

Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2021

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 2016 APVV-16-0176_LF	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc	Cielená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb	7/2017	6/2021	6 627 €
2.	APVV VV 2016 APVV-16-0398_SAV	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Funkčná analýza synaptotagmínov so zreteľom na odpovede rastlín na environmentálne stresy.	7/2017	6/2021	3 848 €
3.	APVV VV 2017 APVV-17-0372	RNDr. Viktória Majláthová, PhD.	Rádiofrekvenčné rozhranie v biológii a ekológii ixodidových kliešťov.	8/2018	6/2022	*25 000 € (49 000 €)
4.	APVV VV 2017 APVV-17-0477	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Molekulárna fylogéniza unikátnej jaskynnej fauny	8/2018	7/2022	30 357 €
5.	APVV VV 2018 APVV-18-0125	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Nové antrachinóny prírodného pôvodu pre biomedicínske aplikácie	7/2019	6/2023	*54 076 € (65 182 €)
6.	APVV VV 2019 APVV-19-0279	doc. RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Regulácia postnatálnej neurogenézy v čuchovom systéme potkana	7/2020	6/2024	12 000 €
7.	APVV VV 2019 APVV-19-0440	RNDr. Igor Majláth, PhD.	Vynárajúce sa zoonotické patogény prenášané opomínanými druhmi	7/2020	6/2024	31 250 €
8.	APVV BIL SK-PL-18-0012	RNDr. Mária Piknová, PhD.	Nové mikroorganizmy izolované z banského prostredia pre využitie pri biolúhovaní kovov z vybraných elektronických odpadov	1/2019	12/2021	2 000 €
9.	APVV MULTI DS-FR-19-0008	RNDr. Mária Piknová, PhD.	Interakcie mikroorganizmov s kovmi ako základ pre progresívne	3/2020	12/2022	4 920 €
10.	VEGA 1/0346/18	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Reliktné formy článkonožcov (Arthropoda) v Západných Karpatoch – morfológia, ekológia a fylogéniza	1/2018	12/2021	14 429 €

11.	VEGA 2/0113/18	RNDr. Igor Majláth, PhD.	Eko-epidemiológia <i>Borrelia miyamotoi</i> na Slovensku	1/2018	12/2021	6 806 €
12.	VEGA 1/0298/19	doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Refúgiá fauny v urbanizovanom prostredí: diverzita, ekológia a adaptácie živočíchov v mestskej aglomerácii	1/2019	12/2022	15 730€
13.	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	1/2019	12/2022	20 464€
14.	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> ?	1/2019	12/2022	19 830€
15.	VEGA 1/0741/19	Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD.	Vývinová biológia, polyploidizácia a interakcia cytotypov v sexuálnych- asexuálnych rastlinných skupinách	1/2019	12/2022	8 880€
16.	VEGA 1/0669/19	prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.	Bioticky indukovaná endoreduplikácia krytosemenných rastlín	1/2019	12/2022	11 195€
17.	VEGA 1/0658/20	RNDr. Terézia Kisková, PhD.	Kombinovaná liečba glioblastómu temozolomidom a sekundárnymi metabolitmi lišajníkov	1/2020	12/2023	14 740€
18.	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	1/2020	12/2023	12 619€
19.	VEGA 1/0291/20	doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.	Regulácia biosyntetických dráh produkujúcich biologicky významné izoflavonoidy v čeľadi Fabaceae.	1/2020	12/2023	10 109 €
20.	VEGA 1/0779/21	doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc.	Aktinobaktérie a aktinomycéty z extrémnych prostredí ako zdroj biodiverzity pre moderné biotechnológie	1/2021	12/2024	8 404 €

21.	VEGA 1/0869/21	Mgr. Martin Panigaj, Ph.D.	Špecifickou RNA podmienená aktivácia nanočastíc z nukleových kyselín	1/2021	12/2023	14 613 €
22.	VEGA 2/0108/21	RNDr. Matej Dudáš, PhD.	Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti	1/2021	12/2024	1 600 €
23.	KEGA 005UPJŠ-4/2020	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Ekológia rastlín - vývoj kurikula a tvorba modernej vysokoškolskej učebnice	1/2020	12/2022	17 099 €
24.	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	1/2020	12/2022	13 184 €
25.	KEGA 020UK-4/2020	RNDr. Peter L'uptáčík, PhD.	Arachnológia – vysokoškolská učebnica a webová platforma	1/2020	12/2022	1 133 €
26.	VVGS PCOV VVGS-2021-1988	RNDr. Monika Balogová, PhD.	Mikrosatelitová analýza v ekologickom štúdiu obojživelníkov	11/2021	10/2022	3 000 €
27.	VVGS VUaVP35 VVGS-2019-1070	RNDr. Michaela Bačovčinová	Štúdium mechanizmov detoxikácie ťažkých kovov vo vybraných skupinách nižších rastlín	7/2019	4/2021	0 €
28.	VVGS VUaVP35 VVGS-2019-1072	RNDr. Natália Pipová, PhD.	Stavovce Muránskej planiny v enzootických cykloch kliešťami prenášaných patogénov	7/2019	6/2021	0 €
29.	VVGS VUaVP35 VVGS-2020-1650	Mgr. Viktória Bul'ková	Hypericín ako potenciálny modulátor transportného proteínu BCRP v hypoxických podmienkach	1/2021	6/2022	1 500 €
30.	VVGS VUaVP35 VVGS-2020-1669	MSc. Damien Martin	Analýza kostnej mikroštruktúry vtáčieho troodontidu Liaoningvenator	1/2021	6/2022	1 500 €
31.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1424	Mgr. Michal Marcin	Štúdium spoločenstiev a teplotných adaptácií populácií chvstoskokov (Collembola) pozdĺž mikroklimatických gradientov extrémnych prostredí	4/2020	6/2021	0 €
32.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1429	RNDr. Margaréta Marcinčinová	Biologické účinky metabolitov antarktických a alpínskych druhov lišajníkov	4/2020	6/2021	0 €

