáce spolu					1 468 124,99 €		
	167	Prírodovedecká fakulta spolu					3 628 879,80 €		
	Právnická fakulta								
318	1	APVV-19-0419	doc. JUDr. Erik Štenpien, PhD.	100 rokov Trianonskej zmluvy	1.7.2020	30.6.2024	23 640,00 €	PrávF	PrávF
319	2	APVV-19-0424	prof. JUDr. Ján Husár, CSc.	Inovatívna obchodná spoločnosť: vnútrokorporátne premeny, digitálne výzvy a nástup umelej inteligencie	1.7.2020	30.6.2024	25 713,00 €	PrávF	PrávF
320	3	APVV-20-0076	doc. JUDr. Radomír Jakab, PhD.	Odpady a stavby - modelovanie efektívnosti alternatívnych možností spolupráce správnych orgánov	1.7.2021	30.6.2024	542,00 €	PrávF	PrávF
321	4	APVV-20-0576	prof. JUDr. Ján Klučka, CSc.	Zelené ambície pre udržateľný rozvoj (Európska zelená dohoda v kontexte medzinárodného a vnútroštátneho práva)	1.8.2021	31.12.2024	57 360,00 €	PrávF	PrávF
322	5	APVV-21-0336	prof. JUDr. Gabriela Dobrovičová, CSc. (za UINF - RNDr. Peter Gurský, PhD., doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.)	Analýza súdnych rozhodnutí metódami umelej inteligencie	1.7.2022	30.6.2026	33 347,00 €	PrávF	PrávF + PF
323	6	APVV-23-0158	doc. JUDr. Karin Cakoci, PhD.	Reforma colnej únie v dobe elektronického obchodu v SR	1.7.2024	30.6.2027	60 120,00 €	PrávF	PrávF
324	7	APVV-23-0331	prof. JUDr. Ján Husár, CSc.	Integrácia únie kapitálových trhov: zmena korporáčného financovania a záchrana obchodných spoločností vo finančných ťažkostiach	1.7.2024	30.6.2028	74 500,00 €	PrávF	PrávF
	7	APVV spolu					275 222,00 €		

325	1	1/0187/22	doc. JUDr. Radomír Jakab, PhD.	Extrateritoriálne účinky cudzích správnych rozhodnutí v podmienkach Európskej únie	1.1.2022	31.12.2024	10 217,00 €	PrávF	PrávF
326	2	1/0214/21	JUDr. Anna Vartašová, PhD.	Daň z nehnuteľnosti - právny stav a potenciál	1.1.2021	31.12.2024	4 486,00 €	PrávF	PrávF
327	3	1/0259/22	doc. JUDr. Ing. Jaroslav Dolný, PhD.	Nové prístupy k riešeniu finančných ťažkostí podnikateľa	1.1.2022	31.12.2024	5 320,00 €	PrávF	PrávF
328	4	1/0291/23	doc. JUDr. Jana Žuľová, PhD.	Legislatívne výzvy pre pracovné právo pri tvorbe diverzných a inkluzívnych pracovísk	1.1.2023	31.12.2025	6 700,00 €	PrávF	PrávF
329	5	1/0333/23	prof. JUDr. Sergej Romža, PhD.	Eliminácia rasizmu, xenofóbie a ostatných foriem intolerancie prostriedkami trestného práva	1.1.2023	31.12.2025	7 095,00 €	PrávF	PrávF
330	6	1/0431/23	doc. JUDr. Renáta Bačárová, PhD., LL.M.	Konkurencia záujmov spotrebiteľov a obchodníkov pri dodávaní digitálneho obsahu a digitálnych služieb na jednotnom digitálnom trhu s dôrazom na právne a ekonomické aspekty	1.1.2023	31.12.2025	10 224,00 €	PrávF	PrávF
331	7	1/0474/24	prof. JUDr. Ladislav Orosz, CSc.	Audit slovenskej volebnej a referendumovej legislatívy	1.1.2024	31.12.2026	19 763,00 €	PrávF	PrávF
332	8	1/0498/24	doc. JUDr. Simona Ferenčíková, PhD.	Tvorba a nástroje trestnej politiky	1.1.2024	31.12.2026	7 895,00 €	PrávF	PrávF
	8	VEGA spolu					71 700,00 €		
333	1	101135737, AI-BOOST	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	Artificial intelligence for better opportunities and scientific progress towards trustworthy and human-centric digital environment	1.9.2023	28.2.2027	0,00 €	PrávF	PF + PrávF
334	2	101128073, SOCCER (50% DIGITAL)	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD.	Developing and deploying SOC capabilities for the academic sector - a teamwork	1.10.2023	30.6.2026	0,00 €	PrávF	ClaKT + PF + PrávF
335	3	101083466, EDCASS (50% HEU)	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	EDIH CASSOVIVUM - European Digital Innovation Hub (slov. Európske centrum digitálnych inovácií)	1.11.2022	31.10.2025	0,00 €	PrávF	Rektorát + PF + PrávF + FF + FVS

	3	iné zahraničné spolu					0,00 €		
336	1	09I03-03-V04-00183, PrIPaIPEÚ:HNN	JUDr. Dominika Cukerová, PhD.	Predinsolvenčné a insolvenčné procesy v práve EÚ: Harmonizácia nových nástrojov	1.8.2024	31.7.2026	74 153,40 €	PrávF	PrávF
337	2	09I03-03-V04-00261, COIN	Dott. Marco Mazzocca, Ph.D.	Vznik kolektívnej intencionality v participatívnych rozhodovacích procesoch súdov	15.8.2024	31.7.2026	0,00 €	PrávF	PrávF
338	3	17I04-04-V01-00006, SOCCER (50% MIRRI)	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD.	Developing and deploying SOC capabilities for the academic sector - a teamwork	1.10.2023	30.6.2026	0,00 €	PrávF	ClaKT + PF + PrávF
339	4	17I03-04-V01-00001, EDCASS (50% MIRRI)	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	EDIH CASSOVIUM - European Digital Innovation Hub (slov. Európske centrum digitálnych inovácií)	1.7.2023	30.6.2026	0,00 €	PrávF	Rektorát + PF + PrávF + FF + FVS
340	5	09I01-03-V02-00034	prof. JUDr. Ján Klučka, CSc.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - CASI	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	PrávF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
341	6	Objednávka Slovenskej sporiteľne, a.s. č. 001/2024	prof. JUDr. Ján Husár, CSc.	Právny rozbor pre Slovenskú sporiteľňu, a.s. na tému: "Nadobúdanie vlastných akcií akciovou spoločnosťou".	2024	2024	7 200,00 €	PrávF	PrávF
	6	iné domáce spolu					81 353,40 €		
	14	Právnická fakulta spolu					428 275,40 €		
	Fakulta verejnej správy								
342	1	1/0055/22	doc. Ing. Anna Čepelová, PhD.	Význam smart technológií v procese zmierňovania ekonomických a sociálno psychologických dopadov pandémie COVID -19 na kvalitu života občanov.	1.1.2022	31.12.2024	6 859,00 €	FVS	FVS
343	2	1/0487/24	prof. Dr. Ivan Halász, Ph.D.	Posilňovanie ústavného povedomia a autority ústavy v stredoeurópskom kontexte	1.1.2024	31.12.2026	6 139,00 €	FVS	FVS
344	3	1/0505/23	doc. JUDr. Martin Vernarský, PhD.	Možnosti využitia prostriedkov alternatívneho riešenia sporov (ADR) vo verejnej správe	1.1.2023	31.12.2025	5 199,00 €	FVS	FVS

345	4	1/0734/22	doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD., univerzitná profesorka	Zdieľanými verejnými službami k integrovanej samospráve	1.1.2022	31.12.2024	4 767,00 €	FVS	FVS	
	346	5	1/0764/24	doc. Mgr. Iveta Jeleňová, PhD.	Environmentálne postoje, pro-environmentálne správanie a jeho podpora	1.1.2024	31.12.2026	4 092,00 €	FVS	FVS
		347	6	2/0089/23	doc. Mgr. Iveta Jeleňová, PhD.	Žena a svet práce. Zmeny vo vzdelávaní a zamestnanosti žien na Slovensku v rokoch 1918 - 1960	1.1.2023	31.12.2026	1 332,00 €	FVS
	6	VEGA spolu					28 388,00 €			
348	1	101123121, EURIDICE (50% DIGITAL, 50% in kind)	prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD.	EUropean Inclusive education for Digital society, social Innovation and global CitizEnship	1.1.2024	31.12.2027	2 848,97 €	FVS	Rektorát + FF + FVS	
	1	iné zahraničné spolu					2 848,97 €			
	7	Fakulta verejnej správy spolu					31 236,97 €			
	Filozofická fakulta									
349	1	APVV-19-0003	prof. PaedDr. Lívia Körtvélyessy, PhD.	Onomatopoja - čo sa skrýva v mene?	1.7.2020	30.6.2024	39 235,00 €	FF	FF	
350	2	APVV-19-0244	prof. PhDr. Ján Gbúr, CSc.	Metodologické postupy v literárnovednom výskume s presahom do mediálneho prostredia	1.7.2020	30.6.2024	28 003,00 €	FF	FF	
351	3	APVV-19-0284	doc. Ing. Mgr. Jozef Bavoľár, PhD.	Faktory výberu a dosahovania dlhodobých cieľov u mladých ľudí v období prechodu do dospelosti	1.7.2020	30.6.2024	22 283,00 €	FF	FF	
352	4	APVV-19-0358	Mgr. Zuzana Tokárová, PhD.	Dejiny Hlinkovej slovenskej ľudovej strany v domácich a európskych demnziách (1905 - 1945)	1.7.2020	30.6.2024	0,00 €	FF	FF	
353	5	APVV-20-0179	prof. PhDr. Marián Andričík, PhD.	Interaktívny hypertextový lexikón literárnej vedy s korpusom kľúčových literárnovedných textov	1.7.2021	30.6.2025	855,00 €	FF	FF	
354	6	APVV-20-0319	doc. Mgr. Pavol Kačmár, PhD.	Behaviorálne aspekty ocvid-19: Mapovanie správania súvisiaceho s pandemiou a jej psychologické , sociálne a ekonomické dôsledky	1.7.2021	30.6.2024	3 754,00 €	FF	FF	

355	7	APVV-20-0334	Dr. h. c. prof. PhDr. Marcela Gbúrová, CSc.	Nie je to pravda, ale mohla by byť: Konšpiračné teórie a hoaxy v modernom vývoji Slovenska v európskom kontexte	1.7.2021	30.6.2025	2 828,00 €	FF	FF
356	8	APVV-20-0583	prof. PhDr. Eugen Andreanský, PhD.	Možné svety a modality: súčasné filozofické prístupy	1.7.2021	30.6.2025	38 371,00 €	FF	FF
357	9	APVV-21-0198	Mgr. Ivana Kupková, PhD.	Preklad a aspekty recepcie spoločenskovedných a humanitnovedných textov ako kultúrny a literárny transfer v 20. storočí	1.7.2022	30.6.2026	843,00 €	FF	FF
358	10	APVV-21-0485	prof. Dr. Jörg Meier	Verba volant scripta manent. Slová uletia, zapísané zostáva. Karpathen Post - ako zdroj regionálnych dejín, jazyka a kultúry na Spiši na prelome 19. a 20. storočia	1.7.2022	31.12.2025	51 492,00 €	FF	FF
359	11	APVV-22-0261	Ing. Eva Kikťová, PhD.	Úloha podporných nástrojov pre skorú diagnostiku a terapiu u detí s poruchami sluchu a reči	1.7.2023	30.6.2027	23 089,00 €	FF	FF
360	12	APVV-22-0301	prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD.	Dejiny umenia v Slovenskom štáte a v nacistickej Európe. Inštitúcie a recepcia medzi centrom a periferiou	1.7.2023	30.6.2027	4 590,00 €	FF	FF
361	13	APVV-22-0458	doc. Mgr. Pavol Kačmár, PhD.	Analýza stavu slovenských vedeckých výstupov a záverečných prác v spoločenských vedách	1.7.2023	30.6.2026	4 766,00 €	FF	FF
362	14	APVV-23-0027	prof. PhDr. Pavel Stekauer, DrSc.	Onomatopoeje na priesečníku psychológie, fyziológie a psycholingvistiky	1.7.2024	30.6.2028	87 456,00 €	FF	FF
363	15	APVV-23-0500	doc. Mgr. Mária Bačíková, PhD.	Hlbšie porozumenie well-beingu učiteľov: Zmiešané metódy výskumu well-beingu učiteľov, zahrňujúc vzťah učiteľ-rodíč	1.9.2024	30.6.2028	75 717,00 €	FF	FF
364	16	APVV-23-0548	doc. Mgr. Pavol Kačmár, PhD.	Keď ciele spaľujú: Systematické overenie roly dosahovania cieľov v rámci pracovnej angažovanosti a rozvoja symptómov vyhorenia	1.7.2024	30.6.2028	68 427,00 €	FF	FF

365	17	SK-AT-23-0022	prof. Mgr. Renáta Panocová, PhD.	Pojmy, kompozitá a kolokácie v nemčine a slovenčine	1.7.2024	30.6.2026	1 860,00 €	FF	FF
	17	APVV spolu					453 569,00 €		
366	1	013UPJŠ-4/2023	doc. PaedDr. Renáta Orosová, PhD.	Implementácia simulačných stratégií rozvíjajúcich reflexívne kompetencie študentov učiteľstva do prezenčnej a dištančnej formy praktickej profesijnej prípravy	1.1.2023	31.12.2025	4 695,00 €	FF	FF
367	2	018UPJŠ-4/2024	doc. PhDr. Katarína Šiňanská, PhD.	PhotoVoice ako inovatívna metóda advokácie sociálnych potrieb ľudí so sluchovým postihnutím	1.1.2024	31.12.2025	7 362,00 €	FF	FF
	2	KEGA spolu					12 057,00 €		
368	1	1/0025/22	Mgr. Daniel Vojtek, PhD.	Slovotvorná a morfológická štruktúra slovenského slova III. (kvalitatívne a kvantitatívne aspekty)	1.1.2022	31.12.2025	500,00 €	FF	FF
369	2	1/0109/21	doc. Mgr. Erika Brodňanská, PhD.	Poemata de se ipso Gregora z Nazianzu	1.1.2021	31.12.2024	6 211,00 €	FF	FF
370	3	1/0109/22	prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD.	Stratégie prežitia holokaustu a mestské elity II	1.1.2022	31.12.2025	3 801,00 €	FF	FF
371	4	1/0145/23	doc. Mgr. Monika Hricová, PhD.	Ak sa dosahovanie cieľa z oblasti zdravia stáva problematické - čo potom? Prekonávanie akčnej krízy ako kritickej fázy pri dosahovaní cieľa	1.1.2023	31.12.2026	12 997,00 €	FF	FF
372	5	1/0226/24	Mgr. Daniel Vojtek, PhD.	Synchrónne a diachrónne aspekty gramatickej terminológie na konfrontačnom základe (lexikografický, lexikologický a komparatívny výskum)	1.1.2024	31.12.2027	5 148,00 €	FF	FF
373	6	1/0240/24	Mgr. Drahošlav Magdoško, PhD., univerzitný docent	Pôvod a sociálne siete mestských elít v Uhorsku na konci stredoveku	1.1.2024	31.12.2027	4 155,00 €	FF	FF
374	7	1/0255/22	prof. PhDr. František Šimon, CSc.	Medicus poeta. Novolatinská literatúra lekárske autorov spätých so Slovenskom	1.1.2022	31.12.2024	5 467,00 €	FF	FF

375	8	1/0682/22	PhDr. Lukáš Šutor, PhD.	Komparatívna analýza a interpretácia vybraných typov ľudovej rozprávky západných Slovanov v kultúrno-antropologických kontextoch	1.1.2022	31.12.2024	1 436,00 €	FF	FF
376	9	1/0853/21	doc. PhDr. Beáta Ráczová, PhD.	Špecifiká prechodu do dospelosti v kontexte cieľov a vybraných osobnostných premenných a ich dopad na subjektívnu pohodu mladých dospelých.	1.1.2021	31.12.2024	7 165,00 €	FF	FF
377	10	2/0173/24	doc. Mgr. Vladimír Lichner, PhD.	Učenie sa z intímnych vzťahov u mladých dospelých na Slovensku: úloha typov vzťahu a kognitívnej rigidity	1.1.2024	31.12.2027	2 616,00 €	FF	FF
378	11	2/0174/24	Dr. h. c. prof. PhDr. Marcela Gbúrová, CSc.	DAV a davisti. Politické myslenie davistov v medzivojnovom období	1.1.2024	31.12.2027	1 446,00 €	FF	FF
	11	VEGA spolu					50 942,00 €		
379	1	101123121, EURIDICE (50% DIGITAL, 50% in kind)	prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD.; doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD. univ. doc.	EUropean Inclusive education for Digital society, social Innovation and global CitizEnship	1.1.2024	31.12.2027	2 725,83 €	FF	Rektorát + FF + FVS
	1	iné zahraničné spolu					2 725,83 €		
380	1	09I03-03-V04-00400, IaRGEBiGitDA	Mgr. Ján Hreško, Ph.D.	Interpretácia a skupinové čítanie veľkých európskych kníh v digitálnej dobe	1.9.2024	31.8.2026	0,00 €	FF	FF
381	2	09I01-03-V02-00034	Dr.h.c. prof. Mgr. Slávka Tomaščíková, PhD.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - MADEREC	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	FF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
382	3	09I01-03-V02-00034	prof. PhDr. Oľga Orosová, CSc.	Podpora prípravy projektov v programe Horizont Európa - UPJŠ_1 - HEALIN NATURE	1.2.2020	30.11.2025	0,00 €	FF	Rektorát + PF + LF + PrávF + FF
383	4	09I03-03-V02-00021, Štipendia R1	Katarína Danková - školiť doc. Mgr. Soňa Šnircová, PhD.	Štipendia pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	0,00 €	FF	Rektorát + PF + FF

384	5	09I03-03-V02-00021, Štipendia R1	Pavol Hric - školiteľ doc. ThDr. Peter Borza, PhD.	Štipendia pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)	1.9.2023	30.6.2026	0,00 €	FF	Rektorát + PF + FF
385	6	MZV - Česko-nemecká a Slovensko-nemecká komisia historikov	prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD.	Dohoda o vzájomnej spolupráci	25.5.2022	31.3.2023	7 000,00 €	FF	FF
386	7	Zmluva o spolupráci pri vydávaní časopisu Mesto a dejiny- FF 30/2019	prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD.	Vydávanie vedeckého recenzovaného časopisu Mesto a dejiny	20.3.2019	na dobu neurčitú	5 799,55 €	FF	FF
	7	iné domáce spolu					12 799,55 €		
	38	Filozofická fakulta spolu					532 093,38 €		
	386	UPJŠ spolu					7 850 757,79 €		

Zoznam nevýskumných projektov riešených na UPJŠ v Košiciach v roku 2024									
Sumárny počet	P. Č.	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Objem poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2024 pre UPJŠ	Pracovisko	Poznámky
Univerzitné pracoviská a rektorát UPJŠ v Košiciach									
Rektorát									
1	1	2022-1-SK01-KA131-HED-000065262	Mgr. Mária Vasiľová, PhD.	Erasmus+ KA131 Projekt mobility vysokoškolských študentov a zamestnancov	1.6.2022	31.7.2024	62 333,29 €	Rektorát	Rektorát
2	2	2022-1-SK01-KA171-HED-000074092	Mgr. Mária Vasiľová, PhD.	Erasmus+ KA171 - Medzinárodná mobilita odchádzajúcich a prichádzajúcich podporená z fondov pre vonkajšie politiky	1.8.2022	31.7.2025	0,00 €	Rektorát	Rektorát
3	3	2023-1-SK01-KA131-HED-000137000	Mgr. Mária Vasiľová, PhD.	Erasmus+ KA131 Projekt mobility vysokoškolských študentov a zamestnancov	1.6.2023	31.7.2025	0,00 €	Rektorát	Rektorát
4	4	2023-1-SK01-KA171-HED-000137603	Mgr. Mária Vasiľová, PhD.	Erasmus+ KA171 - Medzinárodná mobilita odchádzajúcich a prichádzajúcich podporená z fondov pre vonkajšie politiky	1.8.2023	31.7.2026	0,00 €	Rektorát	Rektorát
5	5	2024-1-SK01-KA131-HED-000217300	Mgr. Mária Vasiľová, PhD.	Erasmus+ KA131 Projekt mobility vysokoškolských študentov a zamestnancov	1.6.2023	31.7.2025	929 752,00 €	Rektorát	Rektorát

6	6	2024-1-SK01-KA171-HED-000217331	Mgr. Mária Vasiľová, PhD.	Erasmus+ KA171 - Medzinárodná mobilita odchádzajúcich a prichádzajúcich podporená z fondov pre vonkajšie politiky	1.8.2024	31.7.2027	376 985,00 €	Rektorát	Rektorát
7	7	21585, InnoChange	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	InnoChange: Driving Change and Capacity Building Towards Innovative, Entrepreneurial Universities	1.7.2021	30.6.2023	59 710,98 €	Rektorát	Rektorát + PF
8	8	Agreement on the reimbursement of organisational costs related to the "School of XFEL and Synchrotron Radiation Users 2024- SFEL 2024"	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	School of XFEL and Synchrotron Radiation Users 2024- SFEL 2024	1.1.2024	31.12.2024	26 357,18 €	Rektorát	Rektorát + PF
	8	iné zahraničné spolu					1 455 138,45 €		
9	1	001UPJS-2-1/2023	doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD., univerzitná profesorka	I-I Projekt: Integrácia a interkulturalita na UPJŠ	1.7.2023	30.6.2025	0,00 €	Rektorát	Rektorát + FF
10	2	002UPJS-2-1/2023	doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD., univerzitná profesorka	HRS4R na UPJŠ 2023-2026	1.7.2023	31.12.2026	0,00 €	Rektorát	Rektorát
11	3	004UPJŠ-2-1/2021	doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD., univerzitná profesorka	Stratégia ľudských zdrojov vo výskume na UPJŠ	1.1.2021	31.7.2024	0,00 €	Rektorát	Rektorát

12	4	007UPJŠ-2-1/2021	RNDr. Ing. Michal Tkáč, PhD.	Materská škola pri UPJŠ	1.7.2021	1.9.2024	0,00 €	Rektorát	Rektorát
13	5	02102-29-V01/108, Adm. budova R (pred 1980)	Ing. Daniela Čorňáková	ADMINISTRATÍVNA BUDOVA V AREÁLI UPJŠ, ŠROBÁROVA 2, KOŠICE - STAVEBNÉ ÚPRAVY OBJEKTU	1.10.2024	31.12.2025	0,00 €	Rektorát	Rektorát
14	6	10104-20-V01-00004, Audit internacionalizácie	doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD., univerzitná profesorka	Audit úrovne internacionalizácie a implementácia projektov internacionalizácie vysokých škôl a verejných výskumných inštitúcií - UPJŠ v Košiciach	1.1.2024	31.10.2025	230 000,00 €	Rektorát	Rektorát
15	7	10104-20-V03-00002	Dr.h.c. prof. Mgr. Slávka Tomaščíková, PhD.	Výzva na podporu projektov propagácie vysokých škôl v zahraničí	1.1.2024	30.9.2025	465 000,00 €	Rektorát	Rektorát
16	8	302071BWT6	Ing. Daniela Čorňáková	VOda DAžďová zo Skleníkov (VODAS)	3.5.2021	31.12.2023	99 728,49 €	Rektorát	Rektorát
17	9	Škola užívateľov XFEL a synchrotrónového žiarenia 2024 "SFEL 2024"	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Škola užívateľov XFEL a synchrotrónového žiarenia 2024 "SFEL 2024"	1.1.2024	31.12.2024	15 000,00 €	Rektorát	Rektorát + PF
	9	iné domáce spolu					809 728,49 €		
	17	rektorát spolu					2 264 866,94 €		
		CCVaPP							
18	1	Venture Incubation Programme	Ing. František Lenárt	EIT DIGITAL Venture Incubation Programme	1.3.2024	31.12.2024	7 656,25 €	CCVaPP	CCVaPP
	1	Iné zahraničné spolu					7 656,25 €		

19	1	07R01-20-V01-00042, RCPÚ Košice I.-IV.	doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc.	Regionálne centrum podpory učiteľov pre región: okresy Košice I.-IV.	1.7.2022	31.8.2025	252 120,00 €	CCVaPP	CCVaPP
20	2	DVR6, DiTEdu	doc. RNDr. Dušan Šveda, CSc.	Digitálna transformácia vzdelávania a školy (DiTEdu)	1.9.2023	31.8.2028	1 400 000,00 €	CCVaPP	CCVaPP
	2	Iné domáce spolu					1 652 120,00 €		
	3	CCVaPP spolu					1 659 776,25 €		
	Centrum informačných a komunikačných technológií								
21	1	401101FHT4, KIBUK	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. et PhD.	Kybernetická a informačná bezpečnosť na UPJŠ v Košiciach (KIBUK)	1.10.2024	30.9.2026	86 316,04 €	ClaKT	ClaKT
	1	Iné domáce spolu					86 316,04 €		
	1	ClaKT spolu					86 316,04 €		
	Ústav telesnej výchovy a športu								
22	1	2021-2-CZ01-KA210-VET-000051330	Mgr. Zuzana Küchelová, PhD.	Vzdělávání sociálních pracovníků v péči o seniory prostřednictvím vybraných psychomotorických aktivit	1.3.2022	29.2.2024	1 967,40 €	ÚTVŠ	ÚTVŠ
23	2	2022-1-PL01-KA220-YOU-000090100	doc. PaedDr. Klaudia Zusková, PhD.	Heads Up - Mental health of adolescents in school	1.9.2022	31.8.2024	22 000,00 €	ÚTVŠ	ÚTVŠ
	2	Iné zahraničné spolu							
	2	ÚTVŠ spolu							
	Technologický a inovačný park								
24	1	005UPJŠ-2-1/2021	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	Integrácia Košických univerzít v oblasti transferu technológií (CassTech)	1.7.2021	30.9.2024	0,00 €	TIP	TIP
	1	iné domáce spolu					0,00 €		
	1	TIP spolu					0,00 €		
	24	Univerzitné pracoviská a rektorát UPJŠ v Košiciach spolu					4 034 926,63 €		
	Lekárska fakulta								

