

Zoznam projektov riešených v roku 2022

Poradové číslo projektu	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu (mes./rok)	Koniec riešenia projektu (mes./rok)	Objem poskytnutých finančných prostriedkov
Ústav biologických a ekologických vied						
1.	APVV VV 2017 APVV-17-0372	RNDr. Viktória Majláthová, PhD.	Rádiofrekvenčné rozhranie v biológii a ekológii ixodidových kliešťov.	08/2018	12/2022	* 12 500,00 € (25 500,00 €)
2.	APVV VV 2017 APVV-17-0477	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Molekulárna fylogenéza unikátnej jaskynnej fauny.	08/2018	07/2022	10 605,00 €
3.	APVV VV 2018 APVV-18-0125	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Nové antrachinóny prírodného pôvodu pre biomedicínske aplikácie.	07/2019	06/2023	* 55 380,00 € (65 746,00 €)
4.	APVV VV 2019 APVV-19-0279	doc. RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Regulácia postnatálnej neurogenézy v čuchovom systéme potkana	07/2020	06/2024	12 000,00 €
5.	APVV VV 2019 APVV-19-0440	RNDr. Igor Majláth, PhD.	Vynárajúce sa zoonotické patogény prenášané opomínanými druhmi.	07/2020	06/2024	31 250,00 €
6.	APVV VV 2021 APVV-21-0379	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Funkčné charakteristiky terestrických článkonožcov na epigeicko-hypogeickom gradiente jaskynných vchodov.	07/2022	06/2026	14 965,00 €
7.	APVV MULTI DS-FR-19-0008	RNDr. Mária Piknová, PhD.	Interakcie mikroorganizmov s kovmi ako základ pre progresívne.	03/2020	12/2022	4 920,00 €
8.	VEGA 1/0298/19	doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Refúgiá fauny v urbanizovanom prostredí: diverzita, ekológia a adaptácie živočíchov v mestskej aglomerácii.	01/2019	12/2022	12 708,00 €
9.	VEGA 1/0022/19	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Hypoxia a polymorfizmus transportného proteínu BCRP ako faktory ovplyvňujúce akumuláciu a účinok hypericínu v podmienkach in vitro a ex ovo.	01/2019	12/2022	20 031,00 €

10.	VEGA 1/0013/19	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Génové klastre biosyntetických génov skyrínu v endofytických hubách: kľúč k objasneniu biosyntézy hypericínu v rode <i>Hypericum</i> ?	01/2019	12/2022	18 727,00 €
11.	VEGA 1/0741/19	Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD.	Vývinová biológia, polyploidizácia a interakcia cytotypov v sexuálnych- asexuálnych rastlinných skupinách.	01/2019	12/2022	7 430,00 €
12.	VEGA 1/0669/19	prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.	Bioticky indukovaná endoreduplikácia krytosemenných rastlín.	01/2019	12/2022	10 742,00 €
13.	VEGA 1/0658/20	RNDr. Terézia Kisková, PhD.	Kombinovaná liečba glioblastómu temozolomidom a sekundárnymi metabolitmi lišajníkov.	01/2020	12/2023	15 265,00 €
14.	VEGA 1/0760/20	RNDr. Anna Alexovič Matiašová, PhD.	Detekcia apoptotických procesov v bunkách nervového systému pomocou imunofluorescenčných metód aplikovaných v in vitro a in vivo modeloch.	01/2020	12/2023	12 825,00 €
15.	VEGA 1/0291/20	doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.	Regulácia biosyntetických dráh produkujúcich biologicky významné izoflavonoidy v čeľadi Fabaceae.	01/2020	12/2023	9 955,00 €
16.	VEGA 1/0779/21	doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.	Aktinobaktérie a aktinomycéty z extrémnych prostredí ako zdroj biodiverzity pre moderné biotechnológie.	01/2021	12/2024	8 314,00 €
17.	VEGA 1/0869/21	Mgr. Martin Panigaj, Ph.D.	Špecifickou RNA podmienená aktivácia nanočastíc z nukleových kyselín.	01/2021	12/2023	12 101,00 €
18.	VEGA 2/0108/21	RNDr. Matej Dudáš, PhD.	Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti.	01/2021	12/2024	* 1 244,00 € (2 487,00 €)
19.	VEGA 1/0438/22	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Funkčný význam jaskynných vchodov ako tranzientnej zóny pre terestrické spoločenstvá článkonožcov (Arthropoda).	01/2022	12/2025	14 137,00 €
20.	VEGA 1/0546/22	RNDr. Linda Petijová, PhD.	Biosyntetické génové klastre antrachinónov: existuje analógia medzi endofytmi a ich hosťiteľmi?	01/2022	12/2025	16 235,00 €