33.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020- 1437	Mgr. Viktória Vargová	Ovplyvňuje život v meste morfológiu a priestorovú aktivitu ropúch zelených (<i>Bufo viridis</i>) ?	4/2020	6/2021	0 €
34.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1745	RNDr. Lea Nosáľová	Genetická diverzita, genomika a fylogeografia síru-oxidujúcich baktérií z prostredia sírnych minerálnych prameňov Slovenska	4/2021	6/2022	500 €
35.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1766	RNDr. Michaela Cimermanová	Biotechnologický potenciál streptomycét z prostredia kontaminovaného ťažkými kovmi.	4/2021	6/2022	500 €
36.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1775	Mgr. Jarmila Zrubáková	Štúdium kontaktov medzi ependýmovými bunkami a cievny systémom v mieche potkana počas neskorej embryogenézy a v skorom postnatálnom období	4/2021	6/2022	1 000 €
37.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1784	RNDr. Viktória Tuptová	BIOMONITORING VYBRANEJ OBLASTI VÝCHODNÉHO SLOVENSKA POMOCOUI NIŽŠÍCH RASTLÍN	4/2021	6/2022	500 €
38.	Špičkový tím BIOAKTIV	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Tím výskumu bioaktívnych látok pre biomedicínske aplikácie	7/2015	7/2021	13 043 €
39.	COST akcia CA18237	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	EUdaphobase - Európska databáza údajov o pôdnej biológii pre ochranu pôdy	9/2019	9/2023	0 €
40.	COST akcia CA18107	doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Klimatická zmena a netopiere - od vedy k ochrane	2/2019	2/2023	0 €
41.	COST akcia	doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	The European Aquatic Animal Tracking Network	03/2019	03/2023	0 €
42.	Granty Španielska RTI2018-093571-B- 100	doc. RNDr., Peter Paľove-Balang, PhD.	Riešenie zvyšovania produktivity a znášanlivosti sucha v strukovinách použitím špecifických mutantov v transkripčných faktoroch a enzýmoch metabolizmu dusíka.	01/2019	12/2021	0 €

43.	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 €
44.	Štátna ochrana prírody ŠOP SR-Z-8/2021	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Biospeleologický výskum a monitorong bezstavovcov	03/2021	03/2023	0 €
45.	CBC ENI SKHUROUA HUSKROUA/1901/6. 1/0075, EFFUSE	RNDr. Ivana Slepáková, PhD.	Environment For the Future by Scientific Education	08/2021	07/2023	*87 154, 02 € (145 639, 77 €)
46.	OP II 313011V455, OPENMED	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	11/2019	06/2023	77 238,21 €
47.	OP II 313011AUW7, NANOVIR	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD. doc. RNDr. Juraj Ševc, PhD., RNDr. Ján Košuth, PhD.	Nanočastice pre riešenie diagnosticko-terapeutických problémov s COVID-19 (NANOVIR)	01/2021	06/2023	1 794,85 €
Spolu ÚBEV						*548 643,08 € (642 234,83 €)
Ústav fyzikálnych vied						
1.	APVV VV 2016 APVV-16-0186	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Exotické kvantové stavy nízkorozmerných spinových a elektrónových systémov	07/2017	06/2021	*17 787,00 € (28 988,00 €)
2.	APVV VV 2016 APVV-16-0079_TIP_PF	prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Moderné amorfné a polykryštalické funkčné materiály pre senzory a aktuátory.	07/2017	06/2021	0 €
3.	APVV VV 2017 APVV-17-0059	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Štúdium procesov vyvolaných elektrónovým zväzkom a elektromagnetickým žiarením v chalkogenidových sklách	08/2018	07/2022	*23 320,00 € (42 923,00 €)

