

Príloha č. 1

Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2020

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 2015 APVV-15-0239	RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy.	1.7.2016	30.12.2020	*13 705,00€ (19 200,00€)
2.	APVV VV 2016 APVV-16-0176	PF - prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc LF - MVDr. Alojz Bomba, DrSc.	Cielená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb	1.7.2017	30.6.2021	16 060,00€
3.	APVV VV 2016 APVV-16-0398_SAV	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Funkčná analýza synaptotagmínov so zreteľom na odpovede rastlín na environmentálne stresy.	1.7.2017	30.6.2021	5 537,00€
4.	APVV VV 2016 APVV-16-0171_STU	prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.	Progresívne metódy zabraňujúce vzniku a šíreniu rezistencie	1.7.2017	30.12.2020	5 772,00€
5.	APVV VV 2017 APVV-17-0372	RNDr. Viktória Majláthová, PhD.	Rádiofrekvenčné rozhranie v biológii a ekológii ixodidových kliešťov.	1.8.2018	30.6.2022	*25 000,00€ (49 000,00€)
6.	APVV VV 2017 APVV-17-0477	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Molekulárna fylogénéza unikátnej jaskynnej fauny	1.8.2018	31.7.2022	35 845,00€
7.	APVV VV 2018 APVV-18-0125	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Nové antrachinóny prírodného pôvodu pre biomedicínske aplikácie	1.7.2019	30.6.2023	*48 548,00€ (60 898,00€)
8.	APVV VV 2019 APVV-19-0279	RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Regulácia postnatálnej neurogenézy v čuchovom systéme potkana	1.7.2020	30.6.2024	6 000,00€
9.	APVV VV 2019 APVV-19-0440	RNDr. Igor Majláth, PhD.	Vynárajúce sa zoonotické patogény prenášané opomínanými druhmi	1.7.2020	30.6.2024	15 625,00€

10.	APVV BIL SK-PL-18-0012	prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.	Nové mikroorganizmy izolované z banského prostredia pre využitie pri biolúhovaní kovov z vybraných elektronických odpadov	1.1.2019	31.12.2021	2 000,00€
11.	APVV MULTI DS-FR-19-0008	prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.	Interakcie mikroorganizmov s kovmi ako základ pre progresívne	1.3.2021	31.12.2021	4 956,00€
12.	VEGA 1/0229/17	prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.	Štúdium interakcií medzi mikroorganizmami a kovmi a ich využitie v environmentálnych aplikáciách	1.1.2017	31.12.2020	12 590,00€
13.	VEGA 1/0476/17	doc. RNDr. Monika Kassayová, CSc.	Imunomodulačný a protinádorový účinok probiotických baktérií rodu Lactobacillus v kolorektálnej karcinogéze in vitro a in vivo.	1.1.2017	31.12.2020	15 577,00€
14.	VEGA 1/0820/17	RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Štúdium endogénnej regeneračnej kapacity miechy v rôznych ontogenetických štádiách pomocou modelu minimálneho poškodenia	1.1.2017	31.12.2020	14 981,00€
15.	VEGA 2/0077/17	doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Evolučná ekológia dáždnikových a vlajkových druhov stavovcov na Slovensku	1.1.2017	31.12.2020	2 011,00€
16.	VEGA 1/0427/17	Mgr. Zuzana Boberová, PhD.	Zdravotná gramotnosť žiakov ako súčasť výchovno-vzdelávacieho procesu v školách a výsledok školskej výchovy k zdraviu	1.1.2017	31.12.2020	6 299,00€
17.	VEGA 1/0346/18	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Reliktné formy článkonožcov (Arthropoda) v Západných Karpatoch – morfológia, ekológia a fylogéniza	1.1.2018	31.12.2021	17 680,00€
18.	VEGA 2/0113/18	RNDr. Igor Majláth, PhD.	Eko-epidemiológia Borrelia miyamotoi na Slovensku	1.1.2018	31.12.2021	6 717,00€
19.	VEGA 1/0298/19	doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Refúgiá fauny v urbanizovanom prostredí: diverzita, ekológia a adaptácie živočíchov v mestskej aglomerácii	1.1.2019	31.12.2022	16 913,00€
20.	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	1.1.2019	31.12.2022	20 210,00€