21.	KEGA 005UPJŠ-4/2020	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Ekológia rastlín - vývoj kurikula a tvorba modernej vysokoškolskej učebnice.	01/2020	12/2022	12 868,00 €
22.	KEGA 006UPJŠ-4/2020	RNDr. Michal Goga, PhD.	Vytvorenie laboratória na izoláciu a identifikáciu sekundárnych metabolitov lišajníkov (tvorba interných komerčne nedostupných štandardov) a napísanie skriptu pre predmet Biológia lišajníkov.	01/2020	12/2022	10 288,00 €
23.	KEGA 020UK-4/2020	RNDr. Peter Ľuptáček, PhD.	Arachnológia – vysokoškolská učebnica a webová platforma.	01/2020	12/2022	1 664,00 €
24.	VVGS PCOV vvg-2021-1988	RNDr. Monika Balogová, PhD.	Mikrosatelitová analýza v ekologickom štúdiu obojživelníkov.	11/2021	10/2022	0 €
25.	VVGS VUaVP35 vvg-2020-1650	RNDr. Viktória Buľková	Hypericín ako potenciálny modulátor transportného proteínu BCRP v hypoxických podmienkach.	01/2021	06/2022	0 €
26.	VVGS VUaVP35 vvg-2020-1669	MSc. Damien Martin	Analýza kostnej mikroštruktúry vtáčieho troodontidu Liaoningvenator.	01/2021	06/2022	0 €
27.	VVGS VUaVP35 vvg-2022-2192	Mgr. Lívia Šofranková	Vplyv elektromagnetického žiarenia na expresiu génov v syngangliu kliešťov druhu Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae).	07/2022	12/2023	1 500,00 €
28.	VVGS VUaVP35 vvg-2022-2195	Mgr. Mária Ryniková	Diferenciácia M1 a M2 makrofágov z THP-1 bunkovej línie: optimalizácia protokolu na základe analýzy transkriptómu.	07/2022	12/2023	1 500,00 €
29.	VVGS PF Výskum vvg-pf-2020-1437	Mgr. Viktória Vargová	Ovplyvňuje život v meste morfológiu a priestorovú aktivitu ropúch zelených (Bufo viridis)?	04/2020	06/2022	0 €
30.	VVGS PF Výskum vvg-pf-2021-1745	RNDr. Lea Nosáľová	Genetická diverzita, genomika a fylogeografia síru-oxidujúcich baktérií z prostredia sírných minerálnych prameňov Slovenska.	04/2021	06/2022	0 €
31.	VVGS PF Výskum vvg-pf-2021-1766	RNDr. Michaela Cimermanová	Biotechnologický potenciál streptomycét z prostredia kontaminovaného ťažkými kovmi.	04/2021	06/2022	0 €

32.	VVGS PF Výskum vvgp-pf-2021-1775	Mgr. Jarmila Zrubáková	Štúdium kontaktov medzi ependýmovými bunkami a cievnym systémom v mieche potkana počas neskoraj embryogenézy a v skorom postnatálnom období.	04/2021	06/2022	0 €
33.	VVGS PF Výskum vvgp-pf-2021-1784	RNDr. Viktória Tuptová	BIOMONITORING VYBRANEJ OBLASTI VÝCHODNÉHO SLOVENSKA POMOCOU NIŽŠÍCH RASTLÍN.	04/2021	06/2022	0 €
34.	VVGS PF Výskum vvgp-pf-2022-2135	Mgr. Miroslav Baňas	Vedia kliešte kde je sever? Magnetorecepcia a smerová preferencia u kliešťov čeľade Ixodidae.	04/2022	06/2023	700,00 €
35.	VVGS PF Výskum vvgp-pf-2022-2136	Mgr. Patrik Šimko	Vplyv atranorínu na neurobehaviorálne zmeny laboratórnych zvierat.	04/2022	06/2023	800,00 €
36.	VVGS PF Výskum vvgp-pf-2022-2141	Mgr. Kristián Gulyás	Vysychanie ako faktor ovplyvňujúci vývin žubrienok v urbanizovanom prostredí.	04/2022	06/2023	700,00 €
37.	Špičkový tím BIOAKTIV	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Tím výskumu bioaktívnych látok pre biomedicínske aplikácie.	07/2015	12/2022	25 642,00 €
38.	COST akcia CA18237	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	EUdaphobase - Európska databáza údajov o pôdnej biológii pre ochranu pôdy.	09/2019	09/2023	0 €
39.	COST akcia CA18107	doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Klimatická zmena a netopiere - od vedy k ochrane.	02/2019	02/2023	0 €
40.	COST akcia CA18102	doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	The European Aquatic Animal Tracking Network.	03/2019	03/2023	0 €
41.	Regionálny projekt Andalúzie US-1256179	doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.	Identifikácia a charakterizácia nových kľúčových nodulových transportérov a kľúčových transkripčných faktorov v rhizobiálnej symbióze strukovín.	11/2021	04/2022	0 €
42.	Štátna ochrana prírody ŠOP SR-Z-8/2021	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Biospeleologický výskum a monitorong bezstavovcov.	03/2021	03/2023	13 310,00 €
43.	CBC ENI SKHUROUA HUSKROUA/1901/6. 1/0075, EFFUSE	RNDr. Ivana Slepáková, PhD.	Environment For the Future by Scientific Education.	08/2021	12/2023	0 €

44.	OP II 313011AUW7, NANOVIR	doc. RNDr. Juraj Ševc, PhD., RNDr. Ján Košuth, PhD. (doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD. garantka projektu - ÚFV PF)	Nanočastice pre riešenie diagnosticko- terapeutických problémov s COVID-19 (NANOVIR)	01/2021	06/2023	262 677,45 €
Spolu ÚBEV						*632 983,45 € (657 592,45 €)
Ústav fyzikálnych vied						
1.	APVV VV 2017 APVV-17-0059	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Štúdium procesov vyvolaných elektrónovým zväzkom a elektromagnetickým žiarením v chalkogenidových sklách.	08/2018	12/2022	* 9 926,00 € (19 139,00 €)
2.	APVV VV 2017 APVV-17-0020_SAV	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Frustrované kovové magnetické systémy.	08/2018	12/2022	2 458,00 €
3.	APVV VV 2018 APVV-18-0197	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	Relaxačné procesy v kvantových magnetických systémoch	07/2019	06/2023	* 41 699,00 € (48 349,00 €)
4.	APVV VV 2018 APVV-18-0207_SAV	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Vývoj vysoko-legovaných izotrópných elektro oceľí pre trakčné motory elektromobilov.	07/2019	12/2022	6 342,00 €
5.	APVV VV 2018 APVV-18-0016	doc. Erik Čižmár, PhD. (prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.)	Molekulové nanomagnety zložené z komplexov prechodných kovov.	07/2019	06/2023	4 275,00 €
6.	APVV VV 2018 APVV-18-0358_SAV	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Elektrónové korelácie v neusporiadaných supravodičoch.	07/2019	06/2023	9 450,00 €
7.	APVV VV 2019 APVV-19-0580	doc. Mgr. Gregor Bánó, PhD.	Vývoj technológie na detekciu sub- nanomolových koncentrácií.	07/2020	06/2024	22 816,00 €
8.	APVV VV 2020 APVV-20-0068	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Vývoj nových bioresorbovateľných zliatin pre vnútrotelové implantáty.	07/2021	06/2024	* 25 808,00 € (80 782,00 €)
9.	APVV VV 2020 APVV-20-0072	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Funkčné vlastnosti kompaktovaných kompozitov na báze magnetických častíc s povrchovo modifikovanými vlastnosťami.	07/2021	06/2025	* 32 675,00 € (72 850,00 €)
10.	APVV VV 2020 APVV-20-0148	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Od interagujúcich hviezd k exoplanétam.	07/2021	06/2025	18 800,00 €