25	1	FBR-PDI-012	RNDr. Martina Šemeláková, PhD.	Bilateral relations and common knowledge between Slovakia and Iceland research at Universities on topic “Genomic instability and cancer “GenlCa”	10.9.2023	9.9.2024	20 404,60 €	LF	LF
26	2	101084051, CIH (50% EK)	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	EDIH CIZ - Center for Innovative Healthcare, HealthHub	1.11.2022	30.11.2025	3 390,08 €	LF	LF
27	3	22230004, Visegrad Grants	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	V4 Network of Medical Simulation Centres: Building Good Practices	1.2.2023	31.7.2024	498,08 €	LF	LF
	3	iné zahraničné spolu					24 292,76 €		
28	1	17I03-04-V01-00005, CIH (50% MIRRI)	doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.	EDIH CIH - Centrum inovatívneho zdravotníctva, HealthHub	1.7.2023	30.6.2026	3 390,08 €	LF	LF
29	2	Rezident	prof. MUDr. Peter Urdzík, PhD., MPH	Rezident	1.11.2015	31.12.2024	3 189 000,00 €	LF	LF
	2	iné domáce spolu					3 192 390,08 €		
	5	Lekárska fakulta spolu					3 216 682,84 €		
	Prírodovedecká fakulta								
30	1	101129903, SAV	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD., univerzitný profesor	Spatial Audio Virtualization and Gamification for Hearing Assessment and Enhancement	1.10.2023	30.9.2027	0,00 €	PF	PF
31	2	1000033403-1-11107, ESA	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	ENEUM: Zlepšenie kurikula diaľkového prieskumu Zeme so zameraním na senzory ESA	01/2023	06/2024	10 000,00 €	PF	PF
32	3	2021-1-IT02-KA220-HED-000029370	doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.	ALeMP – Adaptive Learning Management Platform for STEM, UNI Palermo	1.12.2021	30.11.2024	0,00 €	PF	PF
33	4	2023-1-PL01-KA220-HED-000166765	doc. RNDr. Ľubomír Antoni, PhD.	Rozvíjanie talentov v umelej inteligencii na riešenie rušivých environmentálnych problémov	1.10.2023	30.9.2026	25 859,20 €	PF	PF

34	5	HUSKROUA/19 01/6.1/0075, EFFUSE	RNDr. Ivana Slepáková, PhD.	Environment For the Future by Scientific Education	1.8.2021	31.12.2023	14 535,40 €	PF	PF
35	6	21585, InnoChange	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	InnoChange: Driving Change and Capacity Building Towards Innovative, Entrepreneurial Universities	1.7.2021	30.6.2023	0,00 €	PF	Rektorát + PF
36	7	Agreement on the reimbursement of organisational costs related to the "School of XFEL and Synchrotron Radiation Users 2024- SFEL 2024"	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	School of XFEL and Synchrotron Radiation Users 2024- SFEL 2024	1.1.2024	31.12.2024	0,00 €	PF	Rektorát + PF
	7	iné zahraničné spolu					50 394,60 €		
37	1	Vzdelávací program pre učiteľov CERN	doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.	Vzdelávací program pre učiteľov CERN	8.6.2025	13.6.2025	30 000,00 €	PF	PF
38	2	Škola užívateľov XFEL a synchrotrónové ho žiarenia 2024 "SFEL 2024"	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Škola užívateľov XFEL a synchrotrónového žiarenia 2024 "SFEL 2024"	1.1.2024	31.12.2024	0,00 €	PF	Rektorát + PF
	2	iné domáce spolu					30 000,00 €		
	9	Prírodovedecká fakulta spolu					80 394,60 €		
		Právnická fakulta							

39	1	Zmluva o spolupráci pri implementácii projektu #ACCESS; č. zmluvy L-02/2023	doc. JUDr. Alena Krunková PhD.	Zmluva o spolupráci pri implementácii strategického projektu „Promotion of legal accessibility across the Slovak-Hungarian border“	22.55.2023	30.4.2029	1 200,00 €	PravF	PravF
	1	iné domáce spolu					1 200,00 €		
	1	Právnická fakulta spolu					1 200,00 €		
	Fakulta verejnej správy								
40	1	2021-1-SK01-KA220-HED-000023505	PhDr. Miroslav Fečko, PhD.	Digitálna vláda pre zelené obce a mestá	1.11.2021	31.10.2024	0,00 €	FVS	FVS
41	2	GGC01009	PhDr. Eliška Župová, PhD.	Budúcnosť verejnej správy	25.9.2020	30.4.2024	4 283,93 €	FVS	FVS
	2	iné zahraničné spolu					4 283,93 €		
	2	Fakulta verejnej správy spolu					4 283,93 €		
	Filozofická fakulta								
42	1	CAP.2619/2 - E.F. 2024	prof. Mgr. Renáta Panocová, PhD.	Príspevok na miesto talianskeho lektora	1.9.2024	45900	6 500,00 €	FF	FF
43	2	EDL_2024_1_SK_1/001	prof. Mgr. Renáta Panocová, PhD.	Európsky deň jazykov	12.9.2024	12.9.2024	1 700,00 €	FF	FF
	2	iné zahraničné spolu					8 200,00 €		
44	1	011/24_NJ_S	doc. PaedDr. Ingrid Puchalová, PhD.	Chcem (sa) učiť nemčinu III.	1.9.2024	30.6.2025	3 700,00 €	FF	FF
45	2	24-710-01402	Mgr. Daniel Vojtek, PhD.	Letná univerzita Vzdelávacej nadácie J. Husa	21.8.2024	25.8.2024	3 000,00 €	FF	FF
46	3	001UPJS-2-1/2023	doc. Ing. Silvia Ručinská, PhD., univerzitná profesorka	I-I Projekt: Integrácia a interkulturalita na UPJŠ	1.7.2023	30.6.2025	0,00 €	FF	Rektorát + FF

47	4	002UPJŠ-2-1/2024, Vzdelávanie vedúcich pracovníkov	doc. PaedDr. Renáta Orosová, PhD.	Transformačné vzdelávanie vedúcich pracovníkov UPJŠ	1.9.2024	31.12.2025	19 335,00 €	FF	FF
	4	iné domáce spolu					26 035,00 €		
	6	Filozofická fakulta spolu					34 235,00 €		
	47	UPJŠ spolu					7 371 723,00 €		

Zoznam projektov VVGS UPJŠ riešených v roku 2024

Por. číslo	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Objem poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2024 pre UPJŠ	Pracovisko	Fakulta	Grantová schéma
Univerzitné pracoviská UPJŠ									
1	vvgs-2023-2939	Andriana Pavliuk-Karachevtseva, PhD.	Detekcia glutatiónperoxidázy 5, 6 a 7 v kolorektálnom karcinóme človeka	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav anatómie UPJŠ LF	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGV
2	vvgs-2023-2952	Mgr. Eva Kriváková	Úloha cytokínov produkovaných T pomocnými lymfocytmi v modulácii endometriálnej receptivity.	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGD
3	vvgs-2023-3022	Mgr. Jana Sabová	Vývoj aktívneho krytia rán na báze antibakteriálneho hydrogélú obsahujúceho rastlinný extrakt stimulujúci hojenie	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav farmakológie UPJŠ LF	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGD
4	vvgs-2023-2930	Mgr. Peter Artimovič	Vplyv jadrového receptora gama aktivovaného peroxizómovým proliferátorom na cyklické procesy v endometriu	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav lekárskej a klinickej biochémie UPJŠ LF	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGD
5	vvgs-2023-2873	Mgr. Viktória Kapsdorferová	Chronobiologická analýza pohlavného dimorfizmu po apnoickej epizóde centrálného typu a	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav lekárskej fyziológie UPJŠ LF	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGD

			reoxigenácie Wistar potkana v Zoetilevej anestézii						
6	vvgs-2023-2909	MUDr. Alena Rovňáková, PhD.	Význam stanovenia HBV RNA pre manažment pacientov s chronickou HBV infekciou.	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Klinika infektológie a cestovnej medicíny UPJŠ LF a UNLP	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGV
7	vvgs-2023-2917	MUDr. Dominik Pella, PhD.	Využitie metód strojového učenia na optimalizáciu diagnostiky, rizikovej stratifikácie a prognózy kardiovaskulárnych príhod u pacientov s chronickým koronárnym syndrómom	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	I. kardiologická klinika UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGV
8	vvgs-2023-2823	MUDr. Ema Macejková	Štúdium zápalových biomarkerov pri akútnom ischemickom poškodení dolnej končatiny	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGD
9	vvgs-2023-2976	MUDr. Jozef Brezina, PhD.	Strojová perfúzia ako prevencia darcom navodených infekcií	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGV
10	vvgs-2023-2951	MUDr. Ľudmila Verbóová, PhD.	Komparatívne imunohistochemické farbenie aterosklerotických plátov u pacientov po karotickej endarterektómii za použitia imunohistochemický markerov MMP9, COX-2, C1q, CD3, CD5, CD8, CD20, CD68, Collagen IV, DNAJB9 a Sclerostínu za účelom topografie imunit	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav patológie UPJŠ LF a UNLP	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGV

11	vvgs-2023-2878	MUDr. Petronela Christová	Personalizovaná diagnostika farmakorezistentnej epilepsie s komorbidným mentálnym postihnutím u dospelých	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Neurologická klinika UPIŠ LF a UNLP	REKTORÁT/ LF	POO SR VVGS ESGD
12	vvgs-2023-2887	Ing. Manohar Gowdru Shridhara	Optimalizácia trás plavidiel vo veterných parkoch	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav informatiky	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
13	vvgs-2023-2888	M.Sc. Azam Zoshki, MSc.	Magnetickým poľom riadené fázové prechody a nízkoteplotná termodynamika Heisenbergovho diamantového reťazca so spinom 1	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
14	vvgs-2023-2985	Mgr. Andrea Koščiková	Vplyv sekundárnej koordinačnej sféry na štruktúru a magnetické vlastnosti nových 3d/4f heterobimetalických koordinačných zlúčenín	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav chemických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
15	vvgs-2023-3027	Mgr. Branislav Stropkai	Dizajn doménovej štruktúry mezoskopických feromagnetických drôtov	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
16	vvgs-2023-2890	Mgr. Dalibor Uhrovič, PhD.	Pstruh dúhový a menej farebná budúcnosť biodiverzity	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGV
17	vvgs-2023-2803	Mgr. Frederika Chovancová	Elektrochemická detekcia cholesterolu	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav chemických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
18	vvgs-2023-2911	Mgr. Gabriela Blašková	Vplyv interakcie transkripčného faktora Snail a proteínov rodiny ERM na reguláciu efluxnej aktivity ABC transportných proteínov	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD

19	vvgs-2023-2975	Mgr. Juraj Mnich	Štúdium dvojrozmerných magnetických materiálov a efektov ich netriviálneho magnetického usporiadania v heteroštruktúrach.	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
20	vvgs-2023-3034	Mgr. Katarína Brinziková	Matematické modelovanie a metódy analýzy dát pri výučbe programovania Internetu vecí	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav informatiky	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
21	vvgs-2023-2969	Mgr. Ladislav Pačut	Analýza aktivity a regulácie kaspázy-3 v diferenciácii astrocytov	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
22	vvgs-2023-3033	Mgr. Loránt Pregi, PhD.	Dištančná diferenciácia selektívnej migrácie na Slovensku	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav geografie	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGV
23	vvgs-2023-2957	Mgr. Mária Paračková	Vývoj nových vysoko-entropických zliatin pre elektrochemickú výrobu vodíka	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav chemických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
24	vvgs-2023-2928	Mgr. Miloslav Cisko	Prúdenie tekutiny riadené mierou v pórovitých prostrediach	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav matematiky	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
25	vvgs-2023-2923	Mgr. Nikolas Király, PhD.	Mezopórovité metalo-organické siete (MOF) pre energetické aplikácie	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav chemických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGV
26	vvgs-2023-2784	Mgr. Pavol Gajdoš, PhD.	Monitoring a analýza zákrytových dvojhviezd a tranzitujúcich exoplanét	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGV
27	vvgs-2023-2851	Mgr. Peter Michalčín	Stereoselektívna syntéza a in vitro cytotoxický profil C-alkylpiperidín-3,4,5-triolov ako potenciálnych sfingomimetík	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav chemických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD

28	vvgs-2023-2922	Mgr. Radka Schwartzová	Kongruenčne kompatibilné operácie	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav matematiky	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
29	vvgs-2023-3009	Mgr. Zuzana Lorková	Plazmidóm extrémofilných baktérii a jeho úloha v adaptácii baktérií na extrémne podmienky	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGD
30	vvgs-2023-2950	RNDr. Jana Shepa, PhD.	Elektrochemické senzory pre detekciu biomolekúl	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav chemických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGV
31	vvgs-2023-3000	RNDr. Lucia Kőszegytová, PhD.	Primitívne pytagorejské trojice	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav matematiky	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGV
32	vvgs-2023-2958	RNDr. Lukáš Trizna, PhD.	Modifikácia plazmidovej DNA inkorporáciou nekanonických štruktúrnych motívov	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav chemických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGV
33	vvgs-2023-3024	RNDr. Mgr. Martin Majerník, PhD.	Hyperforín – potenciále liečivo kolorektálnych nádorov alebo látka umocňujúca ich malígnu potenciál?	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	REKTORÁT/PF	POO SR VVGS ESGV
34	vvgs-2023-2877	JUDr. Lukáš Tomaš, PhD.	Princíp subsidiarity v rozhodovacej činnosti Ústavného súdu Slovenskej republiky	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav teórie štátu a práva G.Radbrucha	REKTORÁT/PravF	POO SR VVGS ESGV
35	vvgs-2023-2945	JUDr. Michal Novák	Humánnosť trestania v Československej republike	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Katedra dejín štátu a práva	REKTORÁT/PravF	POO SR VVGS ESGD
36	vvgs-2023-2915	Mgr. Júlia Hoffmanová, LL.M.	Daňová spravodlivosť v dobe digitalizácie a globalizácie	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Katedra finančného práva a daňového práva	REKTORÁT/PravF	POO SR VVGS ESGD
37	vvgs-2023-2964	Mgr. Kateřina Hrabánková	Speňažovanie majetku v insolvenčnom konaní postupom pre-pack	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Katedra obchodného práva a hospodárskeho práva	REKTORÁT/PravF	POO SR VVGS ESGD

38	vvgs-2023-2925	Mgr. Laura Gazdagová	Klimatické zmeny a ich vplyv na migráciu	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav medzinárodného práva a európskeho práva	REKTORÁT/PravF	POO SR VVGS ESGD
39	vvgs-2023-2947	Mgr. Lucia Bakošová, PhD.	Technologický pokrok a medzinárodné právo ľudských práv	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Ústav medzinárodného práva a európskeho práva	REKTORÁT/PravF	POO SR VVGS ESGV
40	vvgs-2023-2907	Mgr. Richard Gamrát	Keby som si len toho toľko nevytýčil: Kontrafaktové myslenie a vyhorenie – rola cieľovej sebaregulácie	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Katedra psychológie	REKTORÁT/FF	POO SR VVGS ESGD
41	vvgs-2023-2885	Mgr. Zuzana Michalove	Rodičmi vnímaná nadmerná angažovanosť a jej súvis s well-beingom rodiča a adolescenta	1.5.2024	30.4.2026	0,00 €	Katedra psychológie	REKTORÁT/FF	POO SR VVGS ESGD
42	vvgs-2023-2586	RNDr. Michal Nemergut, PhD.	Molekulárne zobrazovanie vo virtuálnej realite	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Centrum interdisciplinárnych biovied	TIP	VVGS IPEL
43	vvgs-2019-1224	doc. RNDr. Martin Kunderát, Ph.D.	Slovensko-iránska výskumná iniciatíva: prehistorické globálne zmeny podnebia a biodiverzity	20.11.2024	19.11.2025	3 000,00 €	Centrum interdisciplinárnych biovied	TIP	VVGS PCOV
44	vvgs-2024-3425	Mgr. Lenka Hudáková, PhD.	Tvorba tréningového programu „KomPas UPJŠ“ pre nepedagogických zamestnancov prvého kontaktu UPJŠ v oblasti komunikačných a psychohygienických zručností	1.11.2024	31.10.2025	3 000,00 €	Poradenské centrum UPJŠ v Košiciach (UNIPOC)	UNIPOC	VVGS PCOV
	Univerzitné pracoviská UPJŠ spolu					6 000,00 €			
	Lekárska fakulta								

45	vvgs-2023-2536	Andriana Pavliuk-Karachevtseva, PhD.	Anatomický videoatlas „Dolná končatina“ ako vhodná pomôcka pre samoštúdium	1.3.2023	29.2.2024	0,00 €	Ústav anatómie	LF UPJŠ	VVGS IPEL
46	vvgs-2023-2612	doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., univer. prof.	Zavedenie 3D in vitro modelu pre štúdium vnímavosti endometria na trofoblastové sféroidy	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav lekárskej a klinickej biochémie	LF UPJŠ	VVGS PCOV
47	vvgs-2023-2678	MUDr. Adam Nedoroščik	Urýchlenie technologického postupu dekalifikácie kostných tkanív za použitia ultrazvukového vlnenia a upravených dekalifikačných roztokov pri zachovaní kvality histomorfologického obrazu	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav patológie	LF UPJŠ	VVGS PCOV
48	vvgs-2023-2679	MUDr. Alžbeta Blichárová, PhD.	Digitalizácia histopatologickej zbierky Ústavu patológie UPJŠ LF za účelom zlepšenia edukačných možností študentov pregraduálneho stupňa štúdia na Univerzite Pavla Jozefa šafárika v Košiciach	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav patológie	LF UPJŠ	VVGS IPEL
49	vvgs-2023-2695	RNDr. Katarína Čurová PhD.	Výučba antimikrobiálnej rezistencie v kontexte časových a geografických trendov pomocou e-learningového online manuálu	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie	LF UPJŠ	VVGS IPEL
50	vvgs-2023-2733	RNDr. Jana Bzdilová, PhD.	Využitelnosť povrchových markerov extracelulárnych vezikul pri diagnostike osteoartritídy	1.11.2023	31.10.2024	0,00 €	Združená tkanivová banka	LF UPJŠ	VVGS PCOV

51	vvgs-2023-2736	MUDr. Rastislav Kalanin, PhD.	Využitie Tygecyklínu a Gentamycínu v mechanickej perfúzií ako prevenciu darcom navodenej infekcie pri transplantácii obličky	1.11.2023	28.2.2025	0,00 €	I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	LF UPJŠ	VVGS PCOV
52	vvgs-2024-3265	doc. MUDr. Mária Rašiová, PhD.	Polymorfizmy asociované s dynamikou vaku aneuryzmy po endovaskulárnej liečbe aneuryzmy abdominálnej aorty	1.7.2024	30.6.2025	3 000,00 €	Klinika angiológie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s.	LF UPJŠ	VVGS PCOV
53	vvgs-2023-2730	Mgr. Slavomíra Gulová	Príprava a optimalizácia in vitro modelu osteoartritídy	1.1.2024	30.6.2025	1 500,00 €	Združená tkanivová banka	LF UPJŠ	VVGS VUaVP35
54	vvgs-2023-2748	Mgr. Šimon Salanci	Analýza expresie receptora SLAMF9 na humánných antigén prezentujúcich bunkách	1.1.2024	19.2.2024	0,00 €	Ústav farmakológie	LF UPJŠ	VVGS VUaVP35
55	vvgs-2024-3066	MUDr. Marek Brenišin, PhD.	Metabolické indexy u žien s preeklampiou a gestačnou hypertenziou	1.3.2024	28.2.2025	3 000,00 €	Ústav patologickej fyziológie	LF UPJŠ	VVGS PCOV
56	vvgs-2023-2747	PharmDr. Dominik Kľoc	SLAMF7 receptor ako potenciálny cieľ terapie chronickej lymfocytovej leukémie	1.1.2024	30.6.2025	1 500,00 €	Ústav farmakológie	LF UPJŠ	VVGS VUaVP35
57	vvgs-2023-2754	PharmDr. Ondrej Franko	Galektíny – ich vzťah k expresii ABC transportérov a ich potenciálne ovplyvnenie akridínovými derivátmi chalkónov	1.1.2024	30.6.2025	1 500,00 €	Ústav farmakológie	LF UPJŠ	VVGS VUaVP35
58	vvgs-2024-3279	PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH	Objektívizácia hodnotenia výkonu študentov zdravotníckych odborov prostredníctvom OSCE	1.7.2024	30.6.2025	2 000,00 €	Ústav ošetrovateľstva	LF UPJŠ	VVGS IPEL

59	vvgs-2024-3073	RNDr. Martin Menkyna, PhD.	Zlepšovanie predstavovosti a porozumenia vo výuke lekárskej biofyziky	1.3.2024	28.2.2025	1 767,00 €	Ústav lekárskej a klinickej biofyziky	LF UPJŠ	VVGS IPEL
60	vvgs-2024-3284	RNDr. Monika Kvaková, PhD.	Prevenca a inovatívna terapeutická liečba črevných zápalových ochorení: potencionálne využitie bakteriálnych extracelulárnych vezikúl	1.7.2024	30.6.2025	3 000,00 €	Centrum klinického a predklinického výskumu MEDIPARK	LF UPJŠ	VVGS PCOV
61	vvgs-2024-3363	MUDr. Lucia Sukovská Lakýová, PhD. MPH.	Úloha biogénnych amínov v skorej detekcii karcinómu prsníka.	1.11.2024	31.10.2026	3 000,00 €	I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	LF UPJŠ	VVGS PPZVV
62	vvgs-2024-3376	prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA	Sledovanie zápalových markerov a adipokínov u pacientov s akútnou pankreatitídou	1.11.2024	31.10.2025	3 000,00 €	I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	LF UPJŠ	VVGS PCOV
63	vvgs-2024-3391	doc. PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.	Sebaopatrovateľské správanie pri zlyhaní srdca - jeho účinnosť a determinanty u pacientov so zlyhaním srdca v podmienkach Slovenskej republiky	1.11.2024	31.10.2025	3 000,00 €	Ústav ošetrovateľstva	LF UPJŠ	VVGS PCOV
64	vvgs-2024-3365	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Pilotný projekt e-learningovej podpory výučby chirurgie	1.11.2024	31.10.2025	2 000,00 €	I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP	LF UPJŠ	VVGS IPEL
	Lekárska fakulta spolu					25 267,00 €			
	Prírodovedecká fakulta								

65	vvgs-2023-2540	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	Akčný výskum zmiešanej výučby	1.3.2023	29.2.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PCOV
66	vvgs-2023-2521	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Rozvoj digitálnych kompetencií budúcich učiteľov chémie v rámci predmetu Aktivizujúce metódy výučby chémie	1.3.2023	29.2.2024	0,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS IPEL
67	vvgs-2023-2532	Mgr. Antónia Juhásová	Demonštračné experimenty v príprave budúcich učiteľov	1.3.2023	29.2.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS IPEL
68	vvgs-2023-2687	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.	Štúdium termodynamických a transportných vlastností dvojmerných neusporiadaných systémov	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PCOV
69	vvgs-2023-2689	RNDr. Alena Gessert, PhD., univerzitná docentka	Interaktívne návody na cvičenia z geomorfológie	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav geografie	PF UPJŠ	VVGS IPEL
70	vvgs-2023-2708	doc. RNDr. Rastislav Jendželovský, PhD.	Protinádorový potenciál prírodných látok konjugovaných s magentickými nanonosičmi	1.11.2023	31.10.2024	0,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS PCOV
71	vvgs-2023-2741	Mgr. Daniela Šabaková	Funkčný mysliteľ: E- learningový projekt pre rozvíjanie algebrického myslenia v edukácii učiteľov	1.11.2023	31.10.2024	0,00 €	Ústav matematiky	PF UPJŠ	VVGS IPEL
72	vvgs-2023-2744	RNDr. Miroslava Matikova Maňarová, PhD.	Rozšírenie interaktívnej mapy chemického priemyslu so zameraním na ekológiu	1.11.2023	31.10.2024	0,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS IPEL