21.	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> ?	1.1.2019	31.12.2022	19 186,00€
22.	VEGA 1/0741/19	Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD.	Vývinová biológia, polyploidizácia a interakcia cytotypov v sexuálnych-asexuálnych rastlinných skupinách	1.1.2019	31.12.2022	10 212,00€
23.	VEGA 1/0669/19	prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.	Bioticky indukovaná endoreduplikácia krytosemenných rastlín	1.1.2019	31.12.2022	10 620,00€
24.	VEGA 1/0658/20	RNDr. Terézia Kisková, PhD.	Kombinovaná liečba glioblastómu temozolomidom a sekundárnymi metabolitmi lišajníkov	1.1.2020	31.12.2023	12 716,00€
25.	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	1.1.2020	31.12.2023	12 341,00€
26.	VEGA 1/0291/20	doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.	Regulácia biosyntetických dráh produkujúcich biologicky významné izoflavonoidy v čeľadi Fabaceae.	1.1.2020	31.12.2023	9 950,00€
27.	KEGA 005UPJŠ-4/2020	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Ekológia rastlín - vývoj kurikula a tvorba modernej vysokoškolskej učebnice	1.1.2020	31.12.2022	13 638,00€
28.	KEGA 006UPJŠ-4/2020	RNDr. Michal Goga, PhD.	Vytvorenie laboratória na izoláciu a identifikáciu sekundárnych metabolitov lišajníkov (tvorba interných komerčne nedostupných štandardov) a napísanie skrípt pre predmet Biológia lišajníkov	1.1.2020	31.12.2022	12 776,00€
29.	KEGA 020UK-4/2020	RNDr. Peter Ľuptáčík, PhD.	Arachnológia – vysokoškolská učebnica a webová platforma	1.1.2020	31.12.2022	915,00€
30.	VVGS PCOV VVGS-2019-1298	RNDr. Mária Piknová, PhD.	Zriadenie zbierky extrémofilných mikroorganizmov ako prostriedok pre zvýšenie úspešnosti UPJŠ v domácich a zahraničných projektoch	4.11.2019	31.12.2020	0,00€

31.	VVGS VUaVP35 VVGS-2019-1070	RNDr. Michaela Bačovčinová	Štúdium mechanizmov detoxikácie ťažkých kovov vo vybraných skupinách nižších rastlín	1.7..2019	30.4.2021	0,00€
32.	VVGS VUaVP35 VVGS-2019-1071	Mgr. Andrea Leškaničová (rod. Štafuriková)	Zvýšenie rozpustnosti sekundárnych metabolitov lišajníkov - atranorínu a kyseliny gyroforovej, pomocou	1.7.2019	31.12.2020	0,00€
33.	VVGS VUaVP35 VVGS-2019-1072	RNDr. Natália Pipová, PhD.	Stavovce Muránskej planiny v enzootických cykloch kliešťami prenášaných patogénov	1.7.2019	30.6.2021	0,00€
34.	VVGS VUaVP35 VVGS-2019-1073	Mgr. Petra Adamková (rod. Zakuťanská)	Fenotypická modulácia makrofágov využitím bionanočastíc železa pre efektívnu terapiu črevných zápalových ochorení	1.7.2019	31.12.2020	0,00€
35.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1044	RNDr. Ivana Timková	Zriadenie zbierky extrémofilných mikroorganizmov ako prostriedok pre zvýšenie úspešnosti UPJŠ v domácich a zahraničných projektoch	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
36.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1063	RNDr. Filip Mochnacký	Detekcia telomerázovej aktivity ako nástroj na identifikáciu kmeňových buniek v mieche	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
37.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1040	Mgr. Andrea Leškaničová (rod. Štafuriková)	Terapeutický potenciál prírodných látok pri liečbe glioblastómov	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
38.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1064	Mgr. Petra Adamková (rod. Zakuťanská)	Skríning vybraných kmeňov laktobacilov a ich imunomodulačného potenciálu pri zápalových ochoreniach čriev	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
39.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1424	Mgr. Michal Marcin	Štúdium spoločenstiev a teplotných adaptácií populácií chvstoskokov (Collembola) pozdĺž mikroklimatických gradientov extrémnych prostredí	1.4.2020	30.06.2021	1 000,00€
40.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1429	RNDr. Margaréta Marcinčinová	Biologické účinky metabolitov antarktických a alpínskych druhov lišajníkov	1.4.2020	30.06.2021	800,00€
41.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1437	Mgr. Viktória Vargová	Ovplyvňuje život v meste morfológiu a priestorovú aktivitu ropúch zelených (Bufo viridis) ?	1.4.2020	30.06.2021	590,00€