11.	APVV VV 2020 APVV-20-0150	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Perspektívne elektrónové spinové systémy pre budúce kvantové technológie.	07/2021	06/2025	* 45 748,00 € (64 312,00 €)
12.	APVV VV 2020 APVV-20-0324	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Príprava progresívnych nízkorozmerných magnetických materiálov pre senzory a spintroniku.	08/2021	06/2025	39 895,00 €
13.	APVV VV 2020 APVV-20-0425	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Topologicky netriviálne magnetické a supravodivé nanoštruktúry.	07/2021	12/2024	* 21 160,00 € (65 223,00 €)
14.	APVV VV 2020 APVV-20-0512	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	Pokročilé superparamagnetické nanočastice pre biomedicínske aplikácie.	08/2021	06/2025	* 33 370,00 € (40 517,00 €)
15.	APVV VV 2020 APVV-20-0528	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Nové polovodiče a katalyzátory pre produkciu zeleného vodíka.	07/2021	12/2024	26 794,00 €
16.	APVV VV 2021 APVV-21-0333	doc. Mgr. Gregor Bánó, PhD.	Pružné mikroštruktúry a mikroroboty pre biomedicínske 'lab-onchip' aplikácie.	07/2022	06/2026	* 13 567,00 € (22 257,00 €)
17.	APVV VV 2021 APVV-21-0418	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Vývoj inovatívnych spôsobov spracovania a spájania elektrotechnických ocelí pre vysokoúčinné aplikácie v e-mobilite.	07/2022	12/2025	4 967,00 €
18.	APVV VBIL SK-BY-RD-19-0008	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Nové materiály pre mikroelektroniku šetrné k životnému prostrediu založené na komplexných oxidoch obsahujúcich bizmut s perovskitovou štruktúrou syntetizované pri vysokom tlaku.	08/2019	07/2022	24 585,00 €
19.	APVV VBIL SK-CZ-RD-21-0114	RNDr. Martin Gmitra, PhD.	Vplyv termoelektrických efektov na spinovo-orbitálne torzie v 2D van der Waalsovských materiáloch.	07/2022	06/2025	19 928,00 €
20.	APVV BIL SK-FR-19-0013	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Frustrované Heisenbergove spinové modely z perspektívy metód.	02/2020	12/2022	2 650,00 €
21.	APVV BIL SK-PL-21-0055	RNDr. Martin Gmitra, PhD.	Spinové javy vo van der Waalsovských 2D materiáloch a nanodrôtoch.	01/2022	12/2023	2 000,00 €
22.	APVV BIL SK-SRB-21-0056	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	Magnetický teplotne-citlivý nanogél: univerzálna platforma pre nano-dodávkové systémy pre biomedicínu.	01/2022	12/2023	2 350,00 €
23.	VEGA 1/0743/19	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Isingove supravodiče pre topologické fázy hmoty.	01/2019	12/2022	9 380,00 €

24.	VEGA 1/0531/19	prof. RNDr. Milan Žukovič, PhD.	Exotické javy vo frustrovaných spinových systémoch.	01/2019	12/2022	12 014,00 €
25.	VEGA 1/0426/19	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Experimentálne štúdium relaxačných procesov v molekulových magnetických materiáloch.	01/2019	12/2022	4 995,00 €
26.	VEGA 1/0143/20	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Magnetizačné procesy kompozitov s magnetickými časticami s modifikovaným povrchom.	01/2020	12/2023	4 061,00 €
27.	VEGA 1/0105/20	RNDr. Martin Gmitra, PhD.	Teoretické štúdium multifunkčných kvantových nízko-rozmerných magnetických materiálov.	01/2020	12/2023	9 527,00 €
28.	VEGA 1/0225/20	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Príprava hybridných kompozitných materiálov a charakterizácia štruktúry a magnetických vlastností v širšom intervale teplôt.	01/2020	12/2023	4 795,00 €
29.	VEGA 1/0406/20	Ing. Vladimír Girman, PhD.	Štúdium štruktúry a fyzikálnych vlastností materiálov s vysokým stupňom neusporiadanosti.	01/2020	12/2023	7 932,00 €
30.	VEGA 1/0557/20	doc. Mgr. Gregor Bánó, PhD.	Doba života singletového kyslíka v bunkách: cesta k zvýšenej efektívnosti fotodynamickej terapie nádorových ochorení.	01/2020	12/2022	12 216,00 €
31.	VEGA 1/0535/21	prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.	Stochastická dynamika a turbulencia: Výpočet relevantných parametrov a anomálnych indexov vo vyšších radoch poruchovej teórie.	01/2021	12/2024	9 869,00 €
32.	VEGA 1/0829/21	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	Experimentálne štúdium magnetických nanočastíc pre biomedicínske aplikácie.	01/2021	12/2024	9 147,00 €
33.	VEGA 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.	01/2022	12/2025	6 951,00 €
34.	KEGA 015UPJŠ-4/2021	doc. RNDr. Adela Kravčáková, PhD.	Podpora dištančných foriem vzdelávania a popularizácie v časticovej fyzike.	01/2021	12/2023	3 035,00 €