4.	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 €)
5.	APVV VV 2017 APVV-17-0020_SAV	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Frustrované kovové magnetické systémy	08/2018	06/2022	4 916,00 €
6.	APVV VV 2017 APVV-17-0008_SAV	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Vývoj nových biodegradovateľných kovových zliatin určených pre medicínske a protetické aplikácie	08/2018	06/2021	13 112,00 €
7.	APVV VV 2018 APVV-18-0197	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	Relaxačné procesy v kvantových magnetických systémoch	07/2019	06/2023	*41 801,00 € (48 456,00 €)
8.	APVV VV 2018 APVV-18-0207_SAV	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Vývoj vysoko-legovaných izotrópných elektro oceľí pre trakčné motory elektromobilov	07/2019	06/2022	17 162,00 €
9.	APVV VV 2018 APVV-18-0358_SAV	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Elektrónové korelácie v neusporiadaných supravodičoch	07/2019	06/2023	9 450,00 €
10.	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 €
11.	APVV VV 2020 APVV-20-0068	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Vývoj nových bioresorbovateľných zliatin pre vnútrotelové implantáty	07/2021	06/2024	*12 875,00 € (62 717,00 €)
12.	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	*10 320,00 € (20 731,00 €)
13.	APVV VV 2020 APVV-20-0148	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Od interagujúcich hviezd k exoplanétam	07/2021	06/2025	9 400,00 €
14.	APVV VV 2020 APVV-20-0150	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Perspektívne elektrónové spinové systémy pre budúce kvantové technológie	07/2021	06/2025	* 12 018,00 € (20 865,00 €)
15.	APVV VV 2020 APVV-20-0324	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Príprava progresívnych nízkorozmerných magnetických materiálov pre senzory a spintroniku	08/2021	06/2025	23 470,00 €
16.	APVV VV 2020 APVV-20-0425	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Topologicky netriviálne magnetické a supravodivé nanoštruktúry	07/2021	12/2024	* 10 120,00 € (36 300,00 €)

17.	APVV VV 2020 APVV-20-0512	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	Pokročilé superparamagnetické nanočastice pre biomedicínske aplikácie	08/2021	06/2025	* 16 999,00 € (20 172,00 €)
18.	APVV VV 2020 APVV-20-0528	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Nové polovodiče a katalyzátory pre produkciu zeleného vodíka	07/2021	12/2024	12 797,00 €
19.	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	29 038,00 €
20.	APVV BIL SK-PT-18-0019	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Základný a aplikovaný výskum dvojrozmerných magnetov na báze vrstevnatých dvojných hydroxidov prechodných kovov	01/2019	12/2021	2 700,00 €
21.	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 €
22.	APVV Program PP-H-EUROPE-21-0048	doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.	Žiadosť o refundáciu nákladov spojených s prípravou projektu Horizon Europe	10/2021	-	3 236, 49€
23.	VEGA 1/0204/18	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Príprava a štúdium nanomateriálov pre technológie na konverziu a prenos energie	01/2018	12/2021	5 083,00 €
24.	VEGA 1/0421/18	doc. RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.	Fotobiostimulácia ako terapia pre mitochondriálnu dysfunkciu (PHOBIOPIA)	01/2018	12/2021	8 798,00 €
25.	VEGA 1/0053/19_TIP_PF	prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Vplyv chemického zloženia na význačné fyzikálne vlastnosti moderných funkčných materiálov	01/2019	12/2021	0 €
26.	VEGA 1/0743/19	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Isingove supravodiče pre topologické fázy hmoty	01/2019	12/2022	10 426,00 €
27.	VEGA 1/0531/19	prof. RNDr. Milan Žukovič, PhD.	Exotické javy vo frustrovaných spinových systémoch	01/2019	12/2022	15 135,00 €

28.	VEGA 1/0426/19	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Experimentálne štúdium relaxačných procesov v molekulových magnetických materiáloch	01/2019	12/2022	5 727,00 €
29.	VEGA 1/0143/20	prof. RNDr. Peter Kollár Peter, DrSc.	Magnetizačné procesy kompozitov s magnetickými časticami s modifikovaným povrchom	01/2020	12/2023	7 849,00 €
30.	VEGA 1/0105/20	RNDr. Martin Gmitra, PhD.	Teoretické štúdium multifunkčných kvantových nízko-rozmerných magnetických materiálov	01/2020	12/2023	10 364,00 €
31.	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	4 832,00 €
32.	VEGA 1/0406/20	Ing. Vladimír Girman, PhD.	Štúdium štruktúry a fyzikálnych vlastností materiálov s vysokým stupňom neusporiadanosti.	01/2020	12/2023	7 971,00 €
33.	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	12 446,00 €
34.	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	9 990,00 €
35.	VEGA 1/0829/21	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	Experimentálne štúdium magnetických nanočastíc pre biomedicínske aplikácie.	01/2021	12/2024	9 145,00 €
36.	KEGA 015UPJŠ-4/2021	RNDr. Adela Kravčáková, PhD.	Podpora dištančných foriem vzdelávania a popularizácie v časticovej fyzike	01/2021	12/2023	3 445,00 €
37.	VVGS PCOV VVGS-2019-1306	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Príprava európskeho projektu H2020 Inovatívne magnetické komponenty pre elektronické aplikácie	11/2019	06/2021	0 €