42.	Špičkový tím BIOAKTIV	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Tím výskumu bioaktívnych látok pre biomedicínske aplikácie	8.7.2015	7.7.2021	19 000,00€
43.	COST akcia CA18113	prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.	Pochopenie a štúdium dopadov nízkeho pH na mikroorganizmy	17.4.2019	16.4.2023	0,00€
44.	COST akcia CA18237	prof. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Eudaphobase - Európska databáza údajov o pôdnej biológii pre ochranu pôdy	10.9.2019	9.9.2023	0,00€
45.	COST akcia CA18107	doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Klimatická zmena a netopiere - od vedy k ochrane	26.2.2019	25.2.2023	0,00€
46.	LM2018129 Czech-Biolmaging	RNDr. Anna Alexovič Matiašová, PhD.	Štúdium fraktónov v mieche potkana pomocou SBF skenovacej elektrónovej mikroskopie a imuno značenia zlatom	1.1.2020	31.11.2020	0,00€
Spolu ÚBEV						*415 770,00€ (457 615,00€)
Ústav fyzikálnych vied						
1.	APVV VV 2015 APVV-15-0485	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Vysoko selektívna liečba nádorových ochorení: komplexy endogénnych lipoproteínov s DARPinmi ako nová generácia transportných systémov pre cielený transport liečiv (DARLINK)	1.7.2016	30.10.2020	0,00€
2.	APVV VV 2015 APVV-15-0458_SAV	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru	1.7.2016	30.12.2020	9 000,00€
3.	APVV VV 2016 APVV-16-0186	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Exotické kvantové stavy nízkorozmerných spinových a elektrónových systémov	1.7.2017	30.6.2021	* 31 740,00€ (50 488,00€)
4.	APVV VV 2016 APVV-16-0079_TIP_PF	prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Moderné amorfné a polykrystalické funkčné materiály pre senzory a aktuátory.	1.7.2017	30.6.2021	0,00€
5.	APVV VV 2016 APVV-16-0068_SAV	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Skyrmióny vo feromagnetických nanoobjektoch	1.7.2017	31.12.2020	17 000,00€