35.	VVGS IPEL vogs-2021-1985	Mgr. Antónia Juhásová	Zmiešaná výučba v príprave budúcich učiteľov.	11/2021	10/2022	0 €
36.	VVGS VUaVP35 vogs-2022-2184	RNDr. Viktória Pevná	Inteligentný transportný systém hypericín-nanopórovitá silika vo fotodynamickej terapii nádorových buniek.	07/2022	12/2023	1 500,00 €
37.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1746	RNDr. Jaroslav Merc	Komplexný výskum vybraných symbiotických kandidátov v Galaxii a Magellanových mračnách.	04/2021	06/2022	0 €
38.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1764	RNDr. Veronika Dzurillová	Vývoj haloalkánových dehalogenáz prístupom riadenej evolúcie.	04/2021	06/2022	0 €
39.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1770	Mgr. Francisca Belén Fuenzalida Sandoval	SERS detekcia glyfosátu: hľadanie optimálnej detekčnej metódy a stanovenie LOD.	04/2021	06/2022	0 €
40.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1771	RNDr. Cyril Slabý	Optické vlastnosti flexibilných fotopolymérnych nano- a mikro-vlákien.	04/2021	06/2022	0 €
41.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1788	RNDr. Viktória Pevná	Vplyv rôznych dávok žiarenia v NIR oblasti na expresiu fyziologickej a toxickéj formy α -synukleínu v SH-SY5Y bunkách a diferencovaných neurónoch.	04/2021	06/2022	0 €
42.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1790	Mgr. Tereza Sztachová	Vývoj optimálnej metódy izolácie respiračnej cytochróm c oxidázy z kvasiniek <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	04/2021	06/2022	0 €
43.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-2072	RNDr. Veronika Džupponová	Mikroskopická a kinetická analýza fyzikálno-chemických faktorov spôsobujúcich agregáciu myelomatického ľudského ľahkého reťazca IgG.	04/2022	06/2023	700,00 €
44.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-2087	Mgr. Pavol Gajdoš, PhD.	Fotometria tranzitov exoplanét.	04/2022	06/2023	550,00 €
45.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2022-2101	MSc. Azadeh Ghannadan	Bipartitné previazanie Heisenbergovho diamantového klastra so spinom 1: prípadová štúdia štvorjadrového nikelnatého komplexu.	04/2022	06/2023	550,00 €

46.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2022-2113	RNDr. Ľuboš Nagy	Výskum a vývoj magnetických nanočastíc na báze oxidu železa pre ich aplikáciu v magnetickej časticovej hypertermii.	04/2022	06/2023	650,00 €
47.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2022-2116	RNDr. Michal Gala	Bioinformatická analýza heterogénnych transkriptomických profilov multiformných glioblastómov v bunkových líniách človeka.	04/2022	06/2023	550,00 €
48.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2022-2132	RNDr. Viacheslav Mykhailenko	Odhad štatistickej chyby pre SDE metódu riešenia 2D Parkerovej transportnej rovnice.	04/2022	06/2023	550,00 €
49.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2022-2145	MSc. Sviatoslav Vovk	Štúdium vplyvu prípravy na magnetizačné procesy magneticky mäkkých kompozitov pri rôznych podmienkach merania.	04/2022	06/2023	650,00 €
50.	101046448, MHzTOMOSCOPY	doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.	MHz rate mulTiple prOjection X-ray MicroSCOPY.	06/2022	11/2025	126 720,00 €
51.	ALICE CERN UPJŠ - 0407/2022	doc. RNDr. Marek Bombara, PhD.	Experiment ALICE na LHC v CERN: Štúdium silno interagujúcej hmoty v extrémnych podmienkach.	01/2022	12/2026	30 000,00 €
52.	Špičkový tím QMAGNA	Dr.h.c. prof. Alexander Feher, DrSc.	Kvantový magnetizmus a nanofyzika.	07/2015	12/2022	42 623,00 €
53.	Výskumníci z UA - Yana Markus 09I03-03-V01-00011	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine - Yana Markus	09/2022	06/2026	0 €
54.	Výskumníci z UA - Vitalij Bilanych 09I03-03-V01-00096	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine - Vitalij Bilanych	11/2022	10/2025	0 €
55.	Výskumníci z UA - Albert Kotvytskiy 09I03-03-V01-00119	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine - Albert Kotvytskiy	12/2022	11/2025	0 €
56.	OP II 313011AUW7, NANOVIR	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD. (garantka projektu)	Nanočastice pre riešenie diagnosticko-terapeutických problémov s COVID-19 (NANOVIR)	01/2021	06/2023	* 312 460,75 € (848 592,25 €)