38.	VVGS IPEL VVGS -2019-1391	doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.	Výučba predmetu Všeobecná fyzika a Úvod do všeobecnej fyziky s podporou e-learningových nástrojov a interaktívnych metód v pregraduálnej príprave študentov fyziky	01/2020	01/2021	0 €
39.	VVGS IPEL VVGS-2021-1985	Mgr. Antónia Juhásová	Zmiešaná výučba v príprave budúcich učiteľov	11/2021	10/2022	2 000,00€
40.	VVGS IPPH2020 VVGS -2020-1403	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Nové funkčné oxidové materiály získané konverziou metastabilných štruktúrnych fáz	03/2020	02/2021	0 €
41.	VVGS IPPH2020 VVGS -2020-1484	prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Skúmanie inovatívnych materialov pri veľmi nízkych teplotách na nanourovni	07/2020	06/2021	0 €
42.	VVGS IPPH2020 VVGS -2020-1656	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Podpora ľudských zdrojov pre podávanie projektov v rámci budúcich výziev v rámci schémy widening participation and spreading excellence v Horizon Europe	11/2020	10/2021	0 €
43.	VVGS IPPH2020 VVGS -2020-1660	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Elektromagnetizmus pre konverziu energie: materiály, modelovanie, aplikácie	11/2020	10/2021	0 €
44.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2019-1386	Mgr. Pavol Gajdoš	Dynamika viac-planetárnych extrasolárnych sústav	04/2020	06/2021	0 €
45.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1392	Mgr. Miroslav Fedurco	Výskum pulzujúcich a zákrytových premenných hviezd využitím moderných metód výpočtovej astrofyziky	04/2020	06/2021	0 €
46.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1404	RNDr. Ján Tóth	Vývoj a aplikácia nových perspektívnych luminiscenčných systémov v analytickej chémii	04/2020	06/2021	0 €
47.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1420	Mgr. Michal Varga	Príprava a charakterizácia nízkorozmerných Heuslerových zliatin	04/2020	06/2021	0 €

48.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020- 1422	Mgr. Veronika Džupponová	Molekulový mechanizmus agregácie ľahkého reťazca imunoglobulínov	04/2020	06/2021	0 €
49.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020- 1432	MSc. Alba Espina Garcia	In situ Raman/SERS detekcia železozalových atramentov: hľadanie vzťahu medzi pôvodom atramentov a ich Raman/SERS spektrami	04/2020	06/2021	0 €
50.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020- 1433	Mgr. Veronika Talafová	Štúdium biofyzikálnych vlastností fibril rekombinantného pavúčieho proteínu eADF4(C16)	04/2020	06/2021	0 €
51.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020- 1435	RNDr. Mariia Mohylina	Skymionové excitácie vo frustrovanom Heisenbergovom antiferomagnete s antisymetrickou výmennou interakciou	04/2020	06/2021	0 €
52.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1743	Mgr. Marek Semjan	Ďfekt dimenzionálneho prechodu na magnetické usporiadanie v superfrustrovanom Isingovom antiferomagnete so všeobecným spinom S na kagome mriežke	04/2021	06/2022	750,00 €
53.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1746	RNDr. Jaroslav Merc	Komplexný výskum vybraných symbiotických kandidátov v Galaxii a Magellanových mračinách	04/2021	06/2022	650,00 €
54.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1764	RNDr. Veronika Dzurillová	Vývoj haloalkánových dehalogenáz prístupom riadenej evolúcie	04/2021	06/2022	400,00 €
55.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1770	Mgr. Francisca Belén Fuenzalida Sandoval	SERS detekcia glyfosátu: hľadanie optimálnej detekčnej metódy a stanovenie LOD	04/2021	06/2022	400,00 €
56.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1771	Mgr. Cyril Slabý	Optické vlastnosti flexibilných fotopolymérnych nano- a mikro-vláken	04/2021	06/2022	650,00 €