6.	APVV VV 2017 APVV-17-0059	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Štúdium procesov vyvolaných elektrónovým zväzkom a elektromagnetickým žiarením v chalkogenidových sklách	1.8.2018	31.7.2022	*24 446,00€ (46 113,00€)
7.	APVV VV 2017 APVV-17-0184	RNDr. Kornel Richter, PhD.	Dynamika doménových stien a skyrmiónov v tenkých magnetických vrstvách	1.8.2018	31.7.2022	*15 602,00€ (21 542,00€)
8.	APVV VV 2017 APVV-17-0020_SAV	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Frustrované kovové magnetické systémy	1.8.2018	30.6.2022	4 916,00€
9.	APVV VV 2017 APVV-17-0008_SAV	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Vývoj nových biodegradovateľných kovových zliatín určených pre medicínske a protetické aplikácie	1.8.2018	30.6.2021	22 094,00€
10.	APVV VV 2018 APVV-18-0197	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	Relaxačné procesy v kvantových magnetických systémoch	1.7.2019	30.6.2023	*41 317,00€ (47 971,00€)
11.	APVV VV 2018 APVV-18-0207_SAV	doc. RNDr. Ján Füzér, PhD.	Vývoj vysoko-legovaných izotrópných elektro ocelí pre trakčné motory elektromobilov	1.7.2019	30.6.2022	17 787,00€
12.	APVV VV 2018 APVV-18-0358_SAV	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Elektrónové korelácie v neusporiadaných supravodičoch	1.7.2019	30.6.2023	9 450,00€
13.	APVV VV 2019 APVV-19-0580	doc. Mgr. Gregor Bánó, PhD.	Vývoj technológie na detekciu sub- nanomolových koncentrácií	1.7.2020	30.6.2024	14 408,00€
14.	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	1.8.2019	30.7.2021	58 565,00€
15.	APVV BIL SK-PT-18-0019	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Základný a aplikovaný výskum dvojrozmerných magnetov na báze vrstevnatých dvojných hydroxidov prechodných kovov	1.1.2019	31.12.2021	2 700,00€
16.	APVV BIL SK-FR-19-0013	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Frustrované Heisenbergove spinové modely z perspektívy metód	1.2.2020	31.12.2021	2 650,00€
17.	VEGA 1/0345/17	prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.	Štúdium škálovacích zákonov a turbulentných anomálií v stochastickej a kritickej dynamike metódami renormalizačnej grupy	1.1.2017	31.12.2020	12 453,00€

18.	VEGA 1/0269/17	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	Vplyv magnetického poľa a spinovej anizotropie na základný stav a kritické správanie dvojrozmerných kvantových magnetických systémov.	1.1.2017	31.12.2020	10 134,00€
19.	VEGA 1/0204/18	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Príprava a štúdium nanomateriálov pre technológie na konverziu a prenos energie	1.1.2018	31.12.2021	5 069,00€
20.	VEGA 1/0195/18	RNDr. Kornel Richter, PhD.	Magneto-optické pozorovania tenkých drôtov so zakrivenou topografiou	1.1.2018	31.12.2021	9 790,00€
21.	VEGA 1/0421/18	doc. RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.	Fotobiostimulácia ako terapia pre mitochondriálnu dysfunkciu (PHOBIOPIA)	1.1.2018	31.12.2021	8 626,00€
22.	VEGA 1/0113/18	doc. RNDr. Janka Vrláková, PhD.	Interakcie relativistických jadier, eta-mezónové jadrá a spinová fyzika	1.1.2018	31.12.2020	12 045,00€
23.	VEGA 1/0053/19_TIP_PF	prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Vplyv chemického zloženia na význačné fyzikálne vlastnosti moderných funkčných materiálov	1.1.2019	31.12.2021	0,00€
24.	VEGA 1/0743/19	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Isingove supravodiče pre topologické fázy hmoty	1.1.2019	31.12.2022	9 620,00€
25.	VEGA 1/0531/19	doc. RNDr. Milan Žukovič, PhD.	Exotické javy vo frustrovaných spinových systémoch	1.1.2019	31.12.2022	16 862,00€
26.	VEGA 1/0426/19	doc. RNDr. Erik Čizmár, PhD.	Experimentálne štúdium relaxačných procesov v molekulových magnetických materiáloch	1.1.2019	31.12.2022	5 632,00€
27.	VEGA 1/0143/20	prof RNDr. Peter Kollár Peter, DrSc.	Magnetizačné procesy kompozitov s magnetickými časticami s modifikovaným povrchom	1.1.2020	31.12.2023	9 227,00€
28.	VEGA 1/0105/20	RNDr. Martin Gmitra, PhD.	Teoretické štúdium multifunkčných kvantových nízko-rozmerných magnetických materiálov	1.1.2020	31.12.2023	11 551,00€
29.	VEGA 1/0225/20	doc. RNDr. Ján Füzér, PhD.	Príprava hybridných kompozitných materiálov a charakterizácia štruktúry a magnetických vlastností v širšom intervale teplôt	1.1.2020	31.12.2023	4 683,00€