57.	OP II 313011V334, iCoTS	Mgr. Vladimír Komanický, PhD. (doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD. garantka projektu, ÚCHV)	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov, iCoTS	09/2019	06/2023	27 413,96 €
58.	Erasmus, 2021-1- IT02-KA220-HED- 000029370	doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.	ALeMP – Adaptive Learning Management Platform for STEM, UNI Palermo	12/2021	11/2024	16 496, 00 €
59.	COST akcia CA16218	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Nanoscale Coherent Hybrid Devices for Superconducting Quantum Technologies	10/2017	04/2022	0 €
Spolu ÚFV						*1 066 598,71 € (1 792 206,21€)
Ústav geografie						
1.	APVV VV 2018 APVV-18-0044	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Solárny potenciál urbanizovaných území a jeho využitie v koncepte Smart City.	07/2019	12/2022	*26 785,00 € (42 292,00 €)
2.	VEGA 1/0798/20	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Synergické využitie viacerých zdrojov dát z diaľkového prieskumu Zeme vo výskume krajiny.	01/2020	12/2022	10 692,00 €
3.	VEGA 1/0514/21	doc. Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Priestorová redistribúcia ľudského kapitálu ako indikátor formovania regionálneho systému Slovenska.	01/2021	12/2023	7 971,00 €
4.	VEGA 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.	01/2022	12/2024	8 390,00 €
5.	KEGA 010UPJŠ-4/2020	RNDr. Stela Csachová, PhD.	Geopriestorové technológie v bádateľsky orientovanom vyučovaní geografie.	01/2020	12/2022	5 050,00 €
6.	KEGA 016UPJŠ-4/2021	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Rok 2021 - Medzinárodný rok jaskýň a krasu - vzdelávajme sa, skúmajme a chráňme.	01/2021	12/2023	7 782,00 €

7.	VVGS IPEL vvg-2021-1986	RNDr. Alena Gessert, PhD.	E-learning pre nový predmet Terénne vyučovanie v geografii.	11/2021	10/2022	0 €
8.	VVGS IPEL vvg-2021-2120	Mgr. Imrich Sládek, PhD.	Inovácia a e-learningová podpora pre predmet Mikrogeografia.	03/2022	02/2023	2 000,00 €
9.	VVGS PF Výskum vvg-pf-2021-1776	Mgr. Jozef Boglarský	Modelovanie dynamiky povrchovej teploty mesta pomocou GIS nástrojov a meraní teploty materiálov.	04/2021	06/2022	0 €
10.	CBC ENI SKHUROUA HUSKROUA/1702/8. 1/0065	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.	12/2019	12/2022	0 €
11.	Výskumníci z UA - Vasyl Cherlinka 09103-03-V01-00049	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine - Vasyl Cherlinka	09/2022	08/2025	0 €
Spolu ÚGE						* 68 670,00 € (84 177,00 €)
Ústav chemických vied						
1.	APVV VV 2018 APVV-18-0016	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Molekulové nanomagnety zložené z komplexov prechodných kovov.	07/2019	06/2023	*13 725,00 € (68 800,00 € z toho je 4 275,00 € vedených na ÚFV - riadok 5)
2.	APVV VV 2020 APVV-20-0111	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Pokročilé lítiové batérie s dlhou životnosťou.	07/2021	06/2025	8 528,00 €
3.	APVV VV 2020 APVV-20-0138	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Vývoj nových 3D materiálov pre post Li-iónové batérie s vysokou energetickou hustotou.	07/2021	12/2024	* 26 369,00 € (50 101,00 €)
4.	APVV VV 2020 APVV-20-0278	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Degradovateľné kovové biomateriály s riadeným uvoľňovaním liečiv.	07/2021	12/2024	* 22 707,00€ (46 607,00 €)
5.	APVV VV 2020 APVV-20-0299	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Elektrokatalyzátory pre efektívnu produkciu vodíka pre budúce elektrolyzéry a palivové články.	07/2021	06/2025	10 000,00 €

6.	APVV VBIL SK-CZ-RD-21-0068	doc. RNDr. Miroslav Almáš, PhD.	Monolitické, hierarchicky porézne MOF-uhlíkové kompozity pre environmentálne aplikácie.	07/2022	06/2025	26 464,00 €
7.	VEGA 1/0148/19	doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD.	Komplexy platinových kovov s planárnymi aromatickými jadrami ako protinádorové liečivá.	01/2019	12/2022	11 897,00 €
8.	VEGA 1/0124/20	RNDr. Jana Šandrejová, PhD.	Vývoj nových schém pre automatizáciu a miniaturizáciu analytických procedúr a ich aplikácia na vypracovanie nových „zelených“ postupov pre analýzu rastlinných materiálov, farmaceutických prípravkov, biologických a environmentálnych vzoriek.	01/2020	12/2023	11 779,00 €
9.	VEGA 1/0138/20	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	Inteligentné nanokonjugáty na báze nanočastíc a aptamérov DNA.	01/2020	12/2022	16 238,00 €
10.	VEGA 1/0095/21	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Aplikácia inovatívnych nanokatalyzátorov a DFT simulácií pre efektívnu výrobu vodíka.	01/2021	12/2024	15 141,00 €
11.	VEGA 1/0220/21	prof. Mgr. Vasil' Andruch, DSc.	Využitie alternatívnych rozpúšťadiel a prístupov na vývoj environmentálne priateľských postupov pre analytickú chémiu a organickú syntézu.	01/2021	12/2024	10 585,00 €
12.	VEGA 1/0865/21	prof. RNDr. Vladimír Zelenák, DrSc.	Nanopórovité materiály pre uskladnenie vodíka a jeho zlúčenín.	01/2021	12/2024	9 760,00 €
13.	VEGA 2/0066/21	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Tuhé iónové vodiče: výroba, vlastnosti, perspektíva využitia v lítiových batériách s tuhým elektrolytom.	01/2021	12/2023	845,00 €
14.	VEGA 1/0037/22	prof. RNDr. Mária Kožurková, CSc.	Vývoj a výskum nových farmakofórov na báze akridínu a kumarínu s antimikrobiálnymi a protinádorovými účinkami.	01/2022	12/2025	10 642,00 €
15.	VEGA 1/0189/22	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Koordináčne zlúčeniny ako nanomagnety.	01/2022	12/2025	6 247,00 €