73	vvgs-2023-2751	Mgr. Barbora Pavláková	Vektormi prenášané patogény u plazov z juhovýchodnej časti USA	1.1.2024	30.6.2025	1 500,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS VUaVP35
74	vvgs-2024-3209	Mgr. Imrich Sládek, PhD.	Aktualizácia a e-learningová podpora predmetu Geoekológia	1.7.2024	30.6.2025	2 000,00 €	Ústav geografie	PF UPJŠ	VVGS IPEL
75	vvgs-2023-2738	Mgr. Jana Tomičová	Štúdium štruktúry a magnetických vlastností nových koordinačných zlúčenín vybraných prechodných kovov a lantanoidov	1.1.2024	30.6.2025	1 500,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS VUaVP35
76	vvgs-2023-2724	Mgr. Nikolas Király, PhD.	Pórovité koordinačné polyméry pre uskladnenie plynov a heterogénne katalytické aplikácie	1.1.2024	30.6.2025	1 500,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS VUaVP35
77	vvgs-2024-3282	RNDr. Alena Gessert, PhD., univerzitná docentka	EXPEGEO - experimenty vo vyučovaní geografie	1.7.2024	30.6.2025	2 000,00 €	Ústav geografie	PF UPJŠ	VVGS IPEL
78	vvgs-2023-2742	RNDr. Mgr. Martin Majerník, PhD.	Analýza protinádorového potenciálu vybraných 4,7-disubstituovaných kumarínových derivátov	1.1.2024	30.6.2025	1 500,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS VUaVP35
79	vvgs-2024-3390	Mgr. Karin Schmögnerová	AstroClass: Multimediálna interaktívna astrofyzika	1.11.2024	31.10.2025	2 000,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS IPEL
80	vvgs-2024-3405	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Inovácia výučby predmetu Didaktika chémie II implementáciou digitálnych úloh sumatívneho a nástrojov formatívneho hodnotenia	1.11.2024	31.10.2025	2 000,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS IPEL
81	vvgs-2024-3423	Mgr. Daniela Kovalčíková	E-learningový projekt pre rozvíjanie geometrického myslenia v edukácii učiteľov	1.11.2024	31.10.2025	2 000,00 €	Ústav matematiky	PF UPJŠ	VVGS IPEL

	Prírodovedecká fakulta spolu					16 000,00 €			
	Právnická fakulta								
82	vvgs-2023-2616	JUDr. Daniela Lamačková, PhD.	Inovácia praktickej profesijnej prípravy triednych učiteľov implementáciou programu zážitkovej pedagogiky Street law	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Pracovisko právnych kliník	PrávF UPJŠ	VVGS PCOV
83	vvgs-2023-2673	JUDr. Lukáš Jančát, PhD.	Digitálne repetitórium predmetu Správne právo I a Správne právo II podľa nového študijného plánu	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Katedra ústavného práva a správneho práva	PrávF UPJŠ	VVGS IPEL
84	vvgs-2023-2709	Mgr. Bc. Filip Baláži	Globálna daň a jej dopad na slovenské daňové práva	1.1.2024	30.6.2025	1 500,00 €	Katedra finančného práva, daňového práva a ekonómie	PrávF UPJŠ	VVGS VUaVP35
85	vvgs-2024-3068	Mgr. Ing. Matej Biroš	Aplikácia modernej technológie pre evolúciu vzdelávacej stratégie práva prostredníctvom akademicky už overenej e-metódy Spaced-Repetition	1.3.2024	28.2.2025	2 000,00 €	Katedra trestného práva	PrávF UPJŠ	VVGS IPEL
86	vvgs-2024-3381	doc. JUDr. Diana Treščáková, PhD.	Ľudsko-právne a etické aspekty digitalizácie a elektronického obchodovania	1.11.2024	31.10.2026	3 000,00 €	Katedra obchodného práva a hospodárskeho práva	PrávF UPJŠ	VVGS PPZVV
87	vvgs-2024-3379	doc. JUDr. Marta Breichová Lapčáková, PhD.	Princíp maximalizácie ochrany ľudskej dôstojnosti: metodologický nástroj riešenia kolízií právnych systémov	1.11.2024	15.8.2025	3 000,00 €	Ústav teórie práva Gustava Radbrucha	PrávF UPJŠ	VVGS PCOV
	Právnická fakulta spolu					9 500,00 €			
	Fakulta verejnej správy								
88	vvgs-2023-2699	Mgr. Viktória Kráľová PhD.	Povinné zverejňovanie informácií na komunálnej úrovni	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Katedra verejnoprávnych disciplín	FVS UPJŠ	VVGS PCOV

89	vvgs-2023-2757	Ing. Lenka Pčolinská, PhD.	Líderstvom k sociálno-ekonomickým inováciám a princípom sociálnej a solidárnej ekonomiky	1.11.2023	31.12.2024	0,00 €	Katedra ekonomiky a riadenia verejnej správy FVS	FVS UPJŠ	VVGS PCOV
90	vvgs-2024-3421	PhDr. Milan Douša, PhD.	Modernizácia a racionalizácia územnej samosprávy prostriedkami AI	1.11.2024	31.10.2025	3 000,00 €	Katedra ekonomiky a riadenia verejnej správy	FVS UPJŠ	VVGS PCOV
	Fakulta verejnej správy spolu					3 000,00 €			
	Filozofická fakulta								
91	vvgs-2022-2512	Mgr. Peter Olenič	Aplikácia argumentačného mapovania pre podporu kritického myslenia vo výučbe	1.3.2023	29.2.2024	0,00 €	Katedra filozofie	FF UPJŠ	VVGS IPEL
92	vvgs-2023-2529	PaedDr. Alžbeta Šniežko, PhD.	Empatia v historickom myslení	1.3.2023	29.2.2024	0,00 €	Katedra histórie	FF UPJŠ	VVGS IPEL
93	vvgs-2023-2541	doc. Mgr. Renáta Timková, PhD.	Elektronická podpora predmetu Základy rečovej analýzy pre študentov Katedry anglistiky a amerikanistiky Filozofickej fakulty UPJŠ.	1.3.2023	29.2.2024	0,00 €	Katedra anglistiky a amerikanistiky	FF UPJŠ	VVGS IPEL
94	vvgs-2023-2676	Mgr. Mgr. Mária Fedorčáková, PhD.	Dejiny univerzitného vzdelávania v Košiciach	1.7.2023	30.6.2024	0,00 €	Katedra histórie	FF UPJŠ	VVGS IPEL
95	vvgs-2023-2716	Mgr. Janka Nováková	Pohoda budúcich učiteľov v kontexte používania sociálnych sietí, pracovnoprávných vzťahov a inklúzie na pracovisku	1.1.2024	30.6.2025	1 500,00 €	Katedra psychológie	FF UPJŠ	VVGS VUaVP35
96	vvgs-2024-3086	Mgr. Viktória Mária Slovenská	Tvorba e-kurzu ako prostriedku e-learningovej podpory výučby anglického jazyka v študijnom programe zubné lekárstvo a v bakalárskych študijných	1.3.2024	28.2.2025	1 987,40 €	Centrum jazykovej prípravy	FF UPJŠ	VVGS IPEL

			programoch na Lekárskej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach						
97	vvgs-2024-3083	Mgr. Zuzana Tokárová, PhD.	Inovácia výučby a e-learningový kurz pre výučbu predmetu Slovenské politické elity v 20. storočí	1.3.2024	28.2.2025	1 998,88 €	Katedra histórie	FF UPJŠ	VVGS IPEL
98	vvgs-2024-3426	Mgr. Zuzana Vagaská, PhD.	E-learningový vzdelávací kurz podporujúci profesijné kompetencie študentov učiteľstva na UPJŠ v Košiciach	1.11.2024	31.10.2025	2 000,00 €	Katedra pedagogiky	FF UPJŠ	VVGS IPEL
	Filozofická fakulta spolu					7 486,28 €			
	UPJŠ spolu					70 253,28 €			

Zoznam fakultných projektov VVGS riešených v roku 2024									
Por. číslo	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Objem poskytnutých finančných prostriedkov v roku 2024 pre UPJŠ	Pracovisko	Fakulta	Grantová schéma
	Prírodovedecká fakulta								
1	vvgs-2022-2509	Mgr. Ondrej Tokarčík	Simulácia povrchového tečenia vody v urbanizovanej krajine za použitia dát s vysokým priestorovým rozlíšením	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav geografie	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
2	vvgs-2023-2517	Mgr. Pavol Mártonfi	Fotometrické a spektroskopické charakteristiky symbiotických premenných hviezd	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
3	vvgs-2023-2518	RNDr. Martina Petráková	Príprava a charakterizácia biomateriálov na báze železa s bioaktívnym povlakom dopovaných liečivom	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
4	vvgs-2023-2519	Mgr. Jana Tomičová	Magneticky atraktívne materiály triády železa s novo pripravenými organickými ligandami	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
5	vvgs-2023-2520	RNDr. Barbora Klemová	Aplikácia štatistických a rozhodovacích metód na reálnych a náhodných dátach	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav matematiky	PF UPJŠ	VVGS PF výskum

6	vvgs-2023-2528	Mgr. Robert Maciaszek	Štúdium vplyvu rôznych modifikácií na povrchovej úrovni častíc na magnetické vlastnosti magneticky mäkkých kompozitov	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
7	vvgs-2023-2534	RNDr. Adam Marton	Lokalizačné a konvergenčné kardinálne charakteristiky	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav matematiky	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
8	vvgs-2023-2543	Mgr. Gabriela Kuzderová	Koordinačné zlúčeniny striebra a gália s aminokyselinami a pyridínkarboxylovými kyselinami ako potenciálne terapeutické činidlá	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
9	vvgs-2023-2544	RNDr. Ishaan Ahuja	Produkcia multi-podivných baryónov v zrážkach p-Pb pri 8,16 TeV v ALICE na LHC	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
10	vvgs-2023-2545	M.Sc. Shivani Gaurangkumar Adhvaryu	Produkcia polyhydroxyalkanoátov halofilnými baktériami - genetický a genómový základ.	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
11	vvgs-2023-2546	Mgr. Tomáš Fedor	Multiškálový prístup pre simuláciu vetra v zastavanom území	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav geografie	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
12	vvgs-2023-2547	RNDr. Dávid Varga	Automatizovaná extrakcia kľúčových pojmov a odkazov na právne predpisy zo súdnych rozhodnutí	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav informatiky	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
13	vvgs-2023-2548	Mgr. Richard Frenák	Výskum antioxidačných vlastností sekundárnych metabolitov izolovaných z lišajníkov	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum

14	vvgs-2023-2550	Mgr. Viktória Čákyová	Príprava a štúdium koróznych vlastností Zn-Ag biomateriálov	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
15	vvgs-2023-2552	RNDr. Dóra Zalka	Výskum vplyvu spojivových materiálov na elektródy lítium-sírových batérií	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
16	vvgs-2023-2556	Mgr. Soňa Olejárová	Efekt jedнокrokovéj fotodynamickéj terapie s fotobiomoduláciou prostredníctvom využitia nanočastíc s naviazaným hypericínom v bunkových kultúrach gliómov a zdravých fibroblastoch	1.6.2023	31.8.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
17	vvgs-2023-2559	M.Sc. Azam Zoshki, MSc.	Kvantový feromagnetizmus vo frustrovaných a nefrustrovaných spinových reťazcoch	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
18	vvgs-2023-2560	RNDr. Monika Garberová	Syntéza a biologický profil nových derivátov obsahujúcich kombináciu akridínového a tiazolidín-2,4-diónového cyklu	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
19	vvgs-2023-2561	Mgr. Nicol Urbanská	Vplyv kyseliny gyroforovej na neurogenézu hipokampu, štruktúru hematoencefalickej bariéry a behaviorálne zmeny experimentálnych zvierat v liečbe depresie	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
20	vvgs-2023-2565	Mgr. Veronika Petrovová	Vnútrodruhová genetická variabilita vybraných povrchových druhov pôdných roztočov čeľade Damaeidae (Acari, Oribatida).	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum

21	vvgs-2023-2566	Mgr. Andrei Ovsianikov	Štúdium stochastickej magnetohydrodynamiky vo vyšších rádoch poruchovej teórie	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
22	vvgs-2023-2567	Mgr. Matej Kecer	Štúdium dynamickej izotropnej perkolácie vo vyšších rádoch poruchovej teórie	1.4.2023	30.6.2024	0,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
23	vvgs-2024-3101	Mgr. Bianka Gizela Varchol	SERS detekcia nukleových kyselín v roztokoch a bunkách	1.4.2024	30.6.2025	600,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
24	vvgs-2024-3065	Mgr. Daniela Buchalová	Optimalizácia modelovania slnečného žiarenia pomocou podrobných údajov o vegetácii v rôznych typoch krajiny	1.4.2024	30.6.2025	800,00 €	Ústav geografie	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
25	vvgs-2024-3067	Mgr. Gabriela Ondrejkočiová	Nové anhydrofytosfingozínové mimetiká	1.4.2024	30.6.2025	1 000,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
26	vvgs-2024-3104	Mgr. Mária Fedičová	Populačno-genetické a fylogenetické vzťahy endemických druhov čeľade Attemsiidae na území Slovenska a Slovinska	1.4.2024	30.6.2025	500,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
27	vvgs-2024-3094	Mgr. Mária Slovinská	Detekcia anomálií pomocou štatistických vzdialeností neaditívnych mier	1.4.2024	30.6.2025	350,00 €	Ústav matematiky	PF UPJŠ	VVGS PF výskum

28	vvgs-2024-3099	Mgr. Martina Gavurová	Fykoremediácia ako potenciálna metóda pri čistení odpadových vôd	1.4.2024	30.6.2025	800,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
29	vvgs-2024-3093	Mgr. Miriama Kmeciková	Rozvíjanie matematickej gramotnosti u detí zo sociálne znevýhodneného prostredia	1.4.2024	30.6.2025	350,00 €	Ústav matematiky	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
30	vvgs-2024-3103	Mgr. Monika Štulajterová	Vysoko-účinná purifikácia trombolýtk vyvinutých na báze bakteriálnej stafylokinázy	1.4.2024	30.6.2025	600,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
31	vvgs-2024-3105	Mgr. Soňa Brestovičová	Fylogénomika a biotechnologický potenciál rodu Idiomarina	1.4.2024	30.6.2025	800,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
32	vvgs-2024-3294	Mgr. Štefánia Skičková	Účasť a prezentácia výskumu na medzinárodnej konferencii na Kube	1.7.2024	31.12.2024	1 000,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS PF rozvoj
33	vvgs-2023-3039	Mgr. Tomáš Ján Liška	Dizajn a syntéza substituovaných dihydropyrimidínov obsahujúcich akridínové jadro: Nový prístup k syntéze potenciálnych antitumorných antibiotík	1.4.2024	30.6.2025	1 000,00 €	Ústav chemických vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
34	vvgs-2024-3096	MSc. Yana Markus	Štúdium zákrytových dvojhviezd pomocou strojového učenia	1.4.2024	30.6.2025	600,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
35	vvgs-2024-3080	Olga Vozyakova	Databáza zákrytových dvojhviezd z družice GAIA	1.4.2024	30.6.2025	600,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
36	vvgs-2024-3079	RNDr. Barbora Hannelová	Agregácia dát pre potreby fyzikálnych experimentov	1.4.2024	30.6.2025	700,00 €	Ústav matematiky	PF UPJŠ	VVGS PF výskum

37	vvgs-2023-3040	RNDr. Liliia Kotvytska	Koexistencia magnetických podsystemov na rôznych energetických škálach v nanokryštalických MOF materiáloch	1.4.2024	30.6.2025	900,00 €	Ústav fyzikálnych vied	PF UPJŠ	VVGS PF výskum
38	vvgs-2024-3288	RNDr. Lívia Šofranková	Reprezentácia vedy PF UPJŠ na prestížnej medzinárodnej konferencii 11th Tick & Tick-Borne Pathogen	30.8.2024	15.9.2024	1 000,00 €	Ústav biologických a ekologických vied	PF UPJŠ	VVGS PF rozvoj
	Prírodovedecká fakulta spolu					11 600,00 €			
	Filozofická fakulta								
39	vvgs-2022-2431	Mgr. Mikuláš Jančura, PhD.	Fenomén motorizmu: Komentovaná edícia prameňov k dejinám osobného automobilizmu na Slovensku v medzivojnovom období	1.1.2023	31.12.2024	0,00 €	Katedra histórie	FF UPJŠ	VVGS FF
40	vvgs-2022-2435	Mgr. Július Rozenfeld, PhD.	Vnímanie mediálneho obrazu súčasných Spojených štátov amerických na vybraných stredných a vysokých školách vo východoslovenskom regióne cez globálne a lokálne médiá	1.1.2023	31.12.2024	0,00 €	Katedra anglistiky a amerikanistiky	FF UPJŠ	VVGS FF
41	vvgs-2022-2441	PaedDr. Michal Novocký, PhD.	Adaptácia škály The Teacher Efficacy for Inclusive Practices pre autodiagnostikovanie profesijnej zdatnosti realizovať inkluzívnu edukáciu	1.1.2023	31.12.2024	0,00 €	Katedra pedagogiky	FF UPJŠ	VVGS FF
42	vvgs-2023-2769	Mgr. Silvia Rosivalová Baučeková, PhD.	Jedlo v literatúre a filme 21. storočia: ekokritická perspektíva	1.1.2024	31.12.2025	1 500,00 €	Katedra anglistiky a amerikanistiky	FF UPJŠ	VVGS FF

43	vvgs-2023-2762	Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.	Analýza využitia stratégie hedgingu v akademickom písaní v angličtine v disciplínach humanitných, spoločenských a prírodných vied	1.1.2024	31.12.2025	1 500,00 €	Centrum jazykovej prípravy	FF UPJŠ	VVGS FF
	Filozofická fakulta spolu					3 000,00 €			
	UPJŠ spolu					14 600,00 €			

Príloha č. 5

Publikačné výstupy Univerzity v roku 2024

Rok vykazovania 2024 (1.2.2024 - 31.1.2025)

Kód a názov kategórie	Typ výstupu publikačnej činnosti	LF	PF	PrF	FVS	FF	TIP	Spolu UP BZ+ÚTVaŠ+Medip ark+UK+Unipoc+ CCVaPP	Spolu UPJŠ*
V1– vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	monografia	4	0	11	5	11	0	0	30
	kritická pramenná edícia	0	0	0	0	0	0	0	0
	kritický komentovaný preklad	0	0	0	0	0	0	0	0
	kartografické dielo	0	0	0	0	0	0	0	0
	katalóg umeleckých diel	0	0	0	0	0	0	0	0
	editovaná kniha	1	0	0	0	4	0	0	5
	zborník	1	7	7	3	11	1	0	30
V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	kapitola	6	3	16	2	24	0	1	50
	príspevok	31	2	17	19	21	0	3	93
	abstrakt	1	3	0	0	0	0	0	4
	abstrakt z podujatia	42	143	1	0	13	9	0	194
	poster z podujatia	0	17	0	0	0	4	0	17
	príspevok z podujatia	36	79	157	27	86	6	1	384
	abstrakt	1	0	0	0	0	0	0	1
	článok	442	294	49	35	108	31	10	934

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	abstrakt z podujatia	65	12	0	0	0	2	0	78
	poster z podujatia	2	0	0	0	0	0	0	2
	článok z podujatia	0	1	0	0	0	0	0	1
O1 – odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	knižná publikácia	7	1	1	0	0	0	0	10
	prehľadová práca	0	1	0	0	0	0	0	1
	komentovaný výklad	0	0	0	0	0	0	0	0
	antológia	0	0	0	0	0	0	0	0
	katalóg umeleckých diel	0	0	0	0	0	0	0	0
	kartografické dielo	0	0	0	0	0	0	0	0
	slovník	0	0	0	0	0	0	0	0
	encyklopédia	0	0	0	0	0	0	0	0
	zborník	0	0	1	0	1	0	0	2
O2 – odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	kapitola	0	0	1	0	1	0	0	2
	príspevok	3	3	2	0	7	1	0	15
	abstrakt	0	0	0	0	0	0	0	0
	abstrakt z podujatia	231	102	1	1	7	11	3	336
	poster z podujatia	2	4	0	0	3	3	0	12
	príspevok z podujatia	9	10	8	3	9	0	0	39
	recenzia	0	0	0	0	0	0	0	0
	heslo	0	0	0	0	4	0	0	4
	abstrakt	2	2	0	0	0	0	0	4

O3 – odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	článok	139	7	8	1	9	0	1	164
	abstrakt z podujatia	43	3	0	0	0	0	2	48
	poster z podujatia	1	0	0	0	0	0	0	1
	článok z podujatia	0	0	0	0	0	0	0	0
	recenzia	0	0	4	4	8	0	0	16
P1 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	učebnica pre vysoké školy	4	2	4	2	6	0	0	18
	učebnica pre stredné školy	0	0	0	0	0	0	0	0
	učebnica pre základné školy	0	0	0	0	0	0	0	0
	skriptum	10	0	0	1	0	0	0	11
	učebný text	0	7	1	1	1	0	0	11
	pracovný zošit	0	0	0	0	1	0	0	1
	didaktická príručka	0	0	1	0	1	0	0	1
P2 – pedagogický výstup publikačnej činnosti ako časť učebnice alebo skripta	kapitola	31	0	0	0	0	0	0	31
U1 – umelecký výstup publikačnej činnosti ako celok	knižná publikácia	0	0	0	0	1	0	0	1
	antológia	0	0	0	0	0	0	0	0
	katalóg umeleckých diel	0	0	0	0	0	0	0	0
	partitúra hudobného diela (notový materiál)	0	0	0	0	0	0	0	0
	dramatické dielo	0	0	0	0	0	0	0	0

	architektonická štúdia	0	0	0	0	0	0	0	0
	beletria	0	0	0	0	0	0	0	0
	zbierka poviedok	0	0	0	0	0	0	0	0
	zbierka poézie	0	0	0	0	0	0	0	0
	zborník	0	0	0	0	0	0	0	0
U2 – umelecký výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	kapitola	0	0	0	0	0	0	0	0
	príspevok	0	0	0	0	0	0	0	0
U3 – umelecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	článok	0	0	0	0	2	0	0	2
D1 – dokument práv duševného vlastníctva	patentová prihláška	2	3	0	0	0	2	0	5
	patent	4	2	0	0	0	1	0	7
	prihláška úžitkového vzoru	0	0	0	0	0	0	0	0
	úžitkový vzor	0	2	0	0	0	0	0	2
	dizajn	0	0	0	0	0	0	0	0
	topografia polovodičových výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0
	označenie pôvodu výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0
	zemepisné označenie výrobkov	0	0	0	0	0	0	0	0
	šľachtiteľské osvedčenie	0	0	0	0	0	0	0	0

I1 – iný výstup publikačnej činnosti ako celok	publikácie, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D	1	1	1	3	2	0	0	8
I2 – iný výstup publikačnej činnosti ako časť publikácie alebo zborníka	časti, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D	1	0	1	0	2	0	0	4
I3 – iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	články, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D	23	4	16	5	24	1	8	79
SPOLU 2024		1 145	715	308	112	367	72	29	2658
SPOLU 2023		1 005	845	298	100	337	76	56	2 579
SPOLU 2022		947	768	367	121	315	75	36	2 521
SPOLU 2021		741	567	419	125	305	52	37	2 167
SPOLU 2020		693	725	325	99	269	58	60	2 229
SPOLU 2019		991	864	309	161	388	55	63	2 722
SPOLU 2018		884	835	355	144	489	115		2 716
SPOLU 2017		945	922	261	114	510	48		2 744
SPOLU 2016		848	852	259	123	401	41		2 460

*údaje z databázy EPC s vylúčením duplícít

Príloha č. 6

Ohlasy na práce zamestnancov Univerzity v roku 2024

údaje k 15. 3. 2025

údaje z 2018/2022

		Fakulty UPJŠ a UP								
Kód	Typ ohlasu*	LF	PF	PrF	FVS	FF	TIP	Spolu BZ+ÚTVaŠ+Me dipark+UK+Un ipoc+CCVaPP		Spolu**
1	Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch	5 316	5 136	77	58	529	291	185		10776
2	Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov	87	72	483	73	214	0	26		911
3	Recenzia a umelecká kritika v publikácii	2	0	3	2	19	0	0		26
	Spolu 2024	5 405	5 208	563	133	762	291	211		11 713
	Spolu 2023	4937	5 156	517	83	515	228	124		10 819
	Spolu 2022	5 088	4743	776	159	493	194	58	45	10 889
	Spolu 2021	4 180	4 617	530	159	464	123	86		9 624
	Spolu 2020	4 013	4 100	572	108	444	57	71		8 908
	Spolu 2019	2 920	3 121	599	128	431	51	24		6 994
	Spolu 2018	2 888	2 812	534	135	433	64		6 592	
	Spolu 2017	2 226	2 786	357	124	563	31		5 809	

*pri zaraďovaní ohlasu do príslušnej kategórie je rozhodujúce miesto vydania dokumentu

**stĺpec UPJŠ nie je súčtom fakúlt a UP v tabuľke. Sú to údaje z databázy EPC s vylúčením duplicít.

Najvýznamnejšie výsledky zamestnancov Univerzity a jej súčastí podľa oblastí výskumu publikovaných v roku 2024

Lekárska fakulta UPJŠ

Oblasť výskumu 18: Lekárske a farmaceutické vedy

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

SALANCI, Šimon - VILKOVÁ, Mária - MARTINEZ, Lola - MIROSSAY, Ladislav - MICHALKOVÁ, Radka - MOJŽIŠ, Ján

The Induction of G2/M Phase Cell Cycle Arrest and Apoptosis by the Chalcone Derivative 1C in Sensitive and Resistant Ovarian Cancer Cells Is Associated with ROS Generation. *Int J Mol Sci.* 25 (2024), 754. Táto štúdia skúmala účinky derivátu chalkónu 1C na citlivé (A2780) a cisplatin-rezistentné (A2780cis) bunkové línie ovariálneho karcinómu. Naše výsledky ukázali, že 1C indukoval poškodenie DNA, moduloval aktivitu p21, PCNA a fosforyláciu proteínov Rb a Bad, ako aj štiepenie PARP. Okrem toho ovplyvnil signalizáciu Akt, Erk1/2 a NF-κB. Taktiež sme pozorovali, že 1C zvýšil hladiny Nrf2 v A2780 po 12 hodinách, no po 48 hodinách ich znížil, pričom v A2780cis bol efekt opačný. Väčšina týchto účinkov bola potlačená silným antioxidantom N-acetylcysteínom, čo zdôrazňuje kľúčovú úlohu ROS v antiproliferatívnej aktivite 1C. Salanci Š, Vilková M, Martinez L, Mirossay L, Michalková R, Mojžiš J. ; VEGA 1/0539/21, VEGA 1/0498/23, APVV-16-0446, OPENMED - ITMS 313011V455, MediPark, Košice - Fáza II. - MŠVVaŠ SR ITMS 313011D103.