30.	VEGA 1/0406/20	Ing. Vladimír Girman, PhD.	Štúdium štruktúry a fyzikálnych vlastností materiálov s vysokým stupňom neusporiadanosti.	1.1.2020	31.12.2023	7 937,00€
31.	VEGA 1/0557/20	doc. Mgr Gregor Bánó, PhD.	Doba života singletového kyslíka v bunkách: cesta k zvýšenej efektívnosti fotodynamickej terapie nádorových ochorení	1.1.2020	31.12.2022	14 726,00€
32.	KEGA 012UPJŠ-4/2018	doc. RNDr. Adela Kravčáková, PhD.	Podpora formálneho a neformálneho vzdelávania v časticovej fyzike	1.1.2018	31.12.2020	3 390,00€
33.	VVGS IPPH2020 VVGS-2019-1022	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Konverzia metastabilných fáz v materiáloch s perovskitovou štruktúrou ako nová cesta k materiálom so zvýšenou funkcionalitou	1.3.2019	28.2.2020	0,00€
34.	VVGS IPPH2020 VVGS-2019-1220	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Príprava nového projektu ERA Chair v rámci výzvy H2020-WIDESPREAD-2018-2020	1.7.2019	31.10.2020	0,00€
35.	VVGS IPPH2020 VVGS-2019-1227	RNDr. Martin Gmitra, PhD.	Využitie spin-orbitálnych a magnetických proximálnych efektov pri dizajne nových funkcionálnych materiálov (2019)	1.7.2019	31.12.2020	0,00€
36.	VVGS PCOV VVGS-2019-1306	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Príprava európskeho projektu H2020 Inovatívne magnetické komponenty pre elektronické aplikácie	4.11.2019	30.6.2021	0,00€
37.	VVGS IPPH2020 VVGS-2019-1301	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Zlepšenie mechanických vlastností skenovacieho tunelového mikroskopu	4.11.2019	31.10.2020	0,00€
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	15.1.2020	14.1.2021	2 000,00€
39.	VVGS IPPH2020 VVGS -2020-1403	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Nové funkčné oxidové materiály získané konverziou metastabilných štruktúrnych fáz	1.3.2020	28.2.2021	3 000,00€
40.	VVGS IPPH2020 VVGS -2020-1484	prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Skúmanie inovatívnych materialov pri veľmi nízkych teplotách na nanourovni	1.7.2020	30.6.2021	2 990,00€

41.	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	2.11.2020	31.10.2021	3 000,00€
42.	VVGS IPPH2020 VVGS -2020-1660	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Elektromagnetizmus pre konverziu energie: materiály, modelovanie, aplikácie	2.11.2020	31.10.2021	3 000,00€
43.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1058	RNDr. Martin Berta	Štúdium rozpustnosti a stability vybraných G-proteín spojených receptorov	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
44.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1053	Mgr. Marek Semjan	Efekty spinového a dimenzionálneho prechodu na magnetické usporiadanie v superfrustrovanom Isingovom antiferomagnete na kagome mriežke	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
45.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1047	Mgr. Jaroslav Merc	Multifrekvenčný výskum vybraných symbiotických dvojhviezd	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
46.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1059	Mgr. Zuzana Jakubčinová	Štúdium produkcie rezonancií v experimente ALICE na LHC v CERNe	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
47.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1036	RNDr. Michaela Šuliková	Štúdium nových biokompatibilných zliatin	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
48.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1038	RNDr. Anna Berkutová	Nové nanopórovité materiály pre energetické aplikácie	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
49.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1046	RNDr. Oliver Váhovský	Magneto–optické štúdium tvaru doménovej steny v mikrodrôtoch s modifikovanou magnetoelastickou anizotropiou	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
50.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1065	RNDr. Šarlota Birnšteinová	Vplyv ďaleko-dosahového šírenia na dvojdruhový reakčno-difúzny systém	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
51.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1043	RNDr. Matúš Lach	Zovšeobecný XY model s geometrickou frustráciou	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
52.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1057	RNDr. Samuel Havadej	Rekonštrukcia fantómového objektu v mikrotomografickom experimente s limitovaným počtom projekcií	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
53.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2019-1386	Mgr. Pavol Gajdoš	Dynamika viac-planetárnych extrasolárnych sústav	1.4.2020	30.6.2021	800,00€