16.	KEGA 004UPJŠ-4/2020	RNDr. Ivana Sotáková, Ph.D.	Tvorba, implementácia a overovanie efektívnosti digitálnej knižnice s nástrojmi formatívneho hodnotenia pre prírodovedné predmety, matematiku a informatiku na základnej škole.	01/2020	12/2022	11 000,00 €
17.	KEGA 006TUKE-4/2021	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Príprava nových hybridných inžinierov pre batériové systémy, uchovávanie energie a vodíkové technológie.	01/2021	12/2023	2 649,00 €
18.	KEGA 006UPJŠ-4/2021	doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Tvorba obsahu, metód a foriem výučby pre nový profesijne orientovaný študijný program Chemický laborant - špecialista na UCHV PF UPJŠ.	01/2021	12/2023	14 366,00 €
19.	VVGS IPEL vvg-2021-1860	RNDr. Miroslava Matiková Maľarová, PhD.	Atraktívne multimediálne materiály pre výuku praktických cvičení z anorganickej chémie.	07/2021	06/2022	0 €
20.	VVGS VUaVP35 vvg-2020-1657	RNDr. Lenka Krešáková	Štúdium magnetických vlastností nososyntetizovaných heterospinových koordinačných zlúčenín vybraných prechodných kovov a lantanoidov.	01/2021	06/2022	0 €
21.	VVGS VUaVP35 vvg-2020-1667	Mgr. Nikolas Király, PhD.	Lantanoidné metalo-porfyrinátové siete pre sorpčné a magnetické aplikácie.	01/2021	06/2022	0 €
22.	VVGS IPEL vvg-2022-2111	RNDr. Monika Tvrdoňová, PhD.	Inovácia výučby Stereochemie a Reakčných mechanizmov v organickej chémii využitím e-learningových nástrojov a edukačných materiálov.	03/2022	02/2023	2 000,00 €
23.	VVGS IPEL vvg-2022-2407	RNDr. Miroslava Matiková Maľarová, PhD.	Interaktívna mapa chemického priemyslu na Slovensku pre exkurzie na vysokej a strednej škole.	11/2022	10/2023	2 000,00 €
24.	VVGS IPEL vvg-2022-2409	RNDr. Jana Špaková Raschmanová, PhD.	Inovácia výučby predmetu Špeciálne praktikum školských pokusov II implementáciou e-learningových nástrojov.	11/2022	10/2023	2 000,00 €
25.	VVGS VUaVP35 vvg-2022-2123	doc. RNDr. Miroslav Almáši, PhD.	Pórovité koordinačné polyméry pre environmentálne aplikácie.	07/2022	12/2023	1 500,00 €

26.	VVGS VUaVP35 vogs-2022-2182	Mgr. Martina Kepeňová	Syntéza derivátov 8-hydroxychinolínu a ich vo vode rozpustných antiproliferatívnych komplexov.	07/2022	12/2023	1 500,00 €
27.	VVGS VUaVP35 vogs-2022-2193	RNDr. Veronika Niščáková	Vývoj nových katódových materiálov pre Li-S batérie.	07/2022	12/2023	1 500,00 €
28.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1756	RNDr. Dominika Capková	Vývoj elektródových materiálov pre lítium-sírové batérie.	04/2021	06/2022	0 €
29.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1769	Mgr. Richard Smolko	Štúdium magnetických a biologických vlastností 3d komplexných zlúčenín na báze N,O- a N,N'-donorových ligandov.	04/2021	06/2022	0 €
30.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1772	Mgr. Michaela Harmošová	Výskum nových koordinačných zlúčenín na báze prechodných a vnútorne prechodných kovov z hľadiska ich biologických a magnetických vlastností.	04/2021	06/2022	0 €
31.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1773	RNDr. Radka Gorejová	Príprava a štúdium pórovitých materiálov na báze železa a zinku space-holderovou metódou.	04/2021	06/2022	0 €
32.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-1783	RNDr. Natália Podrojková	Štúdium a príprava nanokatalyzátorov pre efektívnu výrobu obnoviteľných palív.	04/2021	06/2022	0 €
33.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2021-2092	Mgr. Ľuboš Zauška	Fotoaktívne nanopórovité kompozity ako filtračné média pre odpadové a pitné vody.	04/2022	06/2023	700,00 €
34.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2022-2122	RNDr. Lukáš Trizna	Príprava a charakterizácia nanokonjugátov na báze kruhových DNA molekúl so zabudovanými nekanonickými motívmi.	04/2022	06/2023	700,00 €
35.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2022-2134	Mgr. Martina Kepeňová	Cytostatické komplexy s derivátmi 8-hydroxychinolín-2-karbaldehydu a kyseliny 8-hydroxychinolín-2-karboxylovej.	04/2022	06/2023	600,00 €
36.	VVGS PF Výskum vogs-pf-2022-2139	RNDr. Simona Fazekašová	Stereoselektívna syntéza a in vitro biologický profil nových analógov naturálneho D-ribo-fytosfingozínu.	04/2022	06/2023	700,00 €

37.	VVGS PF Výskum vvgs-pf-2022-2140	Mgr. Richard Smolko	Príprava nových pentakoordinovaných Ni(II) komplexov ako potenciálnych jednomolekulových magnetov.	04/2022	06/2023	500,00 €
38.	Špičkový tím TRIANGEL	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Tím pre špičkový výskum anorganických materiálov.	07/2017	07/2023	36 963,00 €
39.	COST akcia CA18202	doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research.	10/2019	10/2023	0 €
40.	Visegrad Grants 22020140	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Science in V4 Countries – Development of Novel Sensorsfor Diagnosis of Diabetes.	10/2020	03/2022	4 024,83 €
41.	TEHO PF 36/2021	RNDr. Ján Elečko, PhD.	TEHO - Syntéza nových typov antioxidantov.	06/2022	12/2023	12 992,00 €
42.	Výskumníci z UA - Serhii Zaruba 09I03-03-V01-00043	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc., prof. Mgr. Vasil' Andruch, DSc.	Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine - Serhii Zaruba	12/2022	11/2025	0 €
43.	OP II 313011V334, iCoTS	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD. (garantka projektu)	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov, iCoTS	09/2019	06/2023	* 16 591,91 € (44 005,87 € z toho je 27 413,96 € vedených na ÚFV - riadok 57)
44.	OP II 313011AUW7, NANOVIR	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc. (doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD. garantka projektu – ÚFV PF)	Nanočastice pre riešenie diagnosticko-terapeutických problémov s COVID-19 (NANOVIR)	01/2021	06/2023	34 279,65 €
Spolu ÚCHV						* 347 493,39 € (477 614,35 €)
Ústav informatiky						
1.	APVV VV 2017 APVV-17- 0561_PrávF_PF	PF – doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. PrávF – prof. JUDr. Gabriela Dobrovičová, CSc.	Ľudsko-právne a etické aspekty kybernetickej bezpečnosti.	07/2018	12/2022	0 €