This study investigated the effects of the chalcone derivative 1C on sensitive (A2780) and cisplatin-resistant (A2780cis) ovarian cancer cell lines. Our findings revealed that 1C induced DNA damage, modulated the activity of p21, PCNA, and phosphorylation of Rb and Bad proteins, as well as cleaved PARP. Moreover, it modulated Akt, Erk1/2, and NF-κB signalling. Interestingly, we observed that 1C increased Nrf2 levels in A2780 after 12 h and decreased them after 48 h, the opposite effect was observed in A2780cis. Notably, most of these effects were suppressed by the potent antioxidant N-acetylcysteine, underscoring the crucial role of ROS in 1C-induced antiproliferative activity.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

TKÁČ, Ivan - KOZÁROVÁ, Miriam - YALURI, Alena - JAVORSKÝ, Martin

Treatment with sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors and risk of lower-limb amputations Diabetes, Obesity and Metabolism. ISSN 1463-1326. Roč. 26, č. 10 (2024), s. 4803-4805. V článku je publikovaná meta-analýza kardiovaskulárnych štúdií s inhibítormi SGLT2, v ktorej bolo poukázané na zvýšené riziko amputácie dolnej končatiny pri užívaní tejto skupiny antidiabetík. To môže mať dopad na klinickú prax pri zvažovaní liečby týmito preparátmi u diabetikov s rizikom rozvoja amputácie dolnej končatiny. VEGA 1/0050/2024

The article presents a meta-analysis of cardiovascular studies with SGLT2 inhibitors, which indicated an increased risk of lower limb amputation associated with the use of this class of antidiabetic drugs. This may have an impact on clinical practice when considering treatment with these agents in diabetic patients at risk of developing lower limb amputation.

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

MIZERA, Jan - GENZOR, Samuel - SOVA, Milan - STANKE, Ladislav - BURGET, Radim - JAKUBEC, Petr - VYKOPAL, Martin - POBEHA, Pavol - ZAPLETALOVA, Jana

The effectiveness of glucocorticoid treatment in post-COVID-19 pulmonary involvement. *Pneumonia*. - ISSN 2200-6133. - Roč. 16, č. 1 (2024), 2, s. [1-10]. Efektivita liečby glukokortikoidmi pri post-COVID-19 pľúcnom postihnutí. Pretrvávajúce respiračné symptómy po Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) sú spojené s reziduálnymi rádiologickými zmenami v pľúcnom parenchýme, s rizikom rozvoja do pľúcnej fibrózy a s poruchou funkcie pľúc. Predchádzajúce štúdie naznačili možnú účinnosť kortikosteroidov (KS) pri uľahčení riešenia post-COVID reziduálnych zmien v pľúcach, ale dostupné údaje sú obmedzené. Prospektívnej jednocentrickej observačnej štúdie sa zúčastnilo 2729 pacientov, ktorí prežili COVID-19 (45,7% mužov; priemerný vek: 54,6). Z nich bolo 131 pacientov indikovaných na terapiu KS. Títo pacienti vykazovali signifikantne horšie rádiologické a funkčné poškodenie pľúc. Priemerná počiatočná dávka bola 27,6 mg (SD $\pm$ 10,64) a priemerné trvanie liečby KS bolo 13,3 týždňa (SD $\pm$ 10,06). U pacientov liečených s KS bolo pozorované lepšie zlepšenie pľúcnych funkcií, rádiologického nálezu a subjektívnych symptómov v porovnaní s kontrolami. Naše zistenia naznačujú, že liečba glukokortikoidmi by mohla byť prínosom pre vybraných pacientov s pretrvávajúcou dyspnoe, významnými rádiologickými zmenami a zníženými pľúcnymi funkciami.

Projekt: NU22-A-105

Persistent respiratory symptoms following Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) are associated with residual radiological changes in lung parenchyma, with a risk of development into lung fibrosis, and with impaired pulmonary function. Previous studies hinted at the possible efficacy of corticosteroids (CS) in facilitating the resolution of post-COVID residual changes in the lungs, but the available data is limited. Our prospective single-center observational study involved 2729 COVID-19 survivors (45.7% male; mean age: 54.6). 131 patients were indicated for CS therapy. These patients showed significantly worse radiological and functional impairment initially. Mean initial dose was 27.6 mg (SD $\pm$ 10,64), and the mean duration of CS therapy was 13.3 weeks (SD $\pm$ 10,06). Following therapy, significantly better improvement of pulmonary function, radiological findings and subjective symptoms were observed compared to controls. Our findings suggest that glucocorticoid therapy could benefit selected patients with persistent dyspnea, significant radiological changes, and decreased lung function.

Prírodovedecká fakulta UPJŠ

oblasť výskumu 130 Vedy o živej prírode

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

TRUSH, Kristina – GAVUROVÁ, Martina - MONJE-RUEDA, María Dolores - KOLARČIK, Vladislav – BAČOVČINOVÁ, Michaela - BETTI, Marco - PAĽOVE-BALANG, Peter

Low nitrogen status affects isoflavonoid production and flavonol decoration in *Lotus corniculatus*.

(Trush, K. a kol.) Dostupnosť dusíka má silný vplyv na biosyntézu sekundárnych rastlinných metabolitov. Mnohé z týchto metabolitov sa podieľajú na reakcii na stres. Nízky obsah dusíka výrazne zvýšil biosyntézu fenolových zlúčenín v listoch *Lotus corniculatus*, indukovaním expresie génov kódujúcich kľúčové enzýmy fenolového metabolizmu, ako je fenylalanín-amónia lyáza, chalkónsyntáza a izoflavónsyntáza. Akumulovali sa kempferolové a kvercetinové glykozidy, ako aj izoflavány. Prekvapivo, ak bola dostupnosť dusíka obmedzená, ale bez symptómov jeho nedostatku dusíka, došlo k zvýšeniu obsahu fenypropánových kyselín ale zníženiu kempferolových glykozidov, predovšetkým ich malonylovaných derivátov a glykozidov substituovaných ramnózou v polohe 3-O. Gén malonyltransferázy 1 sa pravdepodobne podieľa na malonylácii glykozidov kempferolu. Trush, K., Gavurová, M., Monje-Rueda, M.D., Kolarčík, V., Bačovčinová, M., Betti, M., Paľove-Balang, P. Low nitrogen status affects isoflavonoid production and flavonol decoration in *Lotus corniculatus*. *Plant Stress* 11 (2024) art. no. 100336. VEGA 1/ 0291/20

(Trush, K. et al.) Nitrogen availability has a strong impact on the biosynthesis of secondary plant metabolites. A number of these metabolites are involved in stress responses. Low nitrogen significantly increased the biosynthesis of phenolic compounds in *Lotus corniculatus* leaves, inducing the expression of genes encoding key enzymes of phenol metabolism, such as phenylalanine-ammonia lyase, chalcone

synthase, and isoflavone synthase. Kaempferol and quercetin glycosides, as well as isoflavones, accumulated. Surprisingly, when nitrogen availability was limited but without symptoms of nitrogen deficiency, there was an increase in the content of phenylpropanoic acids but a decrease in kaempferol glycosides, especially their malonylated derivatives and glycosides substituted with rhamnose at the 3-O position. The malonyltransferase 1 gene is likely involved in the malonylation of kaempferol glycosides. Trush, K., Gavurová, M., Monje-Rueda, M.D., Kolarčík, V., Bačovčinová, M., Betti, M., Paľove-Balang, P. Low nitrogen status affects isoflavonoid production and flavonol decoration in *Lotus corniculatus*. *Plant Stress* 11 (2024) art. no. 100336. VEGA 1/ 0291/20

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

SKIČKOVÁ, Štefánia - SVOBODOVÁ, Karolína - MAITRE, Apolline - WU-CHUANG, Alejandra-ABUIN-DENIS, Lianet - PILOTO-SARDIÑAS, Elianne - OBREGON, Dasiel - MAJLÁTH, Igor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - KREJČÍ, Alena - CABEZAS-CRUZ, Alejandro

Differential impact of *Paenibacillus* infection on the microbiota of *Varroa destructor* and *Apis mellifera* (Skičková a kol.) Početnosť včely medonosnej (*Apis mellifera*), ktorá je kľúčovým opeľovačom v poľnohospodárstve je ohrozená parazitickým roztočom *Varroa destructor* a patogénmi, ktoré prenáša. Zamerali sme na štúdium vplyvu *Paenibacillus* sp, pôvodcu moru včiel na bakteriálne spoločenstvá roztočov a dospelých včiel. Hodnotili sme infekčný status včiel a roztočov pre rod *Paenibacillus* sp. v súvislosti s alfa a beta diverzitou mikrobioty. Bakteriálne spoločenstvá boli analyzované NGS metódou a vizualizované prostredníctvom ko-výskytových sietí, pričom bola testovaná stabilita interakcií. U roztočov *V. destructor* so silnou infekciou *Paenibacillus* bola zistená výrazne znížená alfa diverzita a odlišné bakteriálne zloženie oproti roztočom s nízkou úrovňou infekcie ($p < 0,05$). Výsledky prispievajú k lepšiemu pochopeniu vzťahov v systéme „včela–roztoč–mikroorganizmy“ a môžu pomôcť pri vývoji nových stratégií na kontrolu roztočov *V. destructor* a súvisiacich patogénov.

Skičková, Štefánia - Svobodová, Karolína - Maitre, Apolline - Wu-Chuang, Alejandra-Abuin-Denis, Lianet - Piloto-Sardiñas, Elianne - Obregon, Dasiel - Majláth, Igor - Majláthová, Viktória - Krejčí, Alena - Cabezas-Aruz, Alejandro. Differential impact of *Paenibacillus* infection on the microbiota of *Varroa destructor* and *Apis mellifera*. *Heliyon* 10 (22), 2024

(Skičková a kol.) The population of the Western honey bee (*Apis mellifera*), a key agricultural pollinator, is threatened by the parasitic mite *Varroa destructor* and the pathogens it transmits. We focused on studying the impact of *Paenibacillus* sp., the causative agent of American foulbrood, on the bacterial communities of *Varroa* mites and adult honey bees. We assessed the infection status of bees and mites for *Paenibacillus* sp. in relation to the alpha and beta diversity of their microbiota. Bacterial communities were analyzed using next-generation sequencing (NGS) and visualized through co-occurrence networks, with interaction stability being tested.

V. destructor mites with a high *Paenibacillus* infection exhibited significantly reduced alpha diversity and distinct bacterial composition compared to mites with a low infection level ($p < 0.05$). These findings contribute to a better understanding of the relationships within the "honey bee–mite–microorganism" system and may aid in the development of new strategies for controlling *V. destructor* mites and associated pathogens.

V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

Ševc, Juraj - Alexovič Matiašová, Anna - Daxnerová, Zuzana

Development of the Spinal Cord. In *Neuraxial Therapeutics : A Comprehensive Guide*. - Cham : Springer Nature, 2023, pp. 47-82, 2023

(Ševc, J. a kol.) Vývin miechy je vysoko koordinovaný reťazec dejov, na ktoré vplývajú aj iné časti formujúceho sa nervového systému, ako supraspinálne štruktúry budúceho mozgu, či periférny nervový systém a okolité embryonálne tkanivá, ako ektoderm, paraxiálny mezoderm a notochord. Počas skorých fáz ontogenézy podstupuje vyvíjajúca sa miecha výrazné zmeny morfológie a organizácie spojené s formovaním neurálnej rúry, proliferáciou progenitorových buniek a následnou produkciou

jednotlivých bunkových typov. Kapitola predstavuje ucelený prehľad súčasných poznatkov o vývine miechy, vrátane molekulárnych faktorov ako morfogény a trofické faktory, ktoré ovplyvňujú vznik buniek a ich migračné dráhy. Súčasťou kapitoly je aj komplexný prehľad o chemotaktickej signalizácii a mechanizmoch, ktoré stoja za funkčným zapojením neurónov do nervových okruhov. APVV-15-0239, VEGA 1/0820/17, VEGA 1/0760/20.

Ševc, Juraj - Alexovič Matiašová, Anna - Daxnerová, Zuzana

Development of the Spinal Cord. In Neuraxial Therapeutics : A Comprehensive Guide. - Cham : Springer Nature, 2023, pp. 47-82, 2023

(Ševc, J. et al.) The spinal cord development is a highly coordinated chain of events, which are influenced also by the other parts of developing nervous system, including supraspinal structures of the prospective brain or developing peripheral nervous system and by the other embryonic tissues, such as ectoderm, paraxial mesoderm and notochord. During the early phases of ontogenesis, developing spinal cord undergoes significant changes of its morphoplogy and organization, which are related to formation of neural tube, proliferation of progenitor cells and subsequent production of individual cell types. The chapter represents a comprehensive overview of recent knowledge on the spinal cord development, including molecular factors such as morphogens and trophic factors, which influence the production of cells and their migratory pathways. It also summarizes chemotactic signalization and mechanisms, which are involved in functional connection of neurons into the spinal circuits. APVV-15-0239, VEGA 1/0820/17, VEGA 1/0760/20.

Oblasť výskumu 120 Chémia, chemická technológia a biotechnológia

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

GUBŮOVÁ, Alexandra - ORIŇÁKOVÁ, Renáta - STREČKOVÁ, Magdaléna - PODROJKOVÁ, Natália - PARAČKOVÁ, Mária - MILKOVIČ, Ondrej - MEDVECKÝ, Lubomír - GIRMAN, Vladimír - BYSTRON, Tomáš: Bimetallic MoFe phosphide catalysts for the hydrogen evolution reaction.

Electrochimica Acta 506 (2024) 145008.

SK: V tejto práci boli vysoko účinné a stabilné (bi)metalické fosfidy pripravené jednoduchou, flexibilnou a kontrolovateľnou sol-gél metódou, po ktorej nasledovalo spekanie. Tento nový prístup umožnil vyhnúť sa zložitej a nebezpečnej fosforizácii pomocou napr. červeného fosforu. Dopovanie MoP katalyzátorov železom (Fe) bolo použité na ďalšie zlepšenie ich katalytického výkonu. Monokovové MoP a Mo₃P, ako aj bikovové MoFeP, boli testované v kyslom aj zásaditom prostredí a dosiahli vynikajúce výsledky. Inkorporácia železa umožnila vytvorenie škálovateľného a cenovo efektívneho katalyzátora na reakciu evolúcie vodíka.

EN: In this work, highly efficient and stable (bi)metallic phosphides were prepared by a simple, flexible and controllable sol-gel method followed by sintering. This novel approach allowed for avoiding the complicated and dangerous phosphorization using e.g. red phosphorus. Iron (Fe) doping of the MoP catalysts was used to further improve their catalytic performance. Monometallic MoP and Mo₃P, as well as bimetallic MoFeP, were tested in both acidic and basic environments and achieved excellent results. The incorporation of iron enabled the creation of a scalable and cost-effective catalyst for the hydrogen evolution reaction.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

ŠPAKOVÁ RASCHMANOVÁ, Jana – FAZEKAŠOVÁ, Simona – MARTINKOVÁ, Miroslava – FÁBIAN, Martin - BAGO PILÁTOVÁ, Martina – CVAČKA, Jozef – KOFROŇOVÁ, Edita – MEZENECV, Roman:

A 'Chiron' approach to novel phytosphingosine mimetics based on a cascade [3,3]-sigmatropic rearrangement.

Carbohydrate Research 541 (2024) 109158.

Bol vypracovaný priamočiary prístup k enantioméne čistým 3,4-diamino-3,4-dideoxyfytosfingozínom ako novým analógom prírodného D-ribo-fytosfingozínu, ktorý využil dimetyléster kyseliny L-vínnej a kyselinu D-izoaskorbovú ako vhodné východiskové chiróny. Použitá stratégia sa spoliehala na kaskádový [3,3]-sigmatropný prešmyk pre postupné inkorporovanie troch stereogénnych centier a na skríženie metatézy olefinov pre ukotvenie alkylového reťazca a vybudovanie základnej uhlíkovej kostry cieľových

sfiginomimetík. Predbežný biologický skrining odhalil schopnosť pripravených nezvyčajných sfingoidných báz inhibovať zhubný proces proliferácie v pevných tumoroch (HeLa) ako aj v leukemických bunkách (Jurkat).

A straightforward approach to enantiomerically pure 3,4-diamino-3,4-dideoxyphytosphingosine as a novel analogue of natural D-ribo-phytosphingosine was developed, which utilized L- tartaric acid dimethyl ester and D-isoascorbic acid as suitable starting chirones. The strategy employed relied on a cascade [3,3]-sigmatropic shear for the sequential incorporation of the three stereogenic centres and on the cross-metathesis of olefins for the anchoring of the alkyl chain and the construction of the basic carbon skeleton of the target sphingomimetics. Preliminary biological screening revealed the ability of the prepared unusual sphingoid bases to inhibit the malignant process of proliferation in solid tumours (HeLa) as well as in leukemic cells (Jurkat).

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

FELČÍKOVÁ, Kristína – HOVAN, Andrej – POLÁK, Marek – LOGINOV, Dmitry – HOLOTOVÁ, Veronika – DIÁZ, Carlos – KOŽÁR, Tibor – LEE, One-Sun – VARHAČ, Rastislav – NOVÁK, Petr – BÁNÓ, Grehor – SEDLÁK, Erik

Design of AsLOV2 domain as a carrier of light-induced dissociable FMN photosensitizer.

Protein Science 33 (2024) e4921.

Flavínmononukleotid (FMN) je vysoko účinný fotosenzibilizátor (PS), ktorý produkuje singletový kyslík ($^1\text{O}_2$). Jeho účinnosť však výrazne klesá po zapuzdrení izoalloxazínového kruhu do proteínovej matrice v geneticky kódovaných fotosenzibilizátoroch (GEPS). Proteínové inžinierstvo môže zvýšiť produkciu $^1\text{O}_2$ GEPS obmedzením interakcií izoalloxazínu s aminokyselinami, no zároveň môže oslabiť väzbu FMN. V našej štúdii cielene vyvolávame uvoľnenie FMN svetlom spustenou oxidáciou síry strategicky umiestnených cysteínov vo väzobnom mieste izoalloxazínu. Tento proces spôsobuje nárast objemu cysteinylového zvyšku. Ako dôkaz koncepcie testujeme tri varianty domény LOV2 Avena sativa (AsLOV2). Tento prístup umožňuje prekonať nízku účinnosť $^1\text{O}_2$ GEPS na báze flavínu bez narušenia natívnych interakcií a využiť AsLOV2 ako nosič PS, ktorý sa svetlom uvoľňuje na cieľ.

Flavin mononucleotide (FMN) is a highly efficient photosensitizer (PS) generating singlet oxygen ($^1\text{O}_2$). However, its $^1\text{O}_2$ production efficiency significantly decreases when the isoalloxazine ring is encapsulated within the protein matrix in genetically encoded photosensitizers (GEPS). Protein engineering can enhance $^1\text{O}_2$ production in GEPS by reducing isoalloxazine-amino acid interactions, but this may also weaken FMN binding. In our study, we instead induce FMN release via light-triggered sulfur oxidation of strategically positioned cysteines in the isoalloxazine-binding site, causing a significant increase in cysteinyl side residue volume. As proof of concept, we test three variants of the Avena sativa LOV2 domain (AsLOV2). This approach allows us to overcome the low $^1\text{O}_2$ production of flavin-based GEPS without disrupting native interactions and to exploit AsLOV2 as a PS carrier, releasing FMN at the target upon light irradiation.

Oblasť výskumu 240 Matematika a štatistika

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

HUTNÍK, Ondrej - KLEINOVÁ, Miriam:

Maximal chain-based Choquet-like integrals

Information Sciences 663 (2024), 1-18

Definícia diskrétného Choquetovho integrálu je založená na permutácii, ktorá preusporiada vstupný vektor neklesajúco alebo nerastúco. Táto permutácia jedno-jednoznačne súvisí s maximálnym reťazcom množín základného priestoru, a tak poskytuje priestor na zavedenie konceptu MCC-integrálov používajúcich reč maximálnych reťazcov na potenčnej množine konečnej množiny. Tento prístup poskytuje jednotný rámec pre viacero integrálov nezáporných vektorov vzhľadom na uzemnené množinové funkcie (hry). V práci sa skúmajú základné vlastnosti a rôzne reprezentácie MCC-integrálov, pričom zahrňame známe výsledky pre Choquetov integrál ako špeciálny prípad. Navyše sa ukazuje, že pre supermodulárne hry sa dá Choquetov integrál reprezentovať ako minimum všetkých MCC-integrálov založených na operácii súčinu. Ďalej diskutujeme symetrické a asymetrické rozšírenia pre

reálne hodnotové vstupy, čím poskytujeme nový pohľad na konštrukciu kvadrupletu fuzzy integrálov. Počas analýzy tiež upozorňujeme na určité nepresnosti v existujúcej literatúre.

Maximal chain-based Choquet-like integrals. Information Sciences 663 (2024), 1-18, Hutník, O., Kleinová, M.; APVV APVV-21-0468, VEGA 1/0657/22, VVGS PF UPJŠ 2022-2143.

The original idea of the discrete Choquet integral on nonnegative reals is based on a distinguished permutation making the inputs reordering nonincreasingly or nondecreasingly. This permutation generates the weights from the given capacity, and then a weighted arithmetic mean yields the value of the corresponding Choquet integral. Since the permutation relates to a maximal chain, we introduce a concept of MCC-integrals using the setting of maximal chains on the power set of a finite set. This approach provides a unified framework for several integrals of nonnegative vectors with respect to games. We study basic properties and various representations of these MCC-integrals subsuming known results for the Choquet integral as a special case. For supermodular games it is shown that the Choquet integral is the minimum of all product-based MCC-integrals. Further, we discuss symmetric and asymmetric extensions for real-valued inputs providing new insight into the construction of fuzzy integral quadruplets. During the way, we point out certain inaccuracies in the literature.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

STEHLIK, Milan - CHEN, Ping-YangWong - WENG Kee - KISEĽÁK, Jozef:

A Double Exponential Particle Swarm Optimization with non-uniform variates as stochastic tuning and guaranteed convergence to a global optimum with sample applications to finding optimal exact designs in biostatistics

Applied Soft Computing 163 (2024), art.no. 111913

V článku riešime otázku konvergencie optimalizačných algoritmov typu „random search“, kde spadá aj známe PSO (particle swarm optimization). Poukazujeme na to, že v pôvodnom dôkaze je chyba. Zároveň ju opravujeme a navyše postačujúcu podmienku zjemňujeme, pričom zdôrazňujeme, že miera v predpokladoch nemusí byť aditívna, ale iba normalizovaná, monotónna a uzemnená množinová funkcia (kapacita). Ďalej zavádzame nový algoritmus typu „random search“ DExPSO, ktorý za istých dodatočných predpokladov spĺňa dané postačujúce podmienky konvergencie. Demonstrujeme užitočnosť DExPSO na nájdenie optimálnych exaktných návrhov pre vysokorozmerné matematicko-štatistické modely. Uvádzame aj prípady v bioštatistike vrátane nájdenia lokálne optimálneho dizajnu pre 69-kompartimentový model na zistenie pľúcnej retencie rádioaktívnych častíc v biologických testoch.

A Double Exponential Particle Swarm Optimization with non-uniform variates as stochastic tuning and guaranteed convergence to a global optimum with sample applications to finding optimal exact designs in biostatistics. Applied Soft Computing 163 (2024), art.no. 111913; Stehlik, M., Chen, P.-Y., Weng K., Kiseľák, J.; APVV-21-0468, APVV-16-0337, VEGA 1/0657/22.

Nature-inspired metaheuristic algorithms, like Particle Swarm Optimization (PSO), are powerful general-purpose optimization tools but they invariably do not come with rigorous theoretical justifications and can fail to find a global optimum. By treating PSO as a random search optimization process and repairing the famous Global Search Convergence Theorem by imposing an additional condition in the proof, we create a novel theory-based algorithm called the Double Exponential Particle Swarm optimization algorithm (DExPSO) that converges to a global optimum. We show the common practice of using uniform variates as stochastic components in PSO and related algorithms does not satisfy the sufficient conditions in DExPSO and hence may provide a reason why PSO and other nature-inspired algorithms, like QPSO, LcRiPSO, and CSO can fail to converge. We also show that DExPSO tends to converge to the support points of the optimal design more frequently and faster than PSO and its variants do. Moreover, there is a possibility to modify other PSO variants to DExPSO variants, and such hybridization offers promising improvement in the quality of the global search.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

MANIVEL, Laurent - MICHALEK, Mateusz - MONIN, Leonid - SEYNNAEVE, Tim - VODIČKA, Martin:

Complete quadrics: Schubert calculus for Gaussian models and semidefinite programming

Journal of the European Mathematical Society 26, č. 8 (2024), 3091-3135.

V tomto článku sa nám podarilo prepojiť viacero oblastí matematiky. Ukázali sme ako súvisí ML-stupeň Gaussovské modely, stupeň semidefinitné programovanie z priesečníkovými číslami v priestore úplných kvadrík. Dokázali sme tak riešiť problémy modernej algebraickej štatistiky pomocou geometrie, ktorej sa venovali ľudia už v 19. storočí! Okrem toho, že sme tak vyriešili niekoľko otvorených problémov (napr. problém polynomiality daných stupňov), otvorili sme cestu na riešenie ďalších a motivovali ďalšie štúdium priestoru úplných kvadrík.