54.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1392	Mgr. Miroslav Fedurco	Výskum pulzujúcich a zákrytových premenných hviezd využitím moderných metód výpočtovej astrofyziky	1.4.2020	30.6.2021	800,00€
55.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1420	Mgr. Michal Varga	Príprava a charakterizácia nízkorozmerných Heuslerových zliatin	1.4.2020	30.6.2021	900,00€
56.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1422	Mgr. Veronika Džupponová	Molekulový mechanizmus agregácie ľahkého reťazca imunoglobulínov	1.4.2020	30.6.2021	650,00€
57.	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	1.4.2020	30.6.2021	1 000,00€
58.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1433	Mgr. Veronika Talafová	Štúdium biofyzikálnych vlastností fibríl rekombinantného pavúčieho proteínu eADF4(C16)	1.4.2020	30.6.2021	650,00€
59.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1435	RNDr. Mariia Mohylina	Skyrmionové excitácie vo frustrovanom Heisenbergovom antiferomagnete s antisymetrickou výmennou interakciou	1.4.2020	30.6.2021	650,00€
60.	Špičkový tím QMAGNA	Dr.h.c. prof. Alexander Feher, DrSc.	Kvantový magnetizmus a nanofyzika	8.7.2015	7.7.2021	31 000,00€
61.	COST akcia CA16117	doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.	Chemical Elements as Tracers of the Evolution of the Cosmos	5.4.2017	4.4.2021	0,00€
62.	COST akcia CA15126	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Between Atom and Cell: Integrating Molecular Biophysics Approaches for Biology and Healthcare (MOBIEU)	6.4.2016	5.4.2020	0,00€
63.	Visegrad Fund – Scholarship 51810014_Danylchenko	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51810014	01.09.2018	30.06.2020	0,00€
64.	Visegrad Fund – Scholarship 51810029_Frolov	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51810029	01.09.2018	30.06.2020	0,00€
65.	Visegrad Fund – Scholarship 51910666	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51910666	1.9.2019	30.6.2021	6 000,00€

66.	ALICE CERN 0213/2016	doc. RNDr. Marek Bombara, PhD.	Experiment ALICE na LHC v CERN: Štúdium silno interagujúcej hmoty v extrémnych podmienkach	1.1.2016	31.12.2020	21 000,00€
67.	OP II 313011T544	doc. RNDr. Ján Füzér, PhD.	Nové nekonvenčné magnetické materiály pre aplikácie, NEMMA	1.1.2016	31.12.2019	196 738,12€
Spolu ÚFV						*687 598,12€ (740 607,12€)
Ústav geografie						
1.	APVV VV 2015 APVV-15-0054_UK	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Fyzikálne založená segmentácia georeliéfu a jej geovedné aplikácie	1.7.2016	30.10.2020	3 440,00€
2.	APVV VV 2018 APVV-18-0044	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Solárny potenciál urbanizovaných území a jeho využitie v koncepte Smart City	1.7.2019	31.12.2022	*28 660,00€ (50 515,00€)
3.	APVV VBIL SK-CN-RD-18-0015	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Kľúčové technológie integrácie multi-GNSS, LiDAR a šikmej fotogrammetrie do 3D vysokokvalitnej rekonštrukcie inteligentného mesta	1.10.2018	30.9.2021	31 704,00€
4.	VEGA 1/0839/18	doc. RNDr. Ján Kaňuk, PhD.	Návrh nového modulu v3.sun pre výpočet distribúcie energie slnečného žiarenia pre digitálne 3D objekty odvodené z mračna bodov pomocou adaptívnych metód triangulácie	1.1.2018	31.12.2020	7 898,00€
5.	VEGA 1/0300/19	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	3D modelovanie slnečného žiarenia na stromovej vegetácii reprezentovanej mračnom bodov z laserového skenovania	1.1.2019	31.12.2021	6 405,00€
6.	VEGA 1/0798/20	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Synergické využitie viacerých zdrojov dát z diaľkového prieskumu Zeme vo výskume krajiny	1.1.2020	31.12.2022	13 143,00€
7.	KEGA 010UPJŠ-4/2020	RNDr. Stela Csachová, PhD.	Geopriestorové technológie v bádateľsky orientovanom vyučovaní geografie	1.1.2020	31.12.2022	8 286,00€
8.	VVGS IPEL VVGS-2020-1639	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Základy karsológie a speleológie	2.11.2020	31.10.2021	2 000,00€