2.	APVV VV 2021 APVV-21- 0336_PrávF_PF	PF – doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. PrávF – prof. JUDr. Gabriela Dobrovičová, CSc.	Analýza súdnych rozhodnutí metódami umelej inteligencie.	07/2022	06/2026	12 002,00 €
3.	APVV MULTI DS-FR-19-0025	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Adaptabilita v priestorovom počúvaní.	03/2020	12/2022	5 000,00 €
4.	VEGA 1/0177/21	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Popisná a výpočtová zložitost' automatov a algoritmov.	01/2021	12/2023	19 952,00 €
5.	VEGA 1/0645/22	doc. RNDr. Ondrej Krídlo, PhD.	Návrh nových metód v oblasti formálnej konceptovej analýzy a ich aplikovanie.	01/2022	12/2024	5 843,00 €
6.	VEGA 1/0350/22	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Výpočtové hodnotenie plasticity v priestorovom počúvaní.	01/2022	12/2024	12 411,00 €
7.	KEGA 012UPJŠ-4/2021	doc. RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD.	Vývoj digitálnej knižnice interdisciplinárnych STEAM projektov a jej implementácia do infromatického, matematického a prírodovedného vzdelávania na stredných školách.	01/2021	12/2023	12 785,00 €
8.	VVGS PF Výskum vvgp-pf-2021-1789	RNDr. Šimon Horvát	Analýza právnych textov pomocou počítačovej lingvistiky.	04/2021	06/2022	0 €
9.	VVGS PF Výskum vvgp-pf-2021-1792	RNDr. Richard Staňa	Predikcia časových radov bezpečnostných udalostí v počítačových sieťach pomocou kombinácie štatistických metód a neurónových sietí.	04/2021	06/2022	0 €
10.	VVGS PF Výskum vvgp-pf-2022-2146	Mgr. Eva Marková	Analýza forenzných artefaktov pomocou strojového učenia.	04/2022	06/2023	700,00 €
11.	PF 90/2020	Mgr. Gabriela Vozáriková	projekt Fashion AI	11/2020	na dobu neurčitú	22 331,28 €
12.	SK-NIC SK-NICMP21_093	doc. RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.	Nauč sa základy informačnej bezpečnosti a vzdelávaj svoje okolie	12/2021	11/2022	0 €
13.	HORIZON EUROPE 21585, InnoChange	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	InnoChange: Driving Change and Capacity Building Towards Innovative, Entrepreneurial Universities	07/2021	06/2023	0 €
14.	101083466, EDCASS	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	EDIH CASSOVIVM - European Digital Innovation Hub	11/2022	10/2025	0 €

15.	OP II 313012S703, SU4ZP	RNDr. Ľubomír Antoni, PhD. (prof. RNDr. Ivan Žežula, CSc. garant projektu - ÚINF)	Inovácia softvérového produktu pre oblasť zdravotného poistenia využitím metód strojového učenia, SU4ZP	01/2020	12/2022	* 19 158,41 € (28 574,57 € z toho je 168,47 € vedených na ÚMV - riadok 26)
Spolu ÚINF						* 110 182,69 € (119 598,85 €)
Ústav matematiky						
1.	APVV VV 2017 APVV-17-0568	prof. RNDr. Ivan Žežula, CSc.	Aplikácie matematických metód v ekonomickom a medicínskom rozhodovaní.	08/2018	12/2022	11 522,00 €
2.	APVV VV 2019 APVV-19-0153	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Vnorené grafy - zafarbenia a štruktúra.	07/2020	06/2024	* 32 100,00 € (41 126,00 €)
3.	APVV VV 2020 APVV-20-0045	RNDr. Jaroslav Šupina, PhD.	Topologické štruktúry a priestory funkcií.	07/2021	06/2025	6 250,00 €
4.	APVV VV 2021 APVV-21-0216	doc. RNDr. Martina Hančová, PhD.	Pokročilé matematické a štatistické metódy pre meranie a metrológiu.	07/2022	12/2025	4 269,00 €
5.	APVV VV 2021 APVV-21-0369	prof. RNDr. Ivan Žežula, CSc.	Optimálne rozhodovacie a riadiace metódy v komplexných dátových štruktúrach.	07/2022	06/2026	21 429,00 €
6.	APVV VV 2021 APVV-21-0468	doc. Mgr. Jozef Kiseľák, PhD.	Dolovanie, agregovanie a modelovanie údajov s prvkami neurčitosti.	07/2022	06/2026	18 295,00 €
7.	VEGA 1/0526/20	Mgr. Katarína Lučivjanská, PhD.	Investičné stratégie penzijných fondov a ich výkonnosti.	01/2020	12/2022	4 177,00 €
8.	VEGA 1/0574/21	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Zafarbenia grafov vzhľadom na lokálne podmienky.	01/2021	12/2024	17 578,00 €
9.	VEGA 1/0657/22	doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Zovšeobecnené agregáčne operátory: teória a aplikácie.	01/2022	12/2025	6 725,00 €
10.	VEGA 1/0152/22	doc. RNDr. Miroslav Ploščica, CSc.	Usporiadané algebraické štruktúry.	01/2022	12/2025	6 335,00 €
11.	KEGA 020UPJŠ-4/2020	doc. RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD.	Rozvíjanie poznania dôležitého pre učiteľa matematiky.	01/2020	12/2022	8 850,00 €