57.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1788	Mgr. Viktória Pevná	Vplyv rôznych dávok žiarenia v NIR oblasti na expresiu fyziologickej a toxikkej formy α -synukleínu v SH-SY5Y bunkách a diferencovaných neurónoch.	04/2021	06/2022	500,00 €
58.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1790	Mgr. Tereza Sztachová	Vývoj optimálnej metódy izolácie respiračnej cytochróm c oxidázy z kvasiniek <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	04/2021	06/2022	650,00 €
59.	Špičkový tím QMAGNA	Dr.h.c. prof. Alexander Feher, DrSc.	Kvantový magnetizmus a nanofyzika	07/2015	07/2021	30 130,00 €
60.	COST akcia CA16117	doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.	Chemical Elements as Tracers of the Evolution of the Cosmos	04/207	04/2021	0 €
61.	COST akcia CA16218	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	NANOSCALE COHERENT HYBRID DEVICES FOR SUPERCONDUCTING QUANTUM TECHNOLOGIES	10/2017	10/2021	0 €
62.	Visegrad Fund – Scholarship 51910666	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51910666	09/2019	06/2021	0 €
63.	OP II 313011T544, NEMMA	doc. RNDr. Ján Füzér, PhD.	Nové nekonvenčné magnetické materiály pre aplikácie, NEMMA	01/2016	12/2019	55 257,48 €
64.	OPII 313011V455, OPENMED	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	11/2019	06/2023	76 730,67 €
65.	OPII 313011AUW7, NANOVIR	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	Nanočastice pre riešenie diagnosticko-terapeutických problémov s COVID-19 (NANOVIR)	01/2021	06/2023	* 27 111,72 € (344 301,03 €)
66.	OPII 313011AUW6, BioPickmol	RNDr. Gabriel Žoldák, PhD.	Vývoj nanosenzorických fotonických systémov na rýchlu detekciu vírusov využitím metód riadenej evolúcie proteínových platforiem: prípad SARS-CoV-2	01/2021	06/2023	896,74 €

67.	OPII 313011V334, iCoTS	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov, iCoTS	09/2019	06/2023	44 090,76 €
43.	OPII 313011V455, OPENMED	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	11/2019	06/2023	60 200,28 €
68.	ALICE CERN	doc. RNDr. Marek Bombara, PhD.	Experiment ALICE na LHC v CERN: Štúdium silno interagujúcej hmoty v extrémnych podmienkach	01/2021	12/2021	21 000,00€
Spolu ÚFV						* 690 542,86 € (1 149 447,17 €)
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	*25 035,00 € (41 092,00 €)
2.	APVV VBIL SK-CN-RD-18-0015	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD. doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Kľúčové technológie integrácie multi- GNSS, LiDAR a šikmej fotogrammetrie do 3D vysokokvalitnej rekonštrukcie inteligentného mesta	10/2018	09/2021	13 657,00 €
3.	VEGA 1/0300/19	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	3D modelovanie slnečného žiarenia na stromovej vegetácii reprezentovanej mračnom bodov z laserového skenovania	01/2019	12/2021	6 341,00 €
4.	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	12 314,00 €
5.	VEGA 1/0514/21	doc. Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Priestorová redistribúcia ľudského kapitálu ako indikátor formovania regionálneho systému Slovenska	01/2021	12/2023	7 738,00 €
6.	KEGA 010UPJŠ-4/2020	RNDr. Stela Csachová, PhD.	Geopriestorové technológie v bádateľsky orientovanom vyučovaní geografie	01/2020	12/2022	6 660,00 €

7.	KEGA 016UPJŠ-4/2021	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Rok 2021 - Medzinárodný rok jaskýň a krasu - vzdelávajme sa, skúmajme a chráňme	01/2021	12/2023	7 631,00 €
8.	VVGS IPEL VVGS-2020-1639	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Základy karsológie a speleológie	11/2020	10/2021	0,00 €
9.	VVGS IPEL VVGS-2021-1986	RNDr. Alena Gessert, PhD.	E-learning pre nový predmet Terénne vyučovanie v geografii	11/2021	10/2022	2 000,00 €
10.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021-1776	Mgr. Jozef Boglarský	Modelovanie dynamiky povrchovej teploty mesta pomocou GIS nástrojov a meraní teploty materiálov	04/2021	06/2022	990,00 €
11.	H2020-MSCA-ITN-2016_UrbanHIST_721933	FF - prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD. PF - prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	History of European Urbanism in the 20th Century	10/2016	09/2021	0 €
12.	CBC ENI HUSKROUA/1702/8.1/0065	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD. 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	05/2022	71 798,05 €
Spolu ÚGE						*154 164,05 € (170 221,05 €)
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	*18 300,00 € (45 300,00 €)
2.	APVV VV 2020 APVV-20-0111	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Pokročilé lítiové batérie s dlhou životnosťou	07/2021	06/2025	7 934,00 €
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	*22 495,00 € (41 455,00 €)
4.	APVV VV 2020 APVV-20-0278	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Degradovateľné kovové biomateriály s riadeným uvoľňovaním liečiv	07/2021	12/2024	* 11 320,00€ (26 138,00 €)