9.	COST akcia CA15115	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Mining the European Anthroposphere (MINEA)	7.8.2017	3.3.2020	0,00€
10.	H2020-MSCA-ITN- 2016_UrbanHIST_72193 3	FF - prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD. PF - prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	History of European Urbanism in the 20th Century	1.10.2017	30.9.2021	0,00€
11.	INTERREG SK-HU/1601/4.1/052	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Development of webGIS platform based on big-geodata for the Tokaj Wine Region foster cross-border collaboration, TokajGIS	1.9.2017	31.7.2019	73 589,64€
12.	CBC ENI HUSKROUA/1702/8.1/00 65	prof. Ing. Vladimír Sedlák, 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	30.11.2020	71 757,27€
Spolu ÚGE						*246 882,91€ (268 737,91€)
Ústav chemických vied						
1.	APVV VV 2015 APVV-15-0520	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Inteligentné nanopórovité systémy ako nosiče liečiv	1.7.2016	30.12.2020	*16 371,00€ (22 232,00€)
2.	APVV VV 2016 APVV-16-0029	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Spekané biologicky odbúrateľné kovové materiály	1.7.2017	31.12.2020	* 29 108,00€ (54 245,00€)
3.	APVV VV 2018 APVV-18-0016	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Molekulové nanomagnety zložené z komplexov prechodných kovov	1.7.2019	30.6.2023	* 18 000,00€ (45 300,00€)
4.	APVV PP COVID PP COVID-20-0036	PF - prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc. LF – prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.	Elektrochemická detekcia vírusov	16.9.2020	31.12.2021	172 320,00€
5.	VEGA 1/0063/17	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Nové magnetoaktívne koordinačné zlúčeniny na báze 3d- a 4f-prvkov	1.1.2017	31.12.2020	8 248,00€
6.	VEGA 1/0265/17	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Formatívne hodnotenie vo výučbe prírodných vied, matematiky a informatiky	1.1.2017	31.3.2021	12 810,00€