Complete quadrics: Schubert calculus for Gaussian models and semidefinite programming. Journal of the European Mathematical Society 26, č. 8 (2024), 3091-3135; Manivel, L., Michalek, M., Monin, L., Seynnaeve, T., Vodička, M.;

We establish connections between the maximum likelihood degree (ML-degree) for linear concentration models, the algebraic degree of semidefinite programming (SDP), and Schubert calculus for complete quadrics. We prove a conjecture by Sturmfels and Uhler on the polynomiality of the ML-degree. We also prove a conjecture by Nie, Ranestad and Sturmfels providing an explicit formula for the degree of SDP. The interactions between the three fields shed new light on the asymptotic behaviour of enumerative invariants for the variety of complete quadrics. We also extend these results to spaces of general matrices and of skew-symmetric matrices.

Oblasť výskumu 091 Fyzika

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

TKÁČ, Vladimír - VOROBIOV, Serhii - BALOCH, Pavlo - VONDRÁČEK, Martin - SPRINGHOLZ, Gunter - CARVA, Karel - SZABÓ, Pavol - HOFMANN, Philip - HONOLKA, Jan: Multiphase superconductivity at the interface between ultrathin FeTe islands and Bi₂Te₃.

(Tkáč a kol.) Na rozhraní medzi topologickým izolátorom Bi₂Te₃ a nesupravodivým materiálom FeTe s jedno- a dvojatomovou hrúbkou bol pozorovaný supravodivý stav. Opačný efekt sa prejavil v štruktúre Bi₂Se₃/FeSe, kde rozhranie potláča supravodivosť FeSe. Keďže FeTe je na vzduchu vysoko reaktívny, testovali sme ochranné vrstvy, pričom amorfný kremík (Si) sa ukázal ako vhodné riešenie bez negatívneho vplyvu na supravodivosť. Transportné merania potvrdili supravodivý stav v štruktúre Si/FeTe/Bi₂Te₃. Štrukturálna analýza odhalila, že FeTe nevytvára súvislú vrstvu, ale ostrovy rôznych veľkostí, čo vedie k odlišným supravodivým režimom s variabilnou teplotou prechodu. Tkáč, Vladimír - Vorobiov, Serhii - Baloh, Pavlo - Vondráček, Martin - Springholz, Gunter - Carva, Karel - Szabó, Pavol - Hofmann, Philip - Honolka, Jan: Multiphase superconductivity at the interface between ultrathin FeTe islands and Bi₂Te₃. npj 2D Materials and Applications 8 (2024), 52. APVV-22-0172

(Tkáč et al.) A superconducting state was observed at the interface between the topological insulator Bi₂Te₃ and the non-superconducting material FeTe with a mono- and bilayer thickness. The opposite effect was found in the Bi₂Se₃/FeSe structure, where the interface suppresses the superconductivity of FeSe. Since FeTe is highly reactive in air, we tested protective layers with amorphous silicon (Si) proving to be an effective solution without negatively affecting superconductivity. Transport measurements confirmed the superconducting state in the Si/FeTe/Bi₂Te₃ structure. Structural analysis revealed that FeTe does not form a continuous layer but rather islands of various sizes, leading to different superconducting regimes with varying transition temperatures. Tkáč, Vladimír - Vorobiov, Serhii - Baloh, Pavlo - Vondráček, Martin - Springholz, Gunter - Carva, Karel - Szabó, Pavol - Hofmann, Philip - Honolka, Jan: Multiphase superconductivity at the interface between ultrathin FeTe islands and Bi₂Te₃. npj 2D Materials and Applications 8 (2024), 52. APVV-22-0172

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

IVÁNYI, Gergely T. - NEMES, Botond - GRÓF, Ilona - FEKETE, Tamás - KUBACKOVÁ, Jana - TOMORI, Zoltán - BÁNÓ, Gregor - VIZSNYICZAI, Gaszton - KELEMEN, Lóránd: Optically Actuated Soft Microrobot Family for Single-Cell Manipulation.

(Iványi a kol.) Mikroštruktúry na nepriamu optickú manipuláciu jednotlivých neadherentných buniek boli pripravené dvojfotónovou polymerizačnou 3D litografiou. V práci bola prvýkrát predstavená rodina

bunkových manipulátorov, ktoré sú deformovateľné pomocou optickej pinzety a využívajú svoju elasticitu na udržanie buniek. Tento prístup poskytuje nepriame optické zachytávanie buniek bez potreby biochemickej funkcionalizácie mikroštruktúr a s možnosťou uvoľnenia zachytených objektov. Aplikácie popísané v práci zahŕňajú mikromanipulátory na prenášanie buniek, 3D zobrazovanie buniek a sledovanie priestorovo a časovo riadených medzibunkových interakcií. Iványi, G.T., Nemes, B., Gróf, I., Fekete, T., Kubacková, J., Tomori, Z., Bánó, G., Vizsnyiczai, G., Kelemen, L.; Advanced Materials 36 (2024) 2401115 .APVV-21-0333, VEGA 2/0101/22.

(Iványi et al.) Microstructures for indirect optical manipulation of individual non-adherent cells were fabricated using two-photon polymerization 3D lithography. This study introduces, for the first time, a family of cell manipulators that can be deformed using optical tweezers and utilize their elasticity to hold cells. This approach enables indirect optical trapping of cells without the need for biochemical functionalization of the microstructures while allowing for the release of captured objects. The applications described in the study include micromanipulators for cell transport, 3D cell imaging, and monitoring of spatially and temporally controlled intercellular interactions. Iványi, G.T., Nemes, B., Gróf, I., Fekete, T., Kubacková, J., Tomori, Z., Bánó, G., Vizsnyiczai, G., Kelemen, L.; Advanced Materials 36 (2024) 2401115 .APVV-21-0333, VEGA 2/0101/22.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

TARASOVIČOVÁ, Lucia Anna - MOHS, Justin - ANDRONIC, Anton - ELFNER, Hannah - KAMPERT, Karl-Heinz:

Flow and equation of state of nuclear matter at $E_{kin}/A=0.25-1.5$ GeV with the SMASH transport approach

(Tarasovičová a kol.) V tejto publikácii uvádzame porovnanie merania priameho a eliptického toku z FOPI experimentu v Au-Au, Xe-Csl a Ni-Ni zrážkach pri kinetických energiách zväzku od 0,25 do 1,5 GeV na nukleón so simuláciami pomocou hadrónového transportného modelu SMASH. Stavová rovnica je parametrizovaná ako funkcia jadrovej hustoty a potenciálu závislého od hybnosti, ktorý je novozavedený v modeli SMASH. Prostredníctvom štatistickej analýzy ukazujeme, že v rámci súčasného stavu transportného modelu SMASH kolektívny tok pri nižších energiách najlepšie súhlasí s mäkkým potenciálom závislým od hybnosti, zatiaľ čo eliptický tok pri vyšších energiách si vyžaduje tvrdšiu stavovú rovnicu závislú od hybnosti. Tarasovičová, Lucia Anna - Mohs, Justin - Andronic, Anton - Elfner, Hannah - Kampert, Karl-Heinz, The European Physical Journal A : Hadrons and Nuclei 60 (2024) 232.

(Tarasovičová et al.) In this publication, we present a comparison of direct and elliptic flow measurements from the FOPI experiment in Au-Au, Xe-Csl, and Ni-Ni collisions at beam kinetic energies ranging from 0.25 to 1.5 GeV per nucleon with simulations using the hadronic transport model SMASH. The equation of state is parameterized as a function of nuclear density and a momentum-dependent potential, newly introduced in the SMASH model. Through statistical analysis, we show that within the current state of the SMASH transport model, collective flow at lower energies agrees best with a soft momentum-dependent potential, while elliptic flow at higher energies requires a stiffer momentum-dependent equation of state. Tarasovičová, Lucia Anna - Mohs, Justin - Andronic, Anton - Elfner, Hannah - Kampert, Karl-Heinz, The European Physical Journal A : Hadrons and Nuclei 60 (2024) 232.

Oblasť výskumu 010 Pedagogické vedy

V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

FAZIO, C. - SANDS, D. - SAPIA, P. - BOZZO, G. - JEŠKOVÁ, Z. - SOKOŁOWSKA, D. - BATTAGLIA, O. R. Strategies for Active Learning and Assessment of the Learning Processes (2024) Challenges in Physics Education, Springer Nature, Book Chapter Part F2281, ISSN 26628422, pp. 73 - 92, DOI: 10.1007/978-3-031-48667-8_5

(Fazio a kol.) Stratégie aktívneho učenia sú uznávané za účinné pri zlepšovaní porozumenia študentov v mnohých disciplínach. Avšak zmena vzdelávacích cieľov v dôsledku používania týchto stratégií, ako aj nedávna potreba implementovať aktívne učenie s ohľadom na požiadavky zmiešaného vyučovania v súvislosti s pandémiou SARS-CoV-2, vyvolávajú otázku vývoja a validácie nových hodnotiacich metód a techník. V tomto článku sú prezentované a diskutované príklady aktivít aktívneho učenia zameraných

na rozvoj kritického uvažovania, ako je modelovanie a argumentácia, spolu s hodnotiacimi nástrojmi a metódami. Fazio, C. - Sands, D. - Sapia, P. - Bozzo, G. - Ješková, Z. - Sokołowska, D. - Battaglia, O. R., Strategies for Active Learning and Assessment of the Learning Processes (2024) Challenges in Physics Education, Springer Nature, Book Chapter Part F2281, ISSN 26628422, pp. 73 - 92, DOI: 10.1007/978-3-031-48667-8_5

(Fazio a kol.) Active Learning strategies are acknowledged to improve student understanding in many disciplinary fields. However, both the shift in learning objectives due to the use of these strategies and the recent need to implement active learning taking into account the requirements of mixed-mode teaching due to the SARS-CoV-2 pandemic pose the problem of developing and validating new assessment methods and techniques. In this paper, examples of active learning activities focused on developing critical reasoning skills, like modelling and argumentation, and of assessment tools and methods are presented and discussed. Fazio, C. - Sands, D. - Sapia, P. - Bozzo, G. - Ješková, Z. - Sokołowska, D. - Battaglia, O. R., Strategies for Active Learning and Assessment of the Learning Processes (2024) Challenges in Physics Education, Springer Nature, Book Chapter Part F2281, ISSN 26628422, pp. 73 - 92, DOI: 10.1007/978-3-031-48667-8_5

Oblasť výskumu 160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

KONSTANTINIDIS, Stavros - MOREIRA, Nelma - REIS, Rogério - ŠEBEJ, Juraj:

On the difference set of two transductions.

Theoretical Computer Science, č. 1016 (2024), 1-12.

Rozdielová množina $\Delta(s, t)$ dvoch (všeobecne nedeterministických) transduktorov s a t je množina všetkých vstupných slov, pre ktoré sa výstupné množiny týchto transduktorov nerovnajú. Keď transduktory realizujú homomorfizmy, ich rozdielová množina je doplnkom dobre známej množiny rovnosti týchto homomorfizmov. Ukazujeme však, že rozdielové množiny transduktorov vedú k Chomského triedam jazykov, ktoré sa líšia od tried vznikajúcich z množín rovnosti. Zaoberáme sa aj nasledujúcim problémom so slovami: vzhľadom na transduktory s , t a vstup w určiť, či sú výstupné množiny $s(w)$ a $t(w)$ odlišné. Vo všeobecnosti je tento problém PSPACE-úplný, ale ak má aspoň jeden z transduktorov konečné výstupy, stáva sa NP-úplným.

Theoretical Computer Science, č. 1016 (2024), 1-12, Konstantinidis, S., Moreira, N., Reis, R., Šebej, J.

KONSTANTINIDIS, Stavros - MOREIRA, Nelma - REIS, Rogério - ŠEBEJ, Juraj:

On the difference set of two transductions.

Theoretical Computer Science, No. 1016 (2024), 1-12.

The difference set $\Delta(s, t)$ of two (generally nondeterministic) transducers s and t is the set of all input words for which the output sets of these transducers are not equal. When the transducers realize homomorphisms, their difference set is the complement of the well-known equality set of these homomorphisms. However, we show that the difference sets of transducers lead to Chomsky language classes that differ from the classes arising from equality sets. We also consider the following word problem: given transducers s , t , and an input w , determine whether the output sets $s(w)$ and $t(w)$ are different. This problem is PSPACE-complete, but if at least one of the transducers has finite outputs, it becomes NP-complete.

Theoretical Computer Science, No. 1016 (2024), 1-12, Konstantinidis, S., Moreira, N., Reis, R., Šebej, J.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

TSIRONIS, Avgeris - VLAHOU, Eleni - KONTOU, Panagiota - BAGOS, Pantelis - KOPČO, Norbert:

Adaptation to Reverberation for Speech Perception: A Systematic Review.

Trends in Hearing, č. 28 (2024), 1-17.

V bežných akustických prostrediach dozvuk mení rečový signál, no osoby s normálnym sluchom sa rýchlo prispôsobujú a zachovávajú presné vnímanie reči. Viaceré štúdie skúmali adaptačné mechanizmy, ktoré pomáhajú zmierniť negatívne dopady dozvuku a zlepšiť zrozumiteľnosť reči. Výsledky ukázali, že adaptácia na dozvuk je robustná v rôznych podmienkach a môže nastať už za menej než 1 sekundu. Je najsilnejšia v mierne dozvukových miestnostiach a minimálna pri veľmi intenzívnom

dozvuku. Hlavným mechanizmom adaptácie je pravdepodobne citlivosť na zmeny v amplitúdovej modulácii súvisiace s pomerom priameho a dozvukového signálu.

Trends in Hearing, č. 28 (2024), 1-17, Tsironis, A., Vlahou, E., Kontou, P., Bagos, P., Kopčo, N.; VEGA 1/0350/22, EU HORIZON-MSCA-2022-SE-01

TSIRONIS, Avgeris - VLAHOU, Eleni - KONTOU, Panagiota - BAGOS, Pantelis - KOPČO, Norbert:

Adaptation to Reverberation for Speech Perception: A Systematic Review.

Trends in Hearing, No. 28 (2024), 1-17.

In acoustic environments, reverberation alters the speech signal, individuals with normal hearing quickly adapt and maintain accurate speech perception. Multiple studies investigated the adaptive mechanisms that help mitigate the negative effects of reverberation and improve speech intelligibility. The findings indicate that adaptation to reverberation is robust across various conditions and can occur in < 1s. It is strongest in moderately reverberant rooms and minimal in highly reverberant environments. The primary mechanism of adaptation is likely sensitivity to changes in amplitude modulation related to the direct-to-reverberant energy ratio.

Trends in Hearing, No. 28 (2024), 1-17, Tsironis, A., Vlahou, E., Kontou, P., Bagos, P., Kopčo, N.; VEGA 1/0350/22, EU HORIZON-MSCA-2022-SE-01.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

ANTONI, Ľubomír - ELIÁŠ, Peter - GUNIŠ, Ján - KOTLÁROVÁ, Dominika - KRAJČI, Stanislav - KRÍDLO, Ondrej - SOKOL, Pavol - ŠNAJDER, Ľubomír:

Bimorphisms and attribute implications in heterogeneous formal contexts.

International Journal of Approximate Reasoning, č. 172 (2024), 1-14.

V článku predstavujeme teoretické výsledky o heterogénnych formálnych kontextoch, vrátane bimorfizmov, Galoisových korešpondencií a heterogénnych implikácií atribútov. Opisujeme základné pojmy, konceptuálny zväz a rozšírené výsledky o bimorfizmoch a Galoisových korešpondenciách, vrátane uceleného dôkazu hlavného výsledku. Uvádzame príklady v heterogénnych kontextoch a dvojhodnotovej logike. Navrhujeme rozšírenie implikácií atribútov a skúmame ich platnosť.

International Journal of Approximate Reasoning, č. 172 (2024), 1-14, Antoni, Ľ., Eliáš, P., Guniš, J., Kotlárová, D., Krajčí, S., Krídlo, O., Sokol, P., Šnajder, Ľ.; APVV APVV-21-0468, VEGA 1/0645/22, KEGA 010-UPJŠ-4/2024.

ANTONI, Ľubomír - ELIÁŠ, Peter - GUNIŠ, Ján - KOTLÁROVÁ, Dominika - KRAJČI, Stanislav - KRÍDLO, Ondrej - SOKOL, Pavol - ŠNAJDER, Ľubomír:

Bimorphisms and Attribute Implications in Heterogeneous Formal Contexts.

International Journal of Approximate Reasoning, No. 172 (2024), 1-14.

This paper presents theoretical results on heterogeneous formal contexts, including bimorphisms, Galois correspondences, and heterogeneous attribute implications. We describe fundamental concepts, the concept lattice, and extended results on bimorphisms and Galois correspondences, including a comprehensive proof of the main result. Examples are provided in heterogeneous contexts and two-valued logic. We propose an extension of attribute implications and examine their validity.

International Journal of Approximate Reasoning, No. 172 (2024), 1-14, Antoni, Ľ., Eliáš, P., Guniš, J., Kotlárová, D., Krajčí, S., Krídlo, O., Sokol, P., Šnajder, Ľ.; APVV APVV-21-0468, VEGA 1/0645/22, KEGA 010-UPJŠ-4/2024.

Oblasť výskumu 092 Vedy o Zemi

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

TOKARČÍK, Ondrej - HOFIERKA, Jaroslav:

Flash flood modeling in urban areas using Monte Carlo simulation in GRASS GIS.

Geomatics, Natural Hazards and Risk 5, 2361806 (2024), 1-22.

Štúdia predstavuje návrh opatrení na ochranu pred prítokovými povodňami v kontaktnej zóne medzi poľnohospodárskou pôdou a zastavaným územím s využitím hydrologickej zložky modelu SIMWE implementovaného v module GRASS GIS ako r.sim.water. Protipovodňové opatrenia boli reprezentované upraveným digitálnym modelom povrchu a parametrom pravdepodobnosti

priepustnosti. Navrhované protipovodňové opatrenia znížili hĺbku vody v kritických zónach o viac ako 50 % (10–40 cm), čím sa znižuje riziko zaplavenia suterénu domov a umožňuje kanalizačnému systému riadiť lokálne generovaný prietok vody. Časové rady rastrov hĺbky vody s vysokým rozlíšením objasňujú dynamiku javov a účinnosť protipovodňových opatrení. Výhodou navrhovaného prístupu je poskytnutie vysokého priestorového rozlíšenia spolu s flexibilitou GIS na vyhodnotenie rôznych scenárov a opatrení na kontrolu bleskových povodní, čím sa zlepší proces urbánneho plánovania.

Geomatics, Natural Hazards and Risk 5, 2361806 (2024), 1-22, Tokarčík, O., Hofierka, J.; VEGA 1/0085/23, vvgs-pf-2022-2509.

The authors developed a novel approach for designing flash flood control measures in a contact zone between agricultural land and built-up area using the hydrological component of the SIMWE model implemented in the GRASS GIS as r.sim.water module. The flood control measures were represented by a modified digital surface model and the probabilistic permeability parameter. The proposed flood control measures reduced water depth in critical zones by over 50% (10–40 cm), thereby reducing the risk of house basement flooding and enabling the sewage system to manage locally generated water flow. Time series of high-resolution water depth rasters elucidate the dynamics of the phenomena and efficiency of the flood control measures. The advantage of the proposed approach is to provide high spatial resolution coupled with the flexibility of GIS to evaluate various flash flood control measures, thus improving the urban planning process.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

NOVOTNÝ, Ladislav - PREGI, Loránt - NOVOTNÁ, Jana:

East-west or up the urban hierarchy? Internal migration patterns in Slovakia since post-socialist transformation to COVID-19 pandemic.

Eurasian Geography and Economics 65 (2024), 904-931.

Štúdia hodnotí vzťah vnútornej migrácie z ekonomicky zaostávajúcich východných do vyspelejších západných regiónov Slovenska a migrácie medzi kategóriami regiónov podľa hierarchického postavenia ich mestského jadra. Štúdia sleduje koncepciu diferenciálnej urbanizácie a analyzuje údaje o jednotlivých migráciách na Slovensku v rokoch 1996–2020. Výsledky poukazujú na zvyšujúcu sa intenzitu migrácie z východu na západ a smerom nahor v rámci hierarchie miest. Výsledky odhalili koncentrovanie obyvateľstva do metropolitných regiónov v oboch subsystémoch (východnom aj západnom), hoci intenzita procesov bola nižšia a nástup trendov oneskorený vo východnom subsystéme. Výraznou črtou vývoja v postsocialistickom období bola intenzívna exurbanizácia v oboch subsystémoch. Štúdia poukazuje na dôležitosť subnárodných a regionálnych prístupov k výskumu migrácie a odhaľuje trendy, ktoré môžu prispieť k vysvetleniu vývoja migrácie aj v krajinách, kde takéto podrobné štatistiky migrácie nie sú dostupné.

Eurasian Geography and Economics 65 (2024), 904-931, Novotný, L., Pregi, L., Novotná, J.; VEGA 1/0514/21.

The study assesses the relationship of internal migration from economically lagging eastern to more developed western regions of Slovakia, and migration between categories of regions according to the hierarchical position of their urban core. The study follows the urbanization concept and analyses data on individual migrations in 1996–2020. The results show the increasing intensity of east-west and up the urban hierarchy migration. The results revealed a concentration of population into metropolitan regions in both subsystems, although the intensity of the processes was lower, and the onset of trends delayed in the eastern one. A distinctive feature of development in the post-socialist period was intensive exurbanization in both subsystems. The study points to the importance of subnational and regional approaches to migration research and reveals trends that can contribute to the explanation of migration development even in countries where such migration statistics are not available.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

BÓNOVÁ, Katarína - ŠUPINSKÝ, Jozef - BÓNA, Ján - NOVÁKOVÁ, Michaela - ŠURKA, Juraj - BARABAS, Dušan:

Changes in detrital garnet grain morphology and microtextures during fluvial transport in the Western Carpathians revealed by scanning electron microscopy and 3D model analysis: Implication for paleoenvironmental reconstruction.

Sedimentary Geology 467, 106652 (2024), 1-18.

Štúdia analyzuje morfológické a mikrotexturné zmeny detritického granátu počas jeho fluviálneho transportu v recentnom toku, od miesta jeho vstupu z hostiteľských hornín až po posledný výskyt jeho úlomkov vo fluviálnych sedimentoch. Analýza pomocou skenovacieho elektrónového mikroskopu umožnila presnú identifikáciu mechanicky podmienených fluviálnych mikrotextúr. 3D povrchové modely odvodené z röntgenovej mikrotomografie pomohli posúdiť vzťah medzi vývojom mikrotextúr na povrchu zrna a distribúciou minerálnych inklúzií v granáte. Prítomnosť inklúzií a ich blízkosť k povrchu zrna nemajú vplyv na deštrukciu granátu počas jeho pohybu vo fluviálnom prostredí. Morfometrické premenné, akými sú drsnosť povrchu a krivosť odvodené z 3D modelu možno použiť na rozlíšenie medzi mechanickými impaktmi a depresiami spôsobenými chemickou koróziou. Získané výsledky možno aplikovať pri výskume sedimentov a môžu pomôcť správne rekonštruovať paleoenvironmentálne podmienky prostredia.

Sedimentary Geology 467, 106652 (2024), 1-18, Bónová, K., Šupinský, J., Bóna, J., Nováková, M., Šurka, J., Barabas, D.; VEGA 1/0168/22.

The study analyses the morphological and microtextural changes of detrital garnet during its transport in a recent stream, at the point of garnet entry from the host rock to the last occurrence of its fragments in the fluvial sediments. SEM analysis enabled the precise identification of mechanical fluvial microtextures. 3D surface models derived from X-ray microtomography helped to assess the relationship between the development of microtextures on the grain surface and the distribution of mineral inclusions in the garnet. The presence of inclusions and their proximity to the grain surface do not affect the garnet destruction during its movement in the fluvial environment. Morphometric variables such as surface roughness and curvature derived from the 3D model can be successfully used to distinguish between mechanical impacts and depressions caused by chemical corrosion. The results can be applied in sedimentary research and can help to reconstruct the paleoenvironmental conditions.

Právnická fakulta UPJŠ

Oblasť výskumu 7 Právo a medzinárodné vzťahy

V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

Holländer, P.

Idea svobody v narativech 18. až 21. století

Praha : Nakladatelství Leges, 2024. - 365 s. - DIGARCHUPJS., - ISBN 9788075027511

Od 18. st. ľuďom západného sveta splýva idea slobody s liberalizmom. V českej spoločnosti sa tak intenzívne dialo v momentoch 20. st.– v roku 1918 či 1989. „Slobodu“ si však prisvojovali aj iné myšlienkové smery a hnutia. Po Novembri 89 sme sa vracali k odkazu prvej republiky. Nasledovali roky orientácie na rozvoj, úspech, i nezhody a na hlbšiu reflexiu bytia nebol dôvod. Rozlišovanie medzi liberálnym svetom v medzivojnovom období a jeho podobou na prelome 20. a 21. st. na tom nič nezmenilo. Snáď až dnes začíname vnímať nové technológie, životné príležitosti i výzvy a kultúrne zmeny, orientáciu na praktickosť, ako aj nástup progresivizmu, identitárneho hnutia, hnutia woke, či radikálneho environmentalizmu. V dnešnom svete sa rodia nové generácie Y a Z, profilujúce sa iným životným štýlom a prioritami. Plynutím času odniekiaľ ešte zaznie „sloboda“, zväčša nevedno, či zo zvyku, či z ambície po novom obsahu. Autorov stret so slobodou v 18. až 21. st. je hľadaním kontextov a (dis)kontinuity vo filozofickom myslení.