12.	VVGS IPEL vvgs-2021-1758	RNDr. Andrej Gajdoš, PhD.	Interaktívne multimediálne dokumenty vo vzdelávaní prírodovedcov.	03/2021	02/2022	0 €
13.	VVGS IPEL vvgs-2022-2412	RNDr. Andrej Gajdoš, PhD.	Dynamické systémy v numerike a numerika v dynamických systémoch.	11/2022	10/2023	2 000,00 €
14.	VVGS IPEL vvgs-2022-2416	Mgr. Katarína Brinziková	Tvorba e-learningovej podpory pre učiteľov informatiky v oblasti programovania SMART CITY s BBC micro:bit.	11/2022	10/2023	1 982,22 €
15.	VVGS PF Výskum vvgs-pf-2021-1782	Mgr. Miriam Kleinová	Podmienené agregáčne operátory.	04/2021	06/2022	0 €
16.	VVGS PF Výskum vvgs-pf-2021-1785	RNDr. Zuzana Ontkovičová	Interakcia dvojice mier vo fuzzy teórii a nekonečnej kombinatorike.	04/2021	06/2022	0 €
17.	VVGS PF Výskum vvgs-pf-2021-1786	RNDr. Alfréd Onderko	Lokálne vlastnosti a farebnosť grafov.	04/2021	06/2022	0 €
18.	VVGS PF Výskum vvgs-pf-2021-1787	Mgr. Monika Krišáková	Didaktické poznanie obsahu a presvedčenia učiteľov matematiky v kontexte rozvíjania funkčného myslenia.	04/2021	06/2022	0 €
19.	VVGS PF Výskum vvgs-pf-2022-2106	RNDr. Diana Trellová	Modelovanie reálnych situácií vo voľbách a finančníctve.	04/2022	06/2023	350,00 €
20.	VVGS PF Výskum vvgs-pf-2022-2137	RNDr. Zuzana Šárošiová	Štrukturálne vlastnosti a farebnosť vnorených, riedkych a vysokosúvislých grafov.	04/2022	06/2023	450,00 €
21.	VVGS PF Výskum vvgs-pf-2022-2143	RNDr. Stanislav Basarik	Agregovanie prostredníctvom neaditívnych integrálov.	04/2022	06/2023	550,00 €
22.	VVGS PF Výskum vvgs-pf-2022-2144	RNDr. Matej Slabý	Materiály pre vzdelávanie učiteľov matematiky v oblasti rozvoja funkčného myslenia žiakov.	06/2022	06/2023	350,00 €
23.	Špičkový tím KOSDIM	prof. RNDr. Stanislav Jendroľ, DrSc.	Košická Skupina Diskrétnej Matematiky.	07/2017	07/2023	42 623,00 €
24.	Erasmus 2020-1-DE01- KA203-005677	doc. RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD.	Enhancing functional thinking from primary to upper secondary school.	09/2021	08/2024	12 624,00 €

25.	OP II 313012T520	doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Výskum a vývoj technológií strojového učenia a počítačového videnia pre fotorealistickú rekonštrukciu ľudí v 3D virtuálnom prostredí.	07/2019	08/2023	11 910,78 €
26.	OP II 313012S703, SU4ZP	prof. RNDr. Ivan Žežula, CSc. (garant projektu - ÚINF PF)	Inovácia softvérového produktu pre oblasť zdravotného poistenia využitím metód strojového učenia, SU4ZP	01/2020	12/2022	168,47 €
Spolu ÚMV						* 210 538,47 € (219 564,47 €)
SPOLU PF:						*2 436 466,71 € (3 350 753,68 €)

* Prísun finančných prostriedkov po odčítaní financií určených partnerom; suma v zátvorke predstavuje celkový prísun finančných prostriedkov pre daný projekt.

Zriadením nového univerzitného pracoviska TIP boli niektoré projekty v roku 2022 presunuté z PF UPJŠ na toto pracovisko. V riešiteľských kolektívoch týchto grantov sú aj zamestnanci Prírodovedeckej fakulty, ale príjemcom finančných prostriedkov z týchto grantov bol v roku 2022 TIP.

Poradové číslo projektu	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu (mes./rok)	Koniec riešenia projektu (mes./rok)	Objem poskytnutých finančných prostriedkov
Technologický a inovačný park						
1.	APVV VV 2017 APVV-17-0184	RNDr. Kornel Richter, PhD.	Dynamika doménových stien a skyrmiónov v tenkých magnetických vrstvách.	08/2018	07/2022	* 22 320,00 € (27 390,00 €)

Zoznam výskumných štrukturálnych projektov riešených v roku 2022 – finančné stredisko mimo PF

Poradové číslo projektu	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu (mes./rok)	Koniec riešenia projektu (mes./rok)	Ústav	Objem poskytnutých finančných prostriedkov
1.	OPII 313011V455, OPENMED	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD. (garant projektu)	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	11/2019	06/2023	ÚFV	93 955,89 €
						ÚBEV	75 181,63 €
						ÚCHV	66 310,67 €
2.	OP II 313011AUW6, BioPickmol	doc. RNDr. Gabriel Žoldák, PhD. (garant projektu – TIP UPJŠ)	Vývoj nanosenzorických fotonických systémov na rýchlu detekciu vírusov využitím metód riadenej evolúcie proteínových platforiem: prípad SARS-CoV-2	01/2021	06/2023	ÚFV	14 359,36 €