7.	VEGA 1/0074/17	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Nanomateriály a nanoštruktúrované vrstvy so špecifickou funkcionalitou.	1.1.2017	31.12.2020	9 178,00€
8.	VEGA 1/0745/17	prof. RNDr. Vladimír Zeleňák, DrSc.	Metalo-organické siete pre energetické aplikácie	1.1.2017	31.12.2020	10 193,00€
9.	VEGA 1/0016/18	doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc.	Štúdium cytotoxickéj aktivity nových kumarínových derivátov modifikovaných akridínovým, takrínovým a antracénovým skeletom	1.1.2018	31.12.2021	13 115,00€
10.	VEGA 1/0047/18	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	Stereokonvergentná syntéza izomérnych sfingoidných báz a príbuzných „long-chain“ aminoalkoholov ako potenciálnych protirakovinových látok	1.1.2018	31.12.2020	7 636,00€
11.	VEGA 1/0375/19	RNDr. Mária Vilková, PhD.	Stereoselektívna syntéza fotoaktívnych molekúl s pyrolidínovými farmakofórmami na báze broussonetinov, oxazolomycínov a laktacystínu	1.1.2019	31.12.2021	14 681,00€
12.	VEGA 1/0148/19	doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD.	Komplexy platínových kovov s planárnymi aromatickými jadrami ako protinádorové liečivá	1.1.2019	31.12.2022	11 944,00€
13.	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	1.1.2020	31.12.2023	11 740,00€
14.	VEGA 1/0138/20	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	Inteligentné nanokonjugáty na báze nanočastíc a aptamérov DNA	1.1.2020	31.12.2022	16 354,00€
15.	KEGA 008UPJŠ-4/2018	doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Inovácia obsahu, metód a foriem výučby praktických cvičení chemických odborov s priamou účasťou potenciálnych zamestnávateľov z praxe	1.1.2018	31.12.2020	6 374,00€

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	1.1.2020	31.12.2022	11 746,00€
17.	VVGS VUaVP35 VVGS-2019-1033	RNDr. Miroslav Almáši, PhD.	Pórovité koordinačné polyméry obsahujúce kovy alkalických zemín pre zvýšenie adsorpčnej kapacity oxidu	1.7.2019	31.12.2020	0,00€
18.	VVGS PCOV VVGS -2020-1408	doc. RNDr. Zuzana Vargová, PhD.	Komplexy iónov kovov s AMB a cytostatickým účinkom	1.3.2020	28.2.2021	3 000,00€
19.	VVGS IPEL VVGS-2020-1454	RNDr. Mária Vilková, PhD.	Inovácia výučby predmetov NMR s využitím e-learningových edukačných a testovacích materiálov.	1.7.2020	30.6.2021	2 000,00€
20.	VVGS PCOV VVGS-2020-1646	RNDr. Mária Vilková, PhD.	Vytvorenie knižnice NMR spektier nových eutektických rozpúšťadiel (DES)	2.11.2020	31.10.2021	3 000,00€
21.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1049	Mgr. Radka Gorejová	Príprava a stanovenie korózných vlastností nových Fe-Zn biomateriálov	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
22.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1048	Mgr. Dominika Capková	Kompozitné katódové materiály na báze síry pre lítiové batérie	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
23.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1056	Mgr. Tatiana Mitříková	Príprava nových typov sfingoidných báz s využitím „chiral pool“ stratégie a organokatalýzy	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
24.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1054	Mgr. Mária Suváková	Stanovenie farmakokinetických parametrov sekundárnych lišajníkových metabolitov – atranorínu a kyseliny gyroforovej - v krvi potkanov	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
25.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1052	Mgr. Natália Podrojková	Nanorozmerné core-shell častice v katalytickej hydrogenácii oxidu uhličitého na metanol	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
26.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1039	RNDr. Monika Hudáčová	Štúdium viazania nových 4-susbtituovaných akridín-tiosemikarbazidových a benzohydrazónových derivátov na HSA a ich inhibičná účinnosť voči Topo I/Topo II	1.4.2019	30.6.2020	0,00€

27.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1061	Mgr. Katarína Sisáková	Syntéza Pd–NiFe ₂ O ₄ /SiO ₂ katalyzátora pre termálny rozklad metánu na vodík	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
28.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1051	Mgr. Miroslava Litecká	Štúdium biologických a magnetických vlastností koordinačných zlúčenín s ligandmi na báze modifikovaných dusíkatých heterocyklov	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
29.	VVGS PF Výskum vvg-pf-2020-1425	Mgr. Slavomíra Šterbinská	Magnetické a biologické vlastnosti nových komplexných zlúčenín vybraných 3d a 4f kovov	1.4.2020	30.6.2021	900,00€
30.	VVGS