V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

Jakab, R. – Seman, T. – Jančát, L.

Cezhraničné účinky správnych aktov

Praha: Wolters Kluwer ČR, 2024. - 180 s. - ISBN 9788028600648 - ISBN 9788028600655 (elektronické)- ISBN 9788028600662

V rámci výskumu, ktorého závery sú zhmotnené v danej vedeckej monografii, sa riešitelia zaoberali právnou reguláciou v rámci práva EÚ a SR, ktorá upravuje právny základ pre uplatnenie cezhraničných účinkov správnych rozhodnutí v rámci európskeho priestoru. Riešitelia sa zaoberali aj možnými zmenami právnej úpravy, posudzovali možnosti presunu kompetencií rozhodovania na orgány EÚ a vymedzili všeobecne akceptovateľné princípy uznávania a výkonu cudzích správnych rozhodnutí a kriticky hodnotili existujúce konanie v slovenskom správnom súdnictve o vykonateľnosti cudzích správnych rozhodnutí a navrhli nové konanie o odmietnutí účinkov takýchto rozhodnutí.

VEGA 1/0187/22 Extrateritoriálne účinky cudzích správnych rozhodnutí v podmienkach Európskej únie/Extraterritorial effects of foreign administrative decisions in the conditions of the European Union, 01/2022 – 12/2024, zodpovedný riešiteľ doc. JUDr. Radomír Jakab, PhD.

V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

Dolobáč, M.

Discrimination in employment in the Slovak republic

In: International workplace discrimination law

New York : Routledge, 2024. - ISBN 9781032571355. - S. 179-198. SCOPUS

Príspevok je publikovaný v prestížnom zahraničnom vydavateľstve (Routledge, New York) evidovaný v databáze SCOPUS, v ktorom sa autor venoval problematike zákazu diskriminácie v pracovnoprávných vzťahoch v právnej úprave Slovenskej republiky. Toto dielo, do ktorého prispeli špičkoví právnici, poskytuje medzinárodný prehľad najaktuálnejších otázok a nových trendov v oblasti práva týkajúcich sa diskriminácie v zamestnaní v rôznych krajinách. V konfrontácii USA, Spojeného kráľovstva, Japonska na jednej strane a jurisdikcií EÚ, konkrétne Talianska, Francúzska, Španielska, Grécka, Maďarska, Slovenskej republiky a Českej republiky na strane druhej, sa v tejto knihe venuje osobitná pozornosť najvýznamnejším zmenám práva v týchto krajinách a pretrvávajúcim výzvam, ktorým čelia. Dielo ponúka hĺbkovú analýzu antidiskriminačného zákonného práva, ako aj rastúceho a stále sa vyvíjajúceho korpusu judikatúry.

Fakulta verejnej správy

Oblasť výskumu: 060 – Spoločenské a behaviorálne vedy

V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

Silvia Ručinská, Josef Bernhart, Franziska Cecon, George Cornel Dumitrescu (eds.). Exploring Digital and Green Concepts. Knowledge Base for Cities and Municipalities / [Skúmanie digitálnych a zelených konceptov. Znalostná báza pre mestá a obce]. - 1. vyd. - Praha : Wolters Kluwer ČR, 2024. - 208 s. [12,88 AH] - DIGARCHUPJS.. - ISBN 9788028600488.. - ISBN (elektronické) 9788028600495. Projekt: Digital government for green municipalities and cities - KA220-HED 2021-1-SK01-KA220-HED-000023505. [OV 060]; [ŠO 6718] [RUČINSKÁ, Silvia (Zostavovateľ, editor, 25% [3,22 AH]) - BERNHART, Josef (Zostavovateľ, editor, 25% [3,22 AH]) - CECON, Franziska (Zostavovateľ, editor, 25% [3,22 AH]) - DUMITRESCU, George Cornel (Zostavovateľ, editor, 25% [3,22 AH])]

Publikácia je koncipovaná ako interdisciplinárna znalostná báza, ktorá zahŕňa východiská, spoločné témy a výzvy týkajúce sa komunálnej politiky, digitalizácie na úrovni obcí a miest a tém zelenej transformácie. Cieľom je prispieť k vedeckému diskurzu a diskusii o najnaliehavejších a najrelevantnejších témach digitálnej a zelenej transformácie s dôrazom na komunálnu úroveň riadenia.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

Rastislav Král. Alternative Methods of Decision-making of the Local Self-government in Slovakia during the Corona Crisis - Challenges and Experiences with the Use of Online Tools [elektronický zdroj]. [Alternatívne metódy rozhodovania miestnej samosprávy na Slovensku v čase koronakrízy - výzvy a skúsenosti s využívaním online nástrojov]. In: Lex Localis : journal of Local Self-Government. - ISSN 1855-363X. - Roč. 22, č. 2 (2024), s. 182-197. - Spôsob prístupu: http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:ut/WOS:001294357200009. Projekt: Možnosti využitia prostriedkov alternatívneho riešenia sporov (ADR) vo verejnej správe. - VEGA 1/0505/23. 10.52152/22.2.182-197(2024) DOI;DOI; WOS; SCOPUS;

Pandémia koronavírusu priniesla na Slovensku unikátnu príležitosť pre miestnu samosprávu. Národná legislatíva umožnila mestským zastupiteľstvám rokovať on-line alebo hlasovať o návrhoch iba písomne. Išlo najmä o bezpečnostné opatrenie v záujme eliminácie šírenia ochorenia. Tento alternatívny spôsob výkonu verejnej správy pred pandémiou na Slovensku nebol možný. Príspevok prezentuje výsledky výskumu mapujúceho trendy vo využívaní alternatívnych spôsobov výkonu činnosti mestských zastupiteľstiev v rokoch 2021 a 2022. Ide o unikátnu interpretáciu dát, ktoré doposiaľ neboli prezentované, ani publikované. Príspevok prezentuje v akej miere sa využívali on-line rokovania zastupiteľstiev, alebo písomné hlasovanie poslancov v čase pandémie v 141 mestách na Slovensku. V týchto mestách žije viac ako 53% populácie celej krajiny. V štúdií sú uvádzané aj porovnania výsledkov z dvojkoľového zberu dát, ktoré mapovali správanie mestských samospráv v dvoch rôznych časových obdobiach. Vo vzťahu k zisteniam autor otvára diskusiu o prínosoch, ale aj ohrozeniach, ktoré so sebou nová legislatíva priniesla pre fungovanie miestnej samosprávy.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

Richard Geffert, Denisa Rovenská. Social Justice and the Old-Age Pension System in the Slovak Republic [elektronický zdroj]. [Sociálna spravodlivosť a starobný dôchodkový systém v Slovenskej republike]. In: Politologický časopis=Czech journal of political science. - ISSN 1805-9503. - Roč. 31, č. 1 (2024), s. 28-48. - Spôsob prístupu: http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:ut/WOS:001230886900001. Projekt: Sociálna spravodlivosť a starobné dôchodkové sporenie v Slovenskej republike - VEGA 1/0290/20. 10.5817/PC2024-1-28 DOI;DOI; WOS; 2024 ERIH PLUS [OV 060]; [ŠO 6718] [GEFFERT, Richard (Autor, 50%) - ROVENSKÁ, Denisa (Autor, 50%)]

Cieľom príspevku bolo preskúmať, ako oprávnení voliči v parlamentných voľbách v roku 2020 vnímali sociálnu spravodlivosť vo vzťahu k starobnému dôchodkovému systému v Slovenskej republike. Čiastkovým cieľom bolo analyzovať možné významné rozdiely vo vnímaní sociálnej spravodlivosti medzi oprávnenými voličmi v parlamentných voľbách 2020 vo vzťahu k systému starobného dôchodku z hľadiska ich politickej orientácie. Výsledky ukázali, že spravodlivé rozdelenie vkladov a výnosov je dôležité pre vnímanie sociálnej spravodlivosti respondentmi vo vzťahu k starobnému dôchodkovému systému SR. Z analýz vyplynulo, že rozdielne politicky orientovaní respondenti mali rozdielny názor na to, do akej miery by mala výška starobného dôchodku závisieť od výšky príjmu.

Filozofická fakulta UPJŠ

Oblasť výskumu: 020 Humanitné vedy

V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

Lívia Körtvélyessy and Pavol Štekauer (Eds.): Onomatopoeia in the World's Languages: A Comparative Handbook, 1. vyd., Berlín: De Gruyter Mouton, 2024, 1152 s. [65,65 AH], ISBN 9783111051550., ISBN (elektronické) 9783111053226., ISBN (elektronické) 9783111053370. Projekt: Onomatopoeja - čo sa skrýva v mene? - APVV APVV-19-0003. 10.1515/9783111053226-202 DOI;DOI; WOS

Ide o prelomovú prácu vo výskume onomatopojí, prvé komplexne poňaté typologické dielo v predmetnej oblasti. Zahŕňa systematický opis postavenia a funkcie onomatopojí v 88 jazykoch sveta na základe spolupráce s vyše 100 expertmi. Všetky kapitoly majú jednotnú štruktúru. Onomatopoje sú opísané na rovine zvukovej, morfolologickej, slovotvornej, sémantickej a syntaktickej. Konzistentnosť dát je základom pre rozsiahlu záverečnú kapitolu, ktorá podáva typologickú analýzu onomatopojí.

V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

MARKECH, Ján: Die Raumvariationen im literarischen Werk Eugen Hollys vor dem Hintergrund der deutschsprachigen Literatur in Bratislava im 20. Jahrhundert . Hamburg: Verlag Dr. Kovač, 2024, 142 s. Monografia sa venuje vybranej literárnej tvorbe takmer zabudnutého bratislavského po nemecky píšuceho spisovateľa Eugena Hollého a skúma jeho priestorové variácie v kontexte nemeckojazyčnej literatúry tohto regiónu. Vzhľadom na literárne špecifiká a kontextuálne zakorenenie spracovaných textov sa práca opiera o metodologické koncepty priestorovej teórie (priestorový obrat) a autorov záujem o túto tému vyplýva jednak z jeho predchádzajúcich štúdií a výskumov, jednak zo skutočnosti, že autorova materská rodina patrila k nemecky hovoriacej časti obyvateľstva Spiša, čo tvorilo tzv. interkultúrnu niť, ktorá sa ťahla celou rodinou.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

ANDREANSKÝ, Eugen: Kant, mimozemšťania, evolúcia a rasová teória (Kant, Extraterrestrials, Evolution and Racial Theory). *Studia Philosophica Kantiana*, Roč. 13, č. 2 (2024), s. 211-226. (Web of Science) Príspevok je zameraný na kontext, charakter a dôsledky Kantových úvah o ľudských rasách. Text sa zaoberá zdrojmi Kantovej teórie rás vo vede a filozofii 18. storočia a hľadá odpoveď na otázku, či Kantovo chápanie biologických druhov môže byť považované za predzvesť darwinovskej evolučnej teórie. Bližšie skúmanie Kantovej filozofie poukazuje na rozpor medzi jeho myšlienkami o hierarchii ľudských rás podľa ich vlastností a schopností na jednej strane a Kantovou etickou teóriou, univerzalizmom a kozmopolitizmom na strane druhej. Zaujímavým dôsledkom Kantovho nazerania na prírodu je uplatnenie hierarchickej schémy a prvkov environmentalistického uvažovania aj na mimozemské bytosti.

Oblasť výskumu: 030 Historické vedy a etnológia

KATEDRA HISTÓRIE

V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

Football in the Balkans 2 : A Social and Political Phenomenon / Dariusz Wojtaszyn, Maroš Melichárek, Teodor Borisov (eds.). - 1. vyd. - New York : Peter Lang, 2024. - 221 s. [11 AH] - DIGARCHUPJS., - ISBN 9781636676050., - ISBN (elektronické) 9781636676067., - ISBN (elektronické) 9781636676074. 10.3726/b21126 DOI;DOI;[OV 030]; [ŠO 7115] [WOJTASZYN, Dariusz (Zostavovateľ, editor, 34%) - BORISOV, Teodor (Zostavovateľ, editor, 33%) - MELICHÁREK, Maroš (Zostavovateľ, editor, 33%)] Editovaná kniha využíva interdisciplinárnu metodológiu kombinujúcu historickú analýzu, politológiu a sociológiu na skúmanie úlohy futbalu pri formovaní národnej identity, politických naratívov a sociálnych interakcií v balkánskom regióne. Výskum čerpá z archívnych prameňov, mediálneho diskurzu a prípadových štúdií rôznych futbalových udalostí a tímov, pričom sa zameriava na futbal ako politický nástroj, médium odporu a odraz širších spoločenských premien. Metodologický prístup zdôrazňuje diskurzívnu analýzu, komparatívne historické metódy a etnografické poznatky o fanúšikovskej kultúre a politickom zapojení. Hlavným prínosom je skúmanie toho, ako futbal slúži ako prostriedok politického a kultúrneho vyjadrenia, najmä v postjuhoslovanských štátoch, kde sa nacionalizmus, etnické napätie a historické spory často odrážajú v športových rivalitách. Štúdia poukazuje na konkrétne prípady, ako je Mitropa Cup, vojnový futbal v Slovinsku a súčasné fanúšikovské hnutia v Bukurešti.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

JANČURA, Mikuláš: Posun interpretačných rámcov problematiky dejin motorizmu v českej a slovenskej historiografii / = A Shift in the Interpretation Frameworks of the Issue of the History of Motoring in Czech and Slovak Historiography - DIGARCHUPJS. In: *Historická sociologie*. - ISSN 1804-0616. Roč. 16, č. 2 (2024), s. 75-90. Projekt: Fenomén motorizmu: Komentovaná edícia prameňov k dejinám osobného

automobilizmu na Slovensku v medzivojnovom období - VVGS VVGS-2022-2431. 10.14712/23363525.2024.19 DOI;DOI; SCOPUS; WOS; 2024 ERIH PLUS [OV 030]; [ŠO 7115]

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

TOKÁROVÁ, Zuzana: Social Mobility of the Interwar Jewish Medical Elite during the Holocaust /. - DIGARCHUPJS. In: The City and History. - ISSN 1339-0163. Roč. 13, č. 2 (2024), s. 120-135. Projekt: Stratégie prežitia holokaustu a mestské elity II - VEGA 1/0109/22. 10.33542/CAH2024-2-05 DOI;DOI; 2024 Nordic List=1 [OV 030]; [ŠO 7115]

Oblasť výskumu: 060 Spoločenské a behaviorálne vedy

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

ŠUTAJ, Štefan - ŠUTAJOVÁ, Jana: Možnosti interdisciplinárneho prístupu vo výskume súčasných dejín (sociálno-historická metóda vo výskume etnicity) / = Possibilities of an Interdisciplinary Approach in Contemporary History Research (Sociohistorical Method in Ethnicity Research). In: Historický časopis : vedecký časopis o dejinách Slovenska a strednej Európy : an academic journal on the history of Slovakia and Central Europe=Journal of History=Historical Journal. - ISSN 0018-2575. - Roč. 72, č. 2 (2024), s. 193-222. 10.31577/histcaso.2024.72.2.1 DOI;DOI; WOS; CCC; 2024 Nordic List=1; [OV 030, 060]; [ŠO 7115 6718]

Pohľad na historickú udalosť a etnicitu prostredníctvom problémovo orientovaného sociologického a sociálno-psychologického výskumu, dlhodobo realizoval riešiteľský kolektív SvÚ SAV. Špecifický postup využitia výskumu „postmoderných“ spoločenských a humanitných vied označujeme sociálno-historická metóda. V prípade použitia sociálno-historickej metódy môžeme pozorovať prevažne dva postupy: 1. Priamy výskum (počiatočný, pred vytvorením prameňa) realizovaný v spolupráci s predstaviteľmi iných spoločenských vied, ktorý tvorí budúci prameň historický výskum. Historik v spolupráci s odborníkom z inej vednej disciplíny tvorí budúci zdroj historického bádania. 2. Nepriamy výskum (následný výskum), založený na využití už uskutočneného spoločenskovedného výskumu (rozhovory, dotazníky, štatistiky, interpretačné tabuľky, grafy a iné tabuľky, grafy, diagramy, analýzy) na účely historického výskumu, bez priameho zásahu historika v štádiu prípravy „prameňa“.

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

Bavolar, J., Kacmar, P., Lovas, L., & Durbisova, S. (2024). Decision-making styles and goal striving. Journal of Behavioral Decision Making, 37(1), e2349.

The present study examines whether the most studied decision-making styles are related to self-reported effort, goal progress, and action crisis as well as other goal dimensions. The results from the mini meta-analysis showed that the rational and intuitive styles were positively related to the goal dimensions associated with successful goal pursuit, while the avoidant style was mainly related to various difficulties associated with goal striving (e.g., controlled motivation, negative emotions, and action crisis). The study highlights the need and usefulness of a more nuanced processual approach in the research of individual decision-making differences in goal-directed behavior

V1 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

Lovašová, S., et al. (2024). Representative Analysis of Family and Social Factors of Radicalization in Youth in Slovakia. Ostrava: Ostravská univerzita.

Monografia analyzuje rodinné a sociálne faktory radikalizácie mládeže na Slovensku. Skúma vplyv rodinného prostredia, dôvery, rodinných noriem a podpory radikalizácie v rodine. Autori sa zameriavajú aj na sociálnu izoláciu, vzťahové väzby a typológiu rodiny. Cieľom je identifikovať rizikové a ochranné faktory v procese radikalizácie adolescentov. Štúdia poskytuje cenné poznatky pre odborníkov v oblasti prevencie extrémizmu a sociálnej práce.

Výsledok je súčasťou riešenia projektu VEGA 1/0754/21 „Push-pull sociálne faktory súvisiace so stupňom radikalizácie adolescentov v kontexte sociálnej práce“.

” social factors related to the degree of radicalization of adolescents in the context of social work“.

Oblasť výskumu 010 Pedagogické vedy

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

NOVOCKÝ Michal - OROSOVÁ Renáta

Inkluzívna edukácia a profesijná reflexia učiteľa – spojitelné koncepty? GRANT Journal 13 (2024), 29-36.

Cieľom príspevku je poukázať na vzťah inkluzívnej edukácie a profesijnej reflexie, ktoré predstavujú rozhodujúce fundamenty pre vznik modernej školy prihliadajúcej na rozvoj žiaka a učiteľa. Ich východiskom je koncepcia humanisticky orientovanej edukácie, ktorá pertraktuje, že výchova a vzdelávanie, pokiaľ sa majú reálne podieľať na utváraní školy v zmysle učiaceho sa spoločenstva postaveného na diverzite edukačných potrieb každého aktéra vzdelávania, nesmú podľahnúť tlaku na limitáciu cez normy posilňujúce unifikáciu pohľadu na najvhodnejší model edukácie. GRANT Journal 13 (2024), 29-36, Novocký, M., Orosová, R.; VVGS-2022-2441, KEGA 013UPJŠ-4/2023

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

OROSOVÁ, Renáta – STAROSTA, Volodymyr.

Možnosti rozvoja reflexívnych kompetencií študentov učiteľstva. Edukácia 7 (2024), 70-84.

Štúdia sa zameriava na potenciál rozvoja reflektívnych kompetencií u budúcich učiteľov prostredníctvom simulačných stratégií. Reflexívne kompetencie sú kľúčové pre profesionálny rast učiteľov. Výskumu sa zúčastnilo 68 študentov učiteľstva, ktorých hodnotilo 102 mentorských učiteľov pred a po aplikácii simulačných stratégií. Wilcoxonov test bol použitý na porovnanie úrovní reflektívnych kompetencií pred a po intervencii. Výsledky ukázali, že p-hodnota bola významne nižšia ako prahová hodnota 0,05, čo naznačuje štatisticky významný rozdiel medzi pretestom a posttestom. Zistenia naznačujú, že simulačné stratégie mali pozitívny vplyv na rozvoj reflektívnych kompetencií študentov. Edukácia 7 (2024), 70-84,

Orosová, R., Starosta, V.; KEGA 013UPJŠ-4/2023

Ústav telesnej výchovy a športu

Oblasť výskumu 210 Vedy o športe

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

BUKOVÁ, Alena - TOMKOVÁ, Petra - UHER, Ivan - KIMÁKOVÁ, Tatiana - VOJTAŠKO, Ľuboš - SALONNA, Ferdinand.

Selected lifestyle factors as students transition from secondary school to university in Slovakia. In: Frontiers in public health. ISSN 2296-2565. 12/2024, s. 1-9.

Cieľom štúdie bolo zhodnotiť zmeny, ktoré si študenti sami uvedomujú v súvislosti s faktormi životného štýlu, najmä s fyzickou aktivitou (PA), po prechode zo strednej školy na vysokú. Sekundárnym cieľom bolo preskúmať vzťah medzi premennými životného štýlu a týždennou frekvenciou PA. Medzi kľúčové hodnotené faktory patrili kvalita spánku, stravovacie návyky, konzumácia alkoholu a tabaku a frekvencia PA. Do štúdie bolo zapojených 1 665 študentov prvého ročníka na slovenských verejných vysokých školách s použitím upravených verzií Dotazníka zdravého životného štýlu a Krátkeho pittsburského indexu kvality spánku. Zistenia poukazujú na výrazné zníženie PA a ďalších faktorov životného štýlu počas prechodu na vysokú školu. Tieto výsledky zdôrazňujú potrebu cielených intervencií na podporu zdravého správania počas tejto kritickej životnej fázy. KEGA 014UPJŠ-4/2024.

AJ:

BUKOVÁ, Alena - TOMKOVÁ, Petra - UHER, Ivan - KIMÁKOVÁ, Tatiana - VOJTAŠKO, Ľuboš - SALONNA, Ferdinand.

Selected lifestyle factors as students transition from secondary school to university in Slovakia. In: Frontiers in public health. ISSN 2296-2565. 12/2024, s. 1-9.

The study aimed to evaluate self-perceived changes in lifestyle factors, particularly physical activity (PA), following the transition from secondary school to university. A secondary objective was to examine the relationship between lifestyle variables and weekly PA frequency. Key factors assessed included sleep quality, dietary habits, alcohol and tobacco consumption, and PA frequency. The study surveyed 1,665 first-year undergraduate students at Slovak public universities using adapted versions of Healthy Lifestyle Questionnaire and the Brief Pittsburgh Sleep Quality Index. The findings highlight a notable reduction in PA and other lifestyle factors during the transition to university life. These results emphasize the need for targeted interventions to support healthy behaviors during this critical life phase. KEGA 014UPJŠ-4/2024.

Oblasť výskumu 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

UHER, Ivan - HRUŠOVSKÁ, Hedviga - PORÁČOVÁ, Janka - CIMBOLÁKOVÁ, Iveta - KÜCHELOVÁ, Zuzana - BUKOVÁ, Alexandra - BERNASOVSKÁ, Jarmila.

Innovative health tracker that provides advanced functionalities to support and guide users in modifying their lifestyle: a Straussian ground theory approach. In: Frontiers in psychology. ISSN 1664-1078. Roč. 15, (2024), art. no. 1389340, s. [1-6].

Práca sa zameriava na inteligentné hodinky (SW) a ich aplikáciu do životného štýlu človeka. Cieľom je prostredníctvom Straussovej zakotvenej teórie vytvoriť silný zmysel pre koherenciu. Ambíciou tvoria inovatívne SW, schopné detegovať, evalvovať a motivovať jedinca ku komplexnejším zmenám v doménach životného štýlu. Vyhodnocovať interocepciu, cirkadiánnny rytmus. Akcentujeme zvyšovanie motivácie, udržanie a zlepšenie pro-zdravotných rozhodnutí. Inovatívny prístup sa usiluje o posilnenie bezprostredných i základných faktorov, ktoré aktívne participujú pri zlepšení metakognície človeka. Uher, I., Hrušovská, H., Poráčová, J., Cimboláková, I., Küchelová, Z., Buková, A., Bernasovská, J. KEGA 014UPJŠ-4/2024.

AJ:

UHER, Ivan - HRUŠOVSKÁ, Hedviga - PORÁČOVÁ, Janka - CIMBOLÁKOVÁ, Iveta - KÜCHELOVÁ, Zuzana - BUKOVÁ, Alexandra - BERNASOVSKÁ, Jarmila.

Innovative health tracker that provides advanced functionalities to support and guide users in modifying their lifestyle: a Straussian grounded theory approach. In: Frontiers in Psychology. ISSN 1664-1078. Roč. 15, (2024), art. no. 1389340, s. [1-6].

The work focuses on smartwatches (SW) and their application to the human lifestyle. The goal is to create a strong sense of coherence through Strauss's grounded theory. The ambition is to develop innovative SW capable of detecting, evaluating, and motivating individuals to make more complex changes in lifestyle domains. To evaluate interoception and circadian rhythm, we emphasize increasing motivation and maintaining and improving pro-health decisions. The innovative approach seeks to strengthen the immediate and fundamental factors actively improving human metacognition. Uher, I., Hrušovská, H., Poráčová, J., Cimboláková, I., Küchelová, Z., Buková, A., Bernasovská, J. KEGA 014UPJŠ-4/2024.

Oblasť výskumu 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy, 210 Vedy o športe

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

BUKOVÁ, Alena - HAGOVSÁ, Magdaléna - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - ZUSKOVÁ, Klaudia - PACZKOWSKI, Tomasz - KRUCHANICA, Ladislav.