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	5 000,00 €
6.	APVV PP COVID PP COVID-20-0036	PF - prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc. LF – prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	Elektrochemická detekcia vírusov	09/2020	12/2021	73 919,00 €
7.	VEGA 1/0265/17	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Formatívne hodnotenie vo výučbe prírodných vied, matematiky a informatiky	01/2017	03/2021	0 €
8.	VEGA 1/0016/18	doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc.	Štúdium cytotoxickkej aktivity nových kumarínových derivátov modifikovaných akridínovým, takrínovým a antracénovým skeletom	01/2018	12/2021	13 681,00 €
9.	VEGA 1/0375/19	RNDr. Mária Vilková, PhD.	Stereoselektívna syntéza fotoaktívnych molekúl s pyrolidínovými farmakofórmami na báze broussonetinov, oxazolomycínov a laktacystínu	01/2019	12/2021	13 760,00 €
10.	VEGA 1/0148/19	doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD.	Komplexy platinových kovov s planárnymi aromatickými jadrami ako protinádorové liečivá	01/2019	12/2022	12 107,00 €
11.	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	11 939,00 €
12.	VEGA 1/0138/20	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	Inteligentné nanokonjugáty na báze nanočastíc a aptamérov DNA	01/2020	12/2022	16 572,00 €
13.	VEGA 1/0095/21	prof. RNDr. Renáta Oriňaková, DrSc.	Aplikácia inovatívnych nanokatalyzátorov a DFT simulácií pre efektívnu výrobu vodíka	01/2021	12/2024	15 503,00 €

14.	VEGA 1/0220/21	prof. Mgr. Vasil' Andruch, CSc.	Využitie alternatívnych rozpúšťadiel a prístupov na vývoj environmentálne priateľských postupov pre analytickú chémiu a organickú syntézu	01/2021	12/2024	10 068,00 €
15.	VEGA 1/0865/21	prof. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD.	Nanopórovité materiály pre uskladnenie vodíka a jeho zlúčenín	01/2021	12/2024	9 727,00 €
16.	VEGA 2/0066/21	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Tuhé iónové vodiče: výroba, vlastnosti, perspektíva využitia v lítiových batériách s tuhým elektrolytom.	01/2021	12/2023	1 447,00 €
17.	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	11 418,00 €
18.	KEGA 006TUK-4/2021	prof. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD.	Príprava nových hybridných inžinierov pre batériové systémy, uchovávanie energie a vodíkové technológie	01/2021	12/2023	3 691,00 €
19.	KEGA 006UPJŠ-4/2021	doc. RNDr. Zuzana Vargová, PhD.	Tvorba obsahu, metód a foriem výučby pre nový profesijne orientovaný študijný program Chemický laborant - špecialista na UCHV PF UPJŠ	01/2021	12/2023	13 318,00 €
20.	VVGS PCOV VVGS-2020-1408	doc. RNDr. Zuzana Vargová, PhD.	Komplexy iónov kovov s AMB a cytostatickým účinkom	03/2020	02/2021	0 €
21.	VVGS PCOV VVGS-2020-1646	RNDr. Mária Vilková, PhD.	Vytvorenie knižnice NMR spektier nových eutektických rozpúšťadiel (DES)	11/2020	10/2021	0 €
22.	VVGS IPEL VVGS-2020-1454	RNDr. Mária Vilková, PhD.	Inovácia výučby predmetov NMR s využitím e-learningových edukačných a testovacích materiálov.	07/2020	06/2021	0 €
23.	VVGS IPEL VVGS-2021-1860	RNDr. Miroslava Matiková Maľarová, PhD.	Atraktívne multimediálne materiály pre výuku praktických cvičení z anorganickej chémie.	07/2021	06/2022	2 000,00 €

24.	VVGS VUaVP35 VVGS-2020-1657	RNDr. Lenka Krešáková	Štúdium magnetických vlastností novosyntetizovaných heterospinových koordinačných zlúčenín vybraných prechodných kovov a lantanoidov	01/2021	06/2022	1 500,00 €
25.	VVGS VUaVP35 VVGS-2020-1667	Mgr. Nikolas Király	Lantanoidné metalo-porfyrinátové siete pre sorpčné a magnetické aplikácie	01/2021	06/2022	1 500,00 €
26.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020- 1404	RNDr. Ján Tóth	Vývoj a aplikácia nových perspektívnych luminiscentných systémov v analytickej chémii	04/2020	06/2021	0 €
27.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020- 1425	Mgr. Slavomíra Šterbinská	Magnetické a biologické vlastnosti nových komplexných zlúčenín vybraných 3d a 4f kovov	04/2020	06/2021	0 €
28.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020- 1431	Mgr. Lukáš Trizna	Syntéza nových komplexných ligandov a výskum ich interakcií s nekanonickými motívami DNA	04/2020	06/2021	0 €
29.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020- 1434	Mgr. Kristína Vargová	Diastereoselektívna syntéza a cytotoxický profil sfingoidných báz na báze SPT inhibítorov s tetrasubstituovaným stereocentrom	04/2020	06/2021	0 €
30.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1756	Mgr. Katarína Gavalierová	Vývoj elektródových materiálov pre lítium-sírové batérie	04/2021	06/2022	500,00 €
31.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1769	RNDr. Richard Smolko, PhD.	Štúdium magnetických a biologických vlastností 3d komplexných zlúčenín na báze N,O- a N,N'-donorových ligandov	04/2021	06/2022	500,00 €
32.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1772	Mgr. Michaela Harošová	Výskum nových koordinačných zlúčenín na báze prechodných a vnútorne prechodných kovov z hľadiska ich biologických a magnetických vlastností	04/2021	06/2022	430,00 €
33.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1773	RNDr. Radka Gorejová	Príprava a štúdium pórovitých materiálov na báze železa a zinku space-holderovou metódou	04/2021	06/2022	500,00 €