The effect of length of sport experience on the prevalence of non-specific back pain and injury in soccer and ice hockey. In: Physical activity review. ISSN 2300-5076. Roč. 12, č. 1/2024, s. 72-79.

Bolesti chrbta sú jedným z najčastejších zdravotných problémov nielen v bežnej populácii, ale aj u športovcov. Cieľom štúdie bolo zistiť, či tréningové skúsenosti ovplyvňujú intenzitu bolesti chrbta a počet zranení u športovcov v kolektívnych športoch. 147 futbalistov a 179 hokejistov bolo požiadaných o vyplnenie dotazníkov zameraných na bolesti chrbta a zranenia: Oswestry Disability Index a McGill Pain Questionnaire. Zistili sme významné pozitívne súvislosti medzi dĺžkou tréningovej praxe a výskytom bolesti v rôznych častiach tela i zraneniami v oboch skupinách. Výsledky naznačujú, že dĺžka tréningovej praxe je ďalším dôležitým faktorom ovplyvňujúcim bolesť chrbta. Preto je potrebné v tréningovom procese venovať väčšiu pozornosť kompenzačným cvičeniam a regenerácii. VEGA 1/0163/21.

AJ

BUKOVÁ, Alena - HAGOVSÁ, Magdaléna - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - ZUSKOVÁ, Klaudia - PACZKOWSKI, Tomasz - KRUCHANICA, Ladislav.

The effect of length of sport experience on the prevalence of non-specific back pain and injury in soccer and ice hockey. In: Physical activity review. ISSN 2300-5076. Roč. 12, č. 1/2024, s. 72-79.

Back pain is one of the most common health problems not only in the general population but also in athletes. The aim of study was to determine whether training experience affects the intensity of back pain and the number of injuries in team sport athletes. 147 male soccer players and 179 male ice hockey players were asked to complete questionnaires focusing on back pain and injuries: Oswestry Disability Index and McGill Pain Questionnaire. We identified significant positive associations between the length of training experience and the incidence of pain in different parts of the body and injuries in both groups. The results of this study suggest that the length of training experience is another important factor influencing pain. Therefore, it is necessary to pay more attention to compensatory exercises and recovery in the training process. VEGA 1/0163/21.

Botanická záhrada UPJŠ

Oblasť výskumu 130 Vedy o živej prírode , 190 - poľnohospodárske a lesnícke vedy

V2 – vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

ULRYCH, Libor - ELIÁŠ, Pavol - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SARVAŠOVÁ, Ivana

Botanical gardens in Slovakia and their role in plant protection. In: Botanical Gardens and Their Role in Plant Conservation : European and American Botanical Gardens. - Boca Raton : CRC Press, 2024. - ISBN 9781032252223. S. 27-39.

Na Slovensku pôsobí päť arborét a päť botanických záhrad. Najaktívnejšie v ochrane rastlín sú botanické záhrady v Nitre, Košiciach, Bratislave a Zvolene. Pracovníci týchto botanických záhrad realizujú viaceré činnosti od teoretických prác a taxonomických prác až po výskum in situ, ex situ zbierky regionálne ohrozených druhov rastlín a úzku spoluprácu s organizáciami ochrany prírody. V rámci Európy je unikátna zbierka morfológických odrôd slovenskej dendroflóry, zbieraná v prírode na Slovensku.

Oblasť výskumu: 130 - vedy o živej prírode

V3 – vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

ŠLENKER, Marek - KANTOR, Adam - SENKO, Dušan - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - CETLOVÁ, Veronika - DONMEZ, Ali A. - YUZBASIOGLU, Sirri - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita: Genome-Wide Data Uncover Cryptic Diversity With Multiple Reticulation Events in the Balkan-Anatolian Cardamine (Brassicaceae) Species Complex.

Molecular Ecology. - ISSN 0962-1083. Roč. 33, č. 22 (2024), art. no. e17564, s. [1-20].

Diverzita rastlinných druhov môže byť značne podhodnotená v evolučne zložitých rodoch a v oblastiach diverzity, ktoré umožnili dlhodobú druhovú perzistenciu a diverzifikáciu. Venujeme sa téme nedostatočne preskúmanej diverzity rastlín a základným evolučným a biogeografickým procesom skúmaním hygryfytických horských druhov Cardamine acris s.l. rozšírených na Balkáne. Vykonalí sme

sériu fylogenetických a fylogeografických analýz založených na sekvenovaní DNA súvisiacej s reštrikčnými miestami (RADseq) a údajoch Hyb-Seq. Celkovo naše výsledky ilustrujú, že rôzne evolučné procesy môžu ovplyvniť históriu horských rastlinných druhov na Balkánskom polostrove, vrátane vikariacie, retikulácie, polyploidizácie a kryptickej diverzifikácie.

Nekonferenčné pozvané/vyžiadané prednášky na významných zahraničných univerzitách v roku 2024

Fakulta	Meno a priezvisko	Názov pozývajúcej inštitúcie	Dátum pobytu	Názov prednášky
LF	MUDr. Zora Lazúrová, PhD.	Autoimmunity 2024, Ljubljana, Slovinsko	18. 5.-21. 5.2024	Is the Syndrome of Postural Orthostatic Tachycardia Autoimmune (Results and Review)?
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Surgical Training Institute	5.-7. 2. 2024	Basic principles of laparoscopic surgery
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Surgical Training Institute	5.-7. 2. 2024	Ergonomic principles of laparoscopic surgery
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Klaipeda University	9.-11. 5. 2024	Basic principles of laparoscopic surgery
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Klaipeda University	9.-11. 5. 2024	Safe pneumoperitoneum creation
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Klaipeda University	9.-11. 5. 2024	Thermal injuries in laparoscopic surgery
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Klaipeda University	9.-11. 5. 2024	Technique of intracorporeal knot tying
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	SIKT	2.-3. 9. 2024	Ergonomics in laparoscopic surgery
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	SIKT	2.-3. 9. 2024	Instruments and how to select them depending on surgery
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	SIKT	2.-3. 9. 2024	Monopolar and bipolar instruments
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	SIKT	2.-3. 9. 2024	Knotting technique
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Surgical Training Institute	23.-25. 9. 2024	Basic principles of laparoscopic surgery,
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Surgical Training Institute	23.-25. 9. 2024	Ergonomic principles of laparoscopic suturing
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Surgical Training Institute	3.-4. 10. 2024	Laparoscopic inguinal hernia repair - TAPP procedure. Prerecorded surgery.
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	Pomerania Medical University	16.-17. 11. 2024	Safety of Laparoscopic Surgery
	doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.	Institut postgraduálneho vzdelávania ve zdravotníctví	30. 5. 2024	Deti nie sú malí dospelí
	doc. MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD.	Institut postgraduálneho vzdelávania ve zdravotníctví	11. 12. 2024	Etické aspekty znaleckej činnosti
	prof. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.	Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN Praha	31. 10. 2024	Využitie moderných proteomických analytických techník pri hodnotení protektívnych vlastností hadích jedov v rámci projektu APVV-22-0101
	MUDr. Marcela Šestáková, PhD.	SCIENTIFIC MEDITECH	20.-21. 1. 2024	The Tooth Wear Evaluation System As Diagnostic And Treatment Planning Tool Of Non-Carious Dental Defect
	MUDr. Marcela Šestáková, PhD.	SCIENTIFIC MEDITECH	5.-6. 7. 2024	SLEEP APNOE FROM A DENTISTS POINT OF VIEW

LF	doc. MVDr. Štefan Tóth, PhD.	LF UK Bratislava	7. 5. 2024	Prínos enterobiopického vyšetrenia v experimentálnej morfológii
	Ing. Lucia Bosáková, PhD. et PhD	OUSHI, CMTF, UPOL	6. 6. 2024	Kvalitatívny výskum a fokusové skupiny u adolescentnej populácie
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Svetová zdravotnícka organizácia Regionálnej kancelárie pre Európu (WHO/Europe)	10.-13. 3. 2024, Kodaň, Dánsko	WHO/Europe Innovation Ecosystem for Public Health forum "Building a public health innovation ecosystem in the WHO European Region": Social, Behavioural, and Cultural Innovations. The missing capital in reaching health SDGs
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Svetová zdravotnícka organizácia Regionálnej kancelárie pre Európu (WHO/Europe)	15.-21. 7. 2024, Nice, Francúzsko	WHO Summer School „Systems thinking and innovation for the prevention of noncommunicable diseases and a healthy ageing population in the WHO European Region”: Behavioural science in practice
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	European Healthcare Students' Associations (EHSAS)	29.-30. 7. 2024, Braga, Portugalsko	1st Summer University of the European Healthcare Students' Associations' Summit (EHSAS SU): Shaping the future of health of Europe – the workforce of tomorrow
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Semmelweis University, Budapešť	18.-20. 9. 2024, Budapešť, Maďarsko	University Impact Forum: Health & Well-being 2024 'Establishing the role of universities in building healthier, prosperous and resilient societies': Futureproofing our healthcare: How do we manage health in an economic and political crisis?
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Svetová zdravotnícka organizácia Regionálnej kancelárie pre Európu (WHO/Europe)	28. 10.-1. 11. 2024, Kodaň, Dánsko	74th session of the WHO Regional Committee for Europe: Joint NSAs Statement: Harnessing innovation for public health in the WHO European Region 2025–2030: Preparing for a new strategy
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Non-Pharmacological Intervention Society (NPIS)	4.-5. 12. 2024, Brusel, Belgicko	First European NPIs Forum "Improving Health of European Citizens through a Common Framework for Non-Pharmacological Interventions (NPIs)": NPIs and public health: from Research to Practice
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	Slovenian Medical Association, Slovenian Section of Preventive medicine	6. 12. 2024, Ljubljana, Slovinsko (online)	50th anniversary of the Regular Annual Meeting of the Section for Preventive Medicine of the Slovenian Medical Association: Building the European Public Health Strategy: Lessons from the Past, Goals for the Future
PF	doc. RNDr. Miroslav Almáši, PhD.	Technologický inštitút v Aguascalientes, Aguascalientes, Mexiko	29. 5.- 8. 6. 2024	Porous materials at UPJS

PF	RNDr. Ivana Šišoláková, PhD.	Technická univerzita vo Viedni	24. 4. 2024	Electrochemical Sensors for on-site Bioanalytes Determination
	RNDr. Jana Shepa, PhD.	Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia	7. 2. 2024	A self-testing in field - future perspectives
	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	Portorož, Slovinsko	24.-26. 10. 2024	15 years of life with non-canonical structures
	RNDr. Miroslava Matiková Maňarová, PhD.	Prešovská univerzita v Prešove, Slovenská republika	7. 10. 2024	Chinolíny a ich uplatnenie v medicíne
	doc. RNDr. Miroslav Almáši, PhD.	Jaipur, India	7.-8. 3. 2024	Metal-organic frameworks for energy storage
	doc. RNDr. Miroslav Almáši, PhD.	PROMATECH, Košice, Slovenská republika	3.-4. 12. 2024	Pristine and Schiff base-surface-modified MIL-101(Fe)-NH ₂ for water remediation: Kinetic, thermodynamic and thermoporometry approach
	doc. Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	University of Wroclaw, Institute of Geography and Regional Development (PL)	12. 12. 2024	Structure of the urban system in Slovakia
	Mgr. Michaela Nováková, PhD.	University of Wroclaw, Institute of Geography and Regional Development (PL)	28. 10. 2024	Radiometric correction of laser scanning intensity data: application and challenges
	Mgr. Katarína Onačillová, PhD.	European Space Agency, ESA ESAC, Madrid (ESP)	7. - 8. 5. 2024	Annual review - SK7_Q4 ENEUM: Enhancing EO Curriculum with a Focus on ESA Sensors
	Mgr. Katarína Onačillová, PhD.	University of Cagliari (ITA)	15. – 22. 9. 2024	Sample UAV HS data classification
	Mgr. Katarína Onačillová, PhD.	University of Cagliari (ITA)	18. – 22. 11. 2024	Introducing the UAV hyperspectral scanning
	Mgr. Ján Šašák, PhD.	University of Cagliari (ITA)	15.– 22. 9. 2024	Airborne Laser Scanning - data quality assessment, lidar data classification, geomorphometric analysis
	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	University of Cagliari (ITA)	15. – 22. 9. 2024	UAV LiDAR Mapping
	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	University of Cagliari (ITA)	18. – 22. 11. 2024	Unmanned Aerial Vehicles (UAV) and applications of UAV sensors for large-scale mapping, hydrologic modelling, vegetation structure mapping
	RNDr. Alena Gessert, PhD.	The International Research Centre on Karst, Guilin, China	14.- 28. 4. 2024	Karstological research in the Slovak karst area
	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Universitas Gajah Maha, Indonesia	2. 8. 2024	Second Summer Course – Cave and Karst Sustainable Management 2024 – Karst geomorphology (online)
	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Wuhan Technical University, China	22. 4. 2024	Karstological and denudation research in the Western Carpathians
	RNDr. Jozef Bednarčík, PhD.	IFW, Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden, DE	21.-29. 7. 2024	Elucidating structure-property relationships in advanced materials by synchrotron-based techniques
	RNDr. Jozef Bednarčík, PhD.	TU Bergakademie Freiberg, Inst. of Materials Science, 09596 Freiberg, DE	3.-6. 11. 2024	Materials research with high-energy synchrotron radiation
	doc. RNDr. Marek Bombara, PhD.	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	17. 6. 2024	ALICE beyond heavy-ion physics wonderland

PF	doc. RNDr. Michal Goga, PhD.	Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, via L. Ghini, 13 - 56126 Pisa (Italy)	4. 3. 2024	Secondary metabolites of lichens as a source of bioactive compounds
	prof. Dr. rer. nat. Marko Sabovljević, PhD.	University of Zagreb, Zagreb, Croatia	15. 10. 2024	Conservation Physiology of Bryophytes
	prof. Dr. rer. nat. Marko Sabovljević, PhD.	Kolarac University, Belgrade, Serbia	15. 3. 2024	The role of Botanical Gardens in Plant Conservation
	RNDr. Andrej Gajdoš, PhD.	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	25. 11. 2024	Abstract Fourier expansion method for non-parametric estimation of the diffusion coefficient with application in finance
PrF	prof. JUDr. Alexander Brörtl, CSc.	Julius Stone Institute, The University of Sydney, Law School, Sydney, Austrália	23. 5. 2024	Presentation of the Gustav Radbruch Institute and Teachings of Jurisprudence in English
	JUDr. Dominik Šoltys, PhD.	Central European Academy, Budapešť, Maďarsko	25. 3. 2024	Some Remarks on the Role of Ethics in the EU Law and Politics /online prednáška v rámci debaty Europe in motion legal, institutional and ethical dimensions/
	JUDr. Dominik Šoltys, PhD.	Ludovika University of Public Service in Budapest, Budapešť, Maďarsko	3.– 9. 4. 2024	Past and Current AI situation in V4 countries: Are V4 Countries Using the Potencial of AI in Public Services? /v rámci podujatia College of Visegrad+ Weekend University/
	prof. JUDr. Miroslav Štrkolec, PhD.	Univerzita Federico II v Neapole, Právnická fakulta	13. 6. 2024	Democracy, Rule of Law and European integration: the Slovak case
	doc. JUDr. Marta Tóthová, PhD.	Central European Academy, Budapešť, Maďarsko	25. 3. 2024	Is the concept of federalism still a viable project for the arrangement of the territorial organization of states? /online prednáška v rámci debaty Europe in motion legal, institutional and ethical dimensions/
	JUDr. Anna Vartašová, PhD.	Central European Professors' Network, Central European Academy & Faculty of Law, Masaryk University	19. 1. 2024	Local taxes in the Czech Republic, Slovakia, Poland, and Hungary
	JUDr. Anna Vartašová, PhD.	Central European Professors' Network, Central European Academy & Faculty of Law, Masaryk University	26. 11. 2024	Pros and Cons of EU Tax Harmonization (from Czech, Slovak, Polish, and Hungarian Perspectives)
FF	Doc. Kristína Bosáková, PhD.	American University of Ras-al-Khaimah	14. 10. 2024	Forms of Happiness and the Ways of its seeking
	doc. PaedDr. Ivica Hajdučeková, PhD., a PhDr. Iveta Bónová, PhD., univerzitná docentka	Užhorodská národná univerzita, Filologická fakulta DVNZ	5. 11. 2024	O lyrickom triptychu Maše Haľamovej v slovenskom origináli a ukrajinskom preklade
	Prof. PaedDr. Lívía Körtvélyessy, PhD.	Groeningen University	13. 11. 2024	On the interplay of productivity, creativity, and structural richness

FF	Prof. Dr. Jörg Meier	"Universität Budapest (ELTE), Fakultät für Primar- und Elementar-Pädagogik	28. 5. 2024	Im Gespräch bleiben: Partikeln in neueren Grammatiken und in der Forschung
	Prof. Dr. Jörg Meier	"Universität Budapest (ELTE), Fakultät für Primar- und Elementar-Pädagogik	29. 5. 2024	Sprachanalyse – Morphologie: Wie man eine fremde Sprache analysieren kann
	Prof. Dr. Jörg Meier	"Universität Budapest (ELTE), Fakultät für Primar- und Elementar-Pädagogik	29. 5. 2024	Wortschatz – Wortbildung – Wortschöpfung
	Prof. Dr. Jörg Meier	Universität Budapest (ELTE), Fakultät für Primar- und Elementar-Pädagogik	29. 5. 2024	Vielfalt des Deutschen: Dialekte – Umgangssprachen – Varietäten
	Prof. Dr. Jörg Meier	Uniwersytet Wrocławski/Universität Breslau, Wrocław	10. 12. 2024	Populismus und Wiederkehr des Nationalen in Europa

Pozvané/vyžiadané prednášky na významných konferenciách v roku 2024

Fakulta	Meno a priezvisko	Názov konferencie	Dátum a miesto konania	Názov prednášky
LF	prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., FESO, FEAN	10th Congress of the European Academy of Neurology - Helsinki 2024	June 29 - July 2. 2024, Helsinki	01.07.2024, Anticoagulation therapy after acute stroke: Start late!
	doc. MUDr. Vladimír Kačuch, PhD., MBA	EANS 2024, Sofia	13.- 17. 10. 2024, Sofia	14.10.2024. Surgical strategies for spinal infections
	doc. MUDr. Vladimír Kačuch, PhD., MBA	Český neurochirurgický kongres	20.-22. 11. 2024, Liberec	21.11.2024 AI in pituitary surgery
	MUDr. Zora Lazúrová, PhD.	14th International Congress on Autoimmunity 2024	17.-20. 5. 2024, Ljubljana, Slovinsko	20.05.2024, Is the Syndrome of Postural Orthostatic Tachycardia Autoimmune (Results and Review)?
	MUDr. Zora Lazúrová, PhD.	XXXIX. Kongres Slovenskej hypertenziologickej spoločnosti	14.-16. 3. 2024, Košice	15.03.2024, Kardiomyopatie pri feochromocytóme
	MUDr. Zora Lazúrová, PhD.	47. Endokrinologické dni s medzinárodnou účasťou	17.-19. 10. 2024, Bratislava	18.10.2024, Perioperačný manažment pacienta s adrenálnou insuficienciou
	prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA	Vizionári v zdravotníctve	27. 5. 2024, Bratislava	27.05.2024, Krátky, ale úspešný príbeh Kardiocentra AGEL Košice – Šaca
	prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA	XI. Sjezd České společnosti kardiiovaskulární chirurgie	3.– 5. 11. 2024, Brno	05.11.2024, Iniciálne skúsenosti s roboticky asistovaným aortokoronárnym bypassom v Kardiocentre AGEL Košice – Šaca a.s.
	doc. MUDr. Vladimír Sihotský, PhD.	XXVI. Slovenský kongres cievnej chirurgie SLS	4.- 6. 4. 2024, Demänovská dolina	04.04.2024, Manažment chronickej končatinovej ischémie v rámci Kardiocentra Agel, Košice – Šaca
	doc. MUDr. Vladimír Sihotský, PhD.	38th ESVS Annual Meeting 2024	24.– 27. 9. 2024, Krakov	25.09.2024, Treatment of infected aortic grafts and stentgrafts
	MUDr. Ivan Kopolovets, CSc., MBA	XXVI. Slovenský kongres cievnej chirurgie SLS	4.- 6. 4. 2024, Demänovská dolina	06.04.2024, Unilaterálny uzáver iliakálnych artérií – možnosti chirurgickej liečby
	MUDr. Adam Nedoroščík	7th Pannonian Congress of Pathology	7.-9. 3. 2024, TechGate Vienna	08.03.2024, Acceleration of the technological process of the bone tissue decalcification using ultrasonic
	MUDr. Adam Nedoroščík	40. Kongres České nefrologické společnosti	12.-14. 6. 2024, Praha	14.06.2024, Nemoc minimálných zmien, fokální segmentální glomeruloskleróza – přehled a nové protilátky

LF	MUDr. Dominik Safčák, PhD.	13th Club symposium on portal hypertension	14.-15. 06. 2024, Banská Štiavnica	15.06.2024, Cholangiocarcinoma Registry
	MUDr. Dominik Safčák, PhD.	51. májové hepatologické dni	22.-24. 5. 2024, Štrbské Pleso	23.05.2024, Čo sme sa o HCC dozvedeli z registrov ?
	MUDr. Dominik Safčák, PhD.	"State of Art" v onkológii	26.-28. 4. 2024, Starý Smokovec	27.04.2024, State of Art systémovej liečby HCC, karcinómu žľazníka a žľazových ciest
	MUDr. Dominik Safčák, PhD.	Súčasnosť a budúcnosť liečby MBC na Slovensku	25.-27. 9. 2024, Tále	26.09.2024, Dlhotrvalá odpoveď bez evidencie ochorenia- ako ďalej s liečbou ?
	MUDr.Mgr.René Hako, PhD, MBA, MPH, MHA	Dni mladých onkológov, 20. ročník	20.– 22. 09. 2024, Tatranská Lomnica	"21. september 2024, Indikácie MR a CT vyšetrení u pacientov v onkológii
	RNDr. Jana Štofilová, PhD.	International Scientific Conference on Probiotics, Prebiotics, Gut Microbiota and Health	18.-20 .6. 2024, Praha, Česká republika	"
	prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.	The 2nd ILEP Symposium on the Optimal Lipid Lowering Management of patients at very high CVD risk	22. 4. 2025, Lodz, Poľsko	18.06.2024, In Vitro Models of Inflammation-Damaged Intestinal Barrier for Screening the Efficacy of Probiotic Strains
	doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.	XXIX. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti 2024	2.-4. 10. 2024, Šamorín	22.04.2024, Lipid disorders in Europe – where we are in 2024 and why we are so ineffective?
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	32nd International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery	11.-13. 6. 2024, Maastricht	Význam CT v prevencii akútnych koronárnych príhod
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	26th International Annual Conference of European Society of Surgery (ESS)	20.-22. 6. 2024, Batumi, Georgia	13.06.2024, Is your surgeon fit to operate?
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	26th International Annual Conference of European Society of Surgery (ESS)	20.-22. 6. 2024, Batumi, Georgia	EAES UEMS MIS EXAMS – WHY, WHO AND HOW?
	doc. MUDr. Marek Šoltés, PhD.	26th International Annual Conference of European Society of Surgery (ESS)	20.-22. 6. 2024, Batumi, Georgia	21.06.2024, Laparoscopic resection of retrocaval schwannoma
	prof. doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., Cert.MDT	Womens Health Physiotherapy CZ 2024	29.-30. 11. 2024, Brno	20.06.2024, Where is the gallbladder? - variability position, left side gallbladder, situs inversus, agenesis
	prof. doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., Cert.MDT	International Continence Society, 54th Annual Meeting (ICS24)	23.–25. 10. 2024, Madrid, Španielsko	30.11.2024, Vztah symptomů dolních močových cest a chronické pánevní bolesti i žen

prof. doc. PhDr. Magdaléna Hagovská, PhD., Cert.MDT	XVI Międzynarodowe Dni Rehabilitacji	8.-9. 3. 2024, Rzeszów	25.10.2024, Measurement of the vaginal pressure profile, and leakage events during selected sports activities – a pilot study
---	--------------------------------------	------------------------	---

LF	doc. MUDr. Peter Takáč, PhD. univer.prof.	Bratislavské onkologické dni	2.-4. 10. 2024, Bratislava	08.03.2024, Relationship between pelvic floor muscle function and morphometry and symptoms of stress urinary incontinence after pelvic floor muscle training
	doc. MUDr. Martina Vidová Ugurbas, PhD., MPH	IV. Kongres dermatovenerológov, East for Skin	20.-21. 9. 2024, Stasrý Smokovec	21.09.2024, Medarex exkluzívny workshop aplikačných techník výplňových materiálov Saypha
	doc. PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.	Quo vadis zdravotníctvo 6. - Nové trendy v zdravotníckych vedách	7. 11. 2024, Prešov	07.11.2024, Vzťah medzi sebaopatrovateľským správaním a vnímaním choroby u slovenských pacientov so zlyhaním srdca
	PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH	New Dimensions in the Health Sciences with a special focus on Health Care Development	19.-20. 9. 2024, Pécs, Maďarsko	19.09.2024, Health care simulation in Slovakia
	PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH	EPUAP 2024, 24th Annual Meeting of the European Pressure Ulcer Advisory Panel	25.-27. 9. 2024, Lausanne, Švajciarsko	25.09.2024, THE VALUE OF THE EPIDEMIOLOGICAL DATA FOR PRESSURE ULCER MANAGEMENT
	PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH	Kongres Slovenskej spoločnosti pre liečenie rán 2024	14.-16. 11. 2024, Demänovská Dolina	15.11.2024, Skrining rany a nutričného stavu
	doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH	XIX. Hradecké vakcinologické dny	03.-5. 10. 2023, Hradec Králové, ČR	04.10.2024, Hypotonicko-hyporesponzivná epizóda – benígna (ale) dramatická príhoda po očkovaní
	Mgr. Jaroslava Kopčáková, PhD.	28. Červenkové dni preventívnej medicíny	11.-12. 4. 2024, Banská Bystrica	12.04.2024, Sociálne determinanty zdravia školákov – vybrané zistenia zo štúdie HBSC Slovensko 2021/2022
	doc. MUDr. Veronika Vargová, PhD.	54. Galandové dni	21.-22. 11. 2024, Martin	21.11.2024, Systémová juvenilná idiopatická artritída – diagnostika a liečba
	doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD.	AO Trauma Course-Basic principles in Fracture Management	21.-24. 2. 2024, Budapešť, Maďarsko	21.2.2024, The AO world-from history to lifelong learning
	doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD.	AO Trauma Course-Basic principles in Fracture Management	21.-24. 2. 2024, Budapešť, Maďarsko	23.2.2024, Preoperative planning-rationale and how to do it
	doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD.	AO Trauma Course-Basic principles in Fracture Management	21.-24. 2. 2024, Budapešť, Maďarsko	23.2.2024, „Preoperative planning-plan your forearm operation“ Templating exercise (in lecture room)
	doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD.	AO Trauma Course-Basic principles in Fracture Management	21.-24. 2. 2024, Budapešť, Maďarsko	23.2.2024, Practical exercise 6, Operate your plan-fixation of a 22C1 forearm fracture using the LCP 3,5

LF	doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD.	AO Trauma Course-Basic principles in Fracture Management	21.-24. 2. 2024, Budapešť, Maďarsko	23.2.2024, Q&A
	doc. MUDr. Rastislav Burda, PhD.	AO Trauma Course-Basic Principles of Fracture Management	2.-4. 10. 2024, Ružomberok	3.10.2024, Distal radial fractures-which to fix? How to fix?
	MUDr. Peter Cibur, PhD.	AO Trauma Course-Basic Principles of Fracture Management	2.-4. 10. 2024, Ružomberok	2.10.2024, The (soft-tissue) injury-a high priority consideration
	MUDr. Peter Cibur, PhD.	AO Trauma Course-Basic Principles of Fracture Management	2.-4. 10. 2024, Ružomberok	3.10.2024, Moderator summary of Module 4 and Q&A
	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	World congress of Internal medicine	30. 10.-2. 11. 2024, Praha	02.11.2024, Choosing wisely in endocrinology
	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	14th International Congress on Autoimmunity	17.-20. 5. 2024, Ljubljana	20.05.2024, Vitamin D levels in Slovak Women with Autoimmune Thyroid Disease
	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc., FRCP	22ndEur.Congress of Internal Medicine	6.-9. 3. 2024, Istanbul	07.03.2024, Invited Chairman: Session: Treatment of Dyslipidemias
	prof. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH	Česká reumatologická spoločnosť, 67. Zjazd Slovenských a českých reumatológov	10.-12. 10. 2024, Košice	10.10.2024, Kryštálmi indukované artritídy
	prof. MUDr. Pavol Kristian, PhD	VHPB Regional meeting	29.-30. 10. 2024, Praha	30.10.2024, National plans, good practices/successful programs, challenges and the way forward
	MUDr. Monika Moravská	XII. kongres České oftalmologické společnosti	4.-6.4. 2024, Hradec Králové	KURZ GONIOSKOPIE
	doc. MUDr. Silvia Timová, PhD, MHA.	1.Jarné sympóziu internistov	13. 3. 2024	Ústna hygiena a kardiovaskulárne riziko
	doc. MUDr. Silvia Timová, PhD, MHA.	IV. Kongres dermatovenerológov s medzinárodnou účasťou	20.-21. 9. 2024	Manažment orálnych kondidóz u pacientov liečených biologikami.
	doc. MUDr. Silvia Timová, PhD, MHA.	67. Zjazd slovenských a českých reumatológov	10.-12. 10. 2024	Problematika dutiny ústnej u Sjögrenova syndromu, liečba xerostomie.
	MUDr. Margaréta Tamášová, PhD.	67. Zjazd slovenských a českých reumatológov	10.-12. 10. 2024	Reumatoidná aritída a ústne zdravie – pohľad zubného lekára
	doc. MUDr. Jozef Mihalik, CSc.	Tripartite Meeting 2024	25.-27. 9. 2024 Graz- Rakúsko	25.9.2024- Expression of SOD1 and SOD2 antioxidant enzymes in rat preimplantation embryos
	doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	Colours of sepsis	22.-26. 1. 2024	05.01.2024, Riziká nutriční podpory
	doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	XXIII. Winter fórum SSAIM	21. – 22. 3. 2024	21.03.2024, Rozpory v pripravovanej novele o predoperačných vyšetreniach

LF	doc. MUDr. Jozef Firment, PhD	Konferencia SSPEV	26. – 28. 9. 2024	Rehabilitácia kriticky chorého pacienta vo vzťahu k anabolickej rezistencii
	doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	Lučanského memoriál	18. 10. 2024	Vybrané novinky v anestéziológii a intenzívnej medicíne
	doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	19. Dni Bratislavských kliník, XIX. Clinical update postgradual	7. – 8. 11. 2024	Zmeny v minimálnom štandarde špecializačného vzdelávania v našom odbore
	doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	8. konferencia Slovenskej spoločnosti paliatívnej medicíny	8. 11. 2024	Paliatívna problematika v intenzívnej medicíne (v čom vieme pomôcť)?
	doc. MUDr. Jozef Firment, PhD.	Bojnické intenzivistické dukáty	21. – 22. 11. 2024	Anabolická rezistencia u kriticky chorých a možnosti jej riešenia
	MUDr. Vladimír Hudák, PhD.	I. Slovenská konferencia medicínskeho vzdelávania a simulácií	5. 9. 2024	Simulátorová výučba anestéziológie a intenzívnej medicíny v Košiciach
	Mgr. Peter Kolarčík, PhD.	V4 Cystic Fibrosis Conference	21-23. 11. 2024, Kraków – Wieliczka, Poland	23.11.2024, Health literacy of the chronic and CF patients and its impact on the health outcomes
	Prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD	Invited lecture on 37th World Congress of Internal Medicine, Prague 2024	30.-2. 11. 2024, Praha	31.10.2024, Second Victims
	Ing. Lucia Bosáková, Phd. et PhD	FSEV, UK	12. 11. 2024	Mapovanie konceptov v kontexte psychológie zdravia
	Ing. Lucia Bosáková, Phd. et PhD	FSEV UK	15. 10. 2024	Perspektíva pacienta v kontexte psychológie zdravia
	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	Dni Charkova v Košiciach: Fórum Ukrajina – Slovensko 'Perspektívy rozvoja bilaterálnej spolupráce vo vybraných oblastiach'	13.-14. 3. 2024, Košice	13.03.2024: Spolupráca na úrovni samospráv a jej miesto v povojnovej obnove Ukrajiny: Charkov ako úspešný príklad rozvoja ukrajinsko-slovenskej spolupráce. Úloha mimovládnych a humanitárnych organizácií pri podpore životne dôležitých aktivít ukrajinských miest a ich obyvateľov
	MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.	Jesenná ITAPA 2024	25.-28. 11. 2024, Bratislava	25.11.2024: Bezpečnosť pacienta, bezpečnosť personálu
	Mgr. Pavol Mikula, PhD.	11. výroční konference MSrehab „Fyzioterapie, psychoterapie, ergoterapie RS 2024“	13. 1. 2024, Praha, Česko	13.01.2024: Jak podpořit sebevědomí (sebevnímání) pacienta
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	13th World Congress and Exhibition of the International Academy Design&Health	13.-14. 4. 2024, Miláno, Taliansko	13.04.2024: Revitalizing health by salutogenic design - Healthy environment Healthy people

LF	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	5th International Scientific Conference "Physical Activity, Health and Quality of Life"	24.-26. 4. 2024, Košice	24.04.2024: Behavioural innovations in the context of physical activity, health, and quality of life
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	International Symposium "From single chronic disease to multimorbidity prevention, surveillance, and public health policy: need for multisectoral approaches"	26.-27. 6. 2024, Paríž, Francúzsko	26.06.2024: Effective prevention and management of multimorbidity in Europe: The need for synergies and innovations
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	International Symposium "From single chronic disease to multimorbidity prevention, surveillance, and public health policy: need for multisectoral approaches"	26.-27. 6. 2024, Paríž, Francúzsko	27.06.2024: Multisectoral approaches to tackle multimorbidity
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	1st NPI Summit	16.-19. 10. 2024, Paríž, Francúzsko	17.10.2024: State of play of NPIs and public health in Europe
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	1st NPI Summit	16.-19. 10. 2024, Paríž, Francúzsko	17.10.2024: European value chain for NPIs
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	17th European Public Health Conference 2024	12.-15. 11. 2024, Lisabon, Portugalsko	13.11.2024: 3.G. - Scientific session: „Making WHO European Region the Healthiest Online Environment for children: Restrict harmful marketing“: Leveraging Behavioural Insights to Create Healthier Online Environment for Children
	Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD., FABMR	17th European Public Health Conference 2024	12.-15. 11. 2024, Lisabon, Portugalsko	13.11.2024: 3.G. - Scientific session: „Making WHO European Region the Healthiest Online Environment for children: Restrict harmful marketing“: Leveraging Behavioural Insights to Create Healthier Online Environment for Children
PF	RNDr. Zuzana Jurašková, PhD.	XXVIII National Spectroscopy Meeting	25-28. 6. 2024, Granada	Applications of Raman Spectroscopy at the Department of Biophysics at the Pavol Jozef Safarik University in Kosice
	RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.	Multifunctional Layered Double Hydroxides (LDH)	11.-12. 6. 2024 ,University of Aveiro, Portugal	Low-temperature heat capacity of LDH
	RNDr. Róbert Tarasenko, PhD.	Multifunctional Layered Double Hydroxides (LDH)	11.-12. 6. 2024 ,University of Aveiro, Portugal	Two-dimensional magnetic materials
	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Multifunctional Layered Double Hydroxides (LDH)	11.-12. 6. 2024 ,University of Aveiro, Portugal	Aging and memory effects in magnetic LDH
	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, DrSc.	DSL2024	24.-28. 6. 2024, Barcelona	Magnetic nanoparticles for biomedical applications
	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, DrSc.	FUNKCNE KOMPOZITNE MATERIALY	24. 10. 2024, UMV Košice	Magnetic nanoparticles for biomedical applications
	Mgr. Lucia Anna Tarasovičová, Dr. Rer. Nat.	Emmi workshop: baryonic matter with hadrons II: FAIR Phase-0	19.-21. 2. 2024, Darmstadt, Germany	Flow and EoS at SIS energies: data - SMASH model comparison

PF	Mgr. Lucia Anna Tarasovičová, Dr. Rer. Nat.	QCD Challenges from pp to AA collisions	2.-6. 9. 2024	Experimental overview on hydro from small to large systems
	Mgr. Lucia Anna Tarasovičová, Dr. Rer. Nat.	ICHEP 2024	18.-24. 7. 2024	Measuring system-size and event-topology dependence of (multi-)strangeness production
	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Advances in Computational and Theoretical Physics	2.-4. 10. 2024	Thermal phase transitions of Ising-Heisenberg and Heisenberg models on a diamond decorated square lattice in a magnetic field
	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	27. konferencia slovenských fyzikov	2.-5. 9. 2024	Kvantové previazanie z vtáčej perspektívy – môže sa strašidelné pôsobenie na diaľku stať základom budúcich kvantových technológií?
	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	scesamm2024: Strongly correlated electron systems as advanced magnetocaloric materials	17. - 18. 10. 2024 Mníchov, Nemecko	Magnetocaloric features of a spin-1 Heisenberg diamond cluster as a theoretical model for a tetranuclear nickel complex
	doc. RNDr. Michal Goga, PhD.	Hodnotenie kvality prostredia: konferencia zameraná na kvalitu životného a pracovného prostredia	13.-14. 11. 2024	Bryophyte and chemical futures for nature inspired solutions
	RNDr. Deepti Routray, PhD.	CYANOMETA international workshop at Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Slovakia.	11.-13. 9. 2024, Košice, Slovensko	Exploring the protein landscapes of cryptogams, Introduction to lab work. Cyanobacteria and algae cultivation in vitro
	RNDr. Dajana Kecsey, PhD.	CYANOMETA international workshop at Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Slovakia.	11.-13. 9. 2024, Košice, Slovensko	Photoprotective and antioxidant properties of scytonemin isolated from Antarctic cyanobacterium Nostoc commune
	Mgr. Richard Frenák	CYANOMETA international workshop at Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Slovakia.	11.-13. 9. 2024, Košice, Slovensko	Isolation and determination of metabolites in cyanobacterial tissues by TLC and HPLC. Isolation and identification of biologically and ecologically important cyanobacterial compounds – theoretical part
	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	CYANOMETA international workshop at Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Slovakia.	11.-13. 9. 2024, Košice, Slovensko	Cyanobacteria and algae from extreme areas as a source of bioactive substances and their adaptation to abiotic stress
	doc. RNDr. Michal Goga, PhD.	CYANOMETA international workshop at Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Slovakia.	11.-13. 9. 2024	Phytochemistry and its application in natural sciences
	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	ICETA 2024	24.-25. 11. 2024, Starý Smokovec	LEARNING ENVIRONMENT IN THE DIGITAL AGE FOR PERSONALISED STEM EDUCATION

PF	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	Šoltésove dni	19. - 20. 9. 2024, FMFI UK v Bratislave	Zmiešaná výučba ako cesta k personalizovanému vzdelávaniu vo fyzike
	doc. RNDr. Juraj Ševc, PhD.	9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology	2.-5. 6. 2024, Košice, Slovensko	Neonatal nervous tissue exhibits superior reparative potential compared to the mature nervous tissue after minimal spinal cord injury
	RNDr. Ján Košuth, PhD.	9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology	2.-5. 6. 2024, Košice, Slovensko	Unlike in other vertebrates, majority of cerebrospinal fluid-contacting neurons in the spinal cord of C57Bl/6N mice is present in ectopic position
	RNDr. Anna Alexovič Matiašová, PhD.	9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology	2.-5. 6. 2024, Košice, Slovensko	Ultrastructural insight on the arrangement of ependymal cells, vasculature and fractone bulbs in the central canal lining of rat spinal cord
	doc. RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD.	CME'24 Conference: Educational resources in the mathematics classroom	24 - 27. 6. 2024, Lublin, Poland	Designing activities to support the development of the mathematics teacher's specialised knowledge
PrF	doc. JUDr. Regina Hučková, PhD.	SOLAIR conference 2024	11. – 12. 9. 2024, Akadémie věd ČR, Praha	11.09. 2024, prednáška Business and International Perspectives of AI Regulation v rámci panelu „Panel on Business and International Perspectives of AI Regulation“
	JUDr. JCLic. Tomáš Majerčák, PhD.	Limity zásahov do ľudských práv v súvislosti s ochorením Covid-19, právna situácia na Slovensku, medzinárodné štandardy, pozitívne príklady z iných štátov a návrhy de lege ferenda	21. 3. 2024, Ministerstvo kultúry SR, Bratislava	21.03. 2024, Covidová legislatíva a na ňu nadväzujúca rozhodovacia činnosť súdov v Českej republike
	JUDr. JCLic. Tomáš Majerčák, PhD.	Sloboda svedomia	12. 11. 2024, UK v Bratislave, Právnická fakulta	12.11. 2024, Limitation of public religious services from the perspective of Slovak constitutional law
	prof. JUDr. Ladislav Orosz, CSc.	"Právna úprava financovania politických strán a volebných kampaní	27. 11. 2024, Hotel Bôrik, Bratislava	27.11. 2024, Právna regulácia financovania volebných kampaní v Slovenskej republike (vývoj – aktuálny stav – problémy)
	prof. JUDr. Sergej Romža, PhD.	Restoratívna justícia	27. 6. 2024, UK Bratislava, Právnická fakulta	27.06. 2024, Konkurencia benefitných odklonných rozhodnutí
	JUDr. Anna Vartašová, PhD.	Workshop BENEFITS OF AVM'S FOR TRANSPARENT REAL ESTATE MARKETS	24. – 25. 4. 2024, Cyprus, Neapolis University Pafos	25.04. 2024, Tough Way to Future Ad Valorem Real Estate Tax – Case of Slovakia

PrF	JUDr. Anna Vartašová, PhD.	Jubilee Conference Contemporary Challenges of Tax Law dedicated to Professor Włodzimierz Nykiel	16. – 17. 12. 2024, Faculty of Law and Administration, University of Lodz	17.12. 2024, Scope of taxable objects as a factor of (successful) real property tax – Visegrad countries perspective
	doc. JUDr. Jana Žuřová, PhD.	Od digitálnych platforiem k primeranej minimálnej mzde - európske výzvy budúcnosti	30. 1. 2024, TU Trnava, Právnická fakulta	30.01. 2024, Odmeňovanie zamestnancov ako súčasť DEI stratégie
FVS	PhDr. Miroslav Fečko, PhD.	Globera	Bukurešť, 4.-5. 12. 2024, Institute for World Economy	Municipalities and cities utilizing and fostering digital and green transition
	PhDr. Ondrej Mitaľ, PhD.	Globera	Bukurešť, 4.-5. 12. 2024, Institute for World Economy	Innovative approaches to governance in municipalities and cities
	PhDr. Ondrej Mitaľ, PhD.	Workshop k projektu Mestá v Rozšírenom Európskom priestore: Spoločný rozvoj kapacít verejných inštitúcií prostredníctvom slovensko-ukrajinskej cezhraničnej spolupráce a zvyšovanie integrity verejných záležitostí (CEEa)	22.-23. 4. 2024, Mesto Košice	Transparentnosť a otvorenosť verejnej správy
	Mgr. PhDr. Rastilva Král, PhD.	Legislative intersections of the law of the European Union and the national law of the Slovak republic	4. 3. 2024, PravF UPJŠ	Protection of whistleblowers of anti-social activity in the local self-government in Slovakia in the context of European standard.
	Mgr. PhDr. Rastilva Král, PhD.	Barents lunch	28. 8. 2024, The Barents Institute, Kirkenes, Nórsko	Successes and failures of public administration and civil society in Slovakia at the time of wartime migration on the borders of Slovakia and Ukraine
	Mgr. Gizela Brutovská, PhD.	STU Bratislava TUKE	14. 5. 2024	Dotazníky ako súčasť pedagogického výskumu
FF	Prof. Dr. Jörg Meier	9. Deidesheimer Gespräche zur Sprach- und Kulturgeschichte. „Volksfeste und Bräuche in Geschichte und Gegenwart“. Internationale Tagung in Zusammenarbeit mit der Pädagogischen Hochschule Tirol sowie den Universitäten Innsbruck und Regensburg	8. – 10. 3. 2024, Deidesheim	Von „alten Bräuchen“ bis zu „Zeremonien“. Linguistisch-ethnologische Anmerkungen zu Bräuchen in Geschichte und Gegenwart
	Prof. Dr. Jörg Meier	Internationale Bildungs- und Kulturtagung „Die Karpatendeutschen – Vergangenes aufarbeiten und Zukünftiges angehen“	24. – 27. 3. 2024, Akademie St. Martin. Bernried	Historische Zeitungen für Bildung von morgen. Die Karpathen- Post als Quelle regionaler Geschichte und Kultur im 19. und 20. Jahrhundert

FF	Prof. Dr. Jörg Meier	Internationale Tagung „Historische Mehrsprachigkeit und Sprachkontakt mit Varietäten des Deutschen: Überlieferung, Forschungsstand und Perspektiven“	25. – 27. 4. 2024, Heidelberg	Deutsch- und mehrsprachige Presse in Mittel- und Osteuropa
	Prof. Dr. Jörg Meier	7. Kongress des Mittel-europäischen Germanistenverbands (MGV). Verbindungen – Netzwerke – Synergien	18. – 21. 9. 2024, Technická univerzita Bukurešť	Zipser Zeitungen als Quelle regionaler Geschichte, Sprache und Kultur im 19. Und zu Beginn des 20. Jahrhunderts. Verbindungen – Netzwerke - Synergien
	Prof. Dr. Jörg Meier	12. Tagung des Internationalen Arbeitskreises Kanzleisprachenforschung. „Kanzleisprachen und Druckersprachen“	17.– 18. 10. 2024, Augsburg	Kanzleisprachen und Drucker in Ungarn und auf dem Gebiet der heutigen Slowakei
	prof. PhDr. Marián Andričík, PhD.	Translation Studies Readings	28. 11. 2024, Ľvov (online)	Translating Classical English Poetry into the 21th Century
	Bc. Mgr. Peter Fedorčák, PhD.	Medieval migrations in East-Central Europe and beyond	27. 11. 2024; Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw (Poland)	Seeking a Stable Family Life? The Return of Leonard Cox and the End of the Academic Peregrination of a Lay Humanist in Transalpine Europe
	Mgr. Mária Fedorčáková, PhD.	Medieval migrations in East-Central Europe and beyond	27. 11. 2024; Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw (Poland)	Cross-border migration and the city of Bardejov in the late Middle Ages
	Mgr. Maroš Melichárek, PhD.	Колоквијум Брно–Београд 2024	8. 10. 2024, Brno	Vizuálny „boj“ o Bosnu a Hercegovinu – naratívna analýza karikatúr o anexii kríze v roku 1908
	Mgr. Mikuláš Jančura, PhD.	Historický prierez automobilovou dopravou v regióne Vysokých Tatier	10. 10. 2024, Poprad	Vysoké Tatry ako cieľ voľnočasovej automobility počas medzivojnového obdobia na Slovensku
	Mgr. Zuzana Tokárová, PhD.	Koncept elít a česko-slovenský kontext (organizátor Česko-slovenská komisia historikov)	17. 4. 2024, UPJŠ	Koncept elít
	PhDr. Katarína Mayerová, PhD.	Filozofický festival Agora	8. – 9. 11. 2024 Artforum Košice	Platonizmus a americké presvedčenie
	doc. PhDr. Kristína Bosáková, PhD.	Heidegger, Daoism, and Intercultural Thinking Today	21. – 22. 5. 2024, Bratislava	Heidegger's Way in Gadamer's Hermeneutics
	doc. PhDr. Kristína Bosáková, PhD.	Central European Pragmatist Forum	10. – 14. 6. 2024, Viedeň	Perception and Understanding of Health, Illness and Pain. Rorty between Gadamer and Dennett
	doc. PhDr. Kristína Bosáková, PhD.	4th Annual Conference of House of Philosophy of Fujairah	21.–23. 11. 2024; Spojené Arabské Emiráty	Leonard Harris's Critique of Traditional Understanding of Tradition
	doc. Mgr Gabriel Eštok, PhD.	Political Science In The Modern World	28.– 29. 5. 2024 v Trenčianskych Tepliciach (Hotel Most Slávy)	Deformácie politického vedomia a nárast politického extrémizmu u študentov stredných

				škôl Košického a Prešovského samosprávneho kraja
FF	doc. Mgr. Alexander Onufrák, PhD.	"The 5th International Conference of Media for Man: Media Ethics as a Guarantee of Human Security. Threats and Challenges in the Three Seas Countries"	23.–24. 4. 2024 v Krakove (Poľsko)	Quo vadis democracy and media in Slovakia (after parliamentary election 2023)
	doc. Ing. Mgr. Jozef Bavoľár, PhD.	Letná škola Európskej asociácie sociálnej psychológie	10. 7. 2024, Košice	Social aspects of risk perception
	doc. Mgr. Pavol Kačmár, PhD.	Letná škola Európskej asociácie sociálnej psychológie	17. 7. 2024, Košice	The habit (of collaboration): An unexpected journey of a young researcher
	doc. Mgr. Mária Bačíková, PhD.	Dieťa v ohrození 2024	29. – 30. 5. 2024, Bratislava	Reziliencia detí a jej súvis s trendom intenzívneho rodičovstva
	doc. Mgr. Vladimír Lichner, PhD.	Bezpečnosť detí v online priestore	8. 10. 2024, Brno	Premeny poradenstva v kontexte premien komunikačnej paradigmy – dištančné poradenstvo v práci s deťmi a mládežou
	Mgr. Magdaléna Hovanová, PhD.	Bezpečnosť detí v online priestore	10. 10. 2024, Poprad	Online rizikové správanie adolescentov v kontexte sociálnej izolácie
	doc. PhDr. Katarína Šiňanská, PhD.	Expresívne terapie v sociálnej práci a sociálnych službách	17. 4. 2024, UPJŠ	Skúsenosti s metódou PhotoVoice v skupine klientov so zdravotným znevýhodnením. Alebo keď fotografie prehovorí...
	Mgr. Lucia Tóthová, PhD.	Expresívne terapie v sociálnej práci a sociálnych službách	8. – 9. 11. 2024 Artforum Košice	Skúsenosti s metódou PhotoVoice v skupine klientov so zdravotným znevýhodnením. Alebo keď fotografie prehovorí...
UTVŠ	doc. Ing. Iveta Cimboláková, PhD.	Noc vedy 2024	27. 9. 2024, Košice, OC Optima	Aspekty životného prostredia so zameraním na environmentálne zdravie a životný štýl: súvislosti a prepojenia
	doc. PaedDr. Klaudia Zusková, PhD., Doc. Ing. Iveta Cimboláková, PhD.	Národné športové centrum Bratislava	24. 1. 2024, Bratislava	Zelené cvičenie v kontexte duševného a environmentálneho zdravia