34.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1783	RNDr. Natália Podrojková	Štúdium a príprava nanokatalyzátorov pre efektívnu výrobu obnoviteľných palív	04/2021	06/2022	500,00 €
35.	Špičkový tím TRIANGEL	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Tím pre špičkový výskum anorganických materiálov	07/2017	07/2023	28 108,00 €
36.	COST akcia CA18202	doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research	10/2019	10/2023	0 €
37.	Visegrad Fund – Scholarship 52010448_Arina_Sk ok	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 52010448	09/2020	01/2021	0 €
38.	Visegrad Fund – Scholarship 52010255_Klochko v a	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 52010255	09/2020	06/2021	0 €
39.	Visegrad Grants 22020140	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Science in V4 Countries – Development of Novel Sensors for Diagnosis of Diabetes	10/2020	03/2022	13 398,00 €
40.	TEHO PF 36/2021	RNDr. Ján Elečko, PhD.	TEHO - Syntéza nových typov antioxidantov	05/2021	12/2021	12 992,00 €
41.	NADÁCIA ESET Aplikácia EDEVIR	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Aplikácia EDEVIR	04/2021	10/2021	9 000,00 €
42.	OP II 313011V334, iCoTS	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov, iCoTS	09/2019	06/2023	36 545,86 €
43.	OPII 313011V455, OPENMED	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED)	11/2019	06/2023	60 200,28 €
44.	OPII 313011AUW7, NANOVIR	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD. prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Nanočastice pre riešenie diagnosticko- terapeutických problémov s COVID-19 (NANOVIR)	01/2021	06/2023	2 235,39 €

Spolu ÚCHV						*437 673,53 € (502 886,53 €)
Ústav informatiky						
1.	APVV VV 2017 APVV-17- 0561_PravF_PF	PF – RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD. PrávF – doc. JUDr. Gabriela Dobrovičová, CSc.	Ľudsko-právne a etické aspekty kybernetickej bezpečnosti	07/2018	06/2022	0 €
2.	APVV MULTI DS-FR-19-0025	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Adaptabilita v priestorovom počúvaní	03/2020	12/2021	4 990,00 €
3.	APVV Program PP-H-EUROPE-21- 0049	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	Žiadosť o refundáciu nákladov spojených s prípravou projektu Horizon Europe	10/2021	-	3 947,40 €
4.	APVV Program PP-H-EUROPE-21- 0053	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	Žiadosť o refundáciu nákladov spojených s prípravou projektu Horizon Europe	10/2021	-	2 838,05 €
5.	VEGA 1/0056/18	prof. Viliam Geffert, DrSc.	Popisná a výpočtová zložitosť automatov a algoritmov	01/2018	03/2021	0 €
6.	VEGA 1/0177/21	prof. Viliam Geffert, DrSc.	Popisná a výpočtová zložitosť automatov a algoritmov	01/2021	12/2023	19 943,00 €
7.	KEGA 029UKF-4/2018	doc. RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD.	Inovatívne metódy vo výučbe programovania v príprave učiteľov a IT odborníkov	01/2018	03/2021	0 €
8.	KEGA 012UPJŠ-4/2021	doc. RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD.	Vývoj digitálnej knižnice interdisciplinárnych STEAM projektov a jej implementácia do informatického, matematického a prírodovedného vzdelávania na stredných školách	01/2021	12/2023	7 508,00 €
9.	VVGS IPPH2020 VVGS-2020-1514	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Mnohorozmerné neurálne analýzy vzorov z obrazu sluchového kortikálneho spracovania	07/2020	06/2021	0 €

10.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1427	Mgr. Patrik Pekarčík	Spracovanie a analyzovanie bezpečnostných udalostí v počítačových sieťach v reálnom čase	04/2020	06/2021	0 €
11.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1436	MSc. Terézia Mezešová	Predpovedanie cieľov útočníka sieťových útokov	04/2020	06/2021	0 €
12.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1436	RNDr. Šimon Horvát	Analýza právnych textov pomocou počítačovej lingvistiky	04/2021	06/2022	400,00 €
13.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1436	Mgr. Richard Staňa	Predikcia časových radov bezpečnostných udalostí v počítačových sieťach pomocou kombinácie štatistických metód a neurónových sietí	04/2021	06/2022	450,00 €
14.	OP II 313012S703	RNDr. Erik Bruoth, PhD. prof. RNDr. Ivan Žežula, CSc.	Inovácia softvérového produktu pre oblasť zdravotného poistenia využitím metód strojového učenia, SU4ZP	01/2020	12/2022	17 492,76 €
15.	SK-NIC SK-NICMP21_093	RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.	Nauč sa základy informačnej bezpečnosti a vzdelávaj svoje okolie	06/2020	07/2020	7 000,00 €
16.	HORIZON EUROPE 21585, InnoChange	prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.	InnoChange: Driving Change and Capacity Building Towards Innovative, Entrepreneurial Universities	07/2021	06/2023	0 €
17.	PF 90/2020	Mgr. Gabriela Vozariková	projekt Fashion AI	01.11.2020	na dobu neurčitú	20 470,34 €
Spolu ÚINF						*85 039,55€ (85 039,55)
Ústav matematických vied						
1.	APVV VV 2016 APVV-16-0337	doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Integrovanie v kontexte zovšeobecnených mier	07/2017	06/2021	18 502,00 €
2.	APVV VV 2017 APVV-17-0568	doc. RNDr. Ivan Žežula, CSc.	Aplikácie matematických metód v ekonomickom a medicínskom rozhodovaní	08/2018	06/2022	37 610,00 €

3.	APVV VV 2019 APVV-19-0153	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Vnorené grafy - zafarbenia a štruktúra	07/2020	06/2024	* 32 980,00 € (42 006,00 €)
4.	APVV VV 2020 APVV-20-0045	RNDr. Jaroslav Šupina, PhD.	Topologické štruktúry a priestory funkcií	07/2021	06/2025	3 125,00 €
5.	APVV BIL SK-PL-18-0032	doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Integrály vzhľadom na neaditívne miery a ich aplikácie	01/2019	12/2021	1 965,00 €
6.	VEGA 1/0097/18	prof. RNDr. Danica Jakubíková - Studenovská, CSc	Algebraické štruktúry s usporiadaním	01/2018	12/2021	6 181,00 €
7.	VEGA 1/0526/20	Mgr. Katarína Lučivjanská, PhD.	Investičné stratégie penzijných fondov a ich výkonnosti	01/2020	12/2022	5 475,00 €
8.	VEGA 1/0574/21	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Zafarbenia grafov vzhľadom na lokálne podmienky	01/2021	12/2024	16 761,00 €
9.	KEGA 020UPJŠ-4/2020	doc. RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD.	Rozvíjanie poznania dôležitého pre učiteľa matematiky	01/2020	12/2022	7 919,00 €
10.	VVGS IPEL VVGS-2019-1387	RNDr. Martina Hančová, PhD.	Náhodné procesy a ich aplikácie	01/2020	01/2021	0 €
11.	VVGS IPEL VVGS-2019-1389	doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Inovácia predmetov matematickej analýzy v 1. ročníku bakalárskeho stupňa	01/2020	01/2021	0 €
12.	VVGS IPEL VVGS-2021-1758	RNDr. Andrej Gajdoš, PhD.	Interaktívne multimediálne dokumenty vo vzdelávaní prírodovedcov	03/2021	02/2022	1 998,00 €
13.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1423	RNDr. Andrej Gajdoš, PhD.	Ďefektívne výpočtové prístupy pre modely náhodných procesov v ekonometrii a financiách	04/2020	06/2021	0 €
14.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1426	RNDr. Lucia Janičková, PhD.	Kongruencie na algebraických štruktúrach	04/2020	06/2021	0 €
15.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1430	RNDr. Simona Rindošová	Farbenie a štruktúra vnorených a riedkych grafov	04/2020	06/2021	0 €
16.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021-1782	Mgr. Miriam Kleinová	Podmienené agregáčné operátory	04/2021	06/2022	215,00 €

17.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1785	RNDr. Zuzana Ontkovičová	Interakcia dvojice mier vo fuzzy teórii a nekonečnej kombinatorike	04/2021	06/2022	400,00 €
18.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2021- 1786	Mgr. Alfréd Onderko	Lokálne vlastnosti a farebnosť grafov	04/2021	06/2022	400,00 €
19.	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	215,00 €
20.	Špičkový tím KOSDIM	prof. RNDr. Stanislav Jendroľ, DrSc.	Košická Skupina Diskrétnej Matematiky	07/2017	07/2023	38 151,00 €
21.	DAAD	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Problémy štruktúrálnej a chromatickej teórie grafov	02/2019	12/2021	2 000,00 €
22.	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	15 406,89 €
23.	Erasmus 2020-1-DE01- KA203-005677	doc. RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD.	Enhancing functional thinking from primary to upper secondary school	09/2021	08/2024	15 640,00 €
Spolu ÚMV						*204 943,89 € (213 969,89 €)
SPOLU PF:						*2 121 006,96 € (2 763 799,02 €)

* 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 presunuté z PF UPJŠ na toto pracovisko. V riešiteľských kolektívoch týchto grantov sú aj zamestnanci Prírodovedeckej fakulty, ale príjmom finančných prostriedkov z týchto grantov bol v roku 2021 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.	VEGA 1/0464/18	RNDr. Marián Fabián, CSc.	Spriahnutie elektrónového a protónového transportu v respiračných hém-med'natých oxidázach	01/2018	12/2021	0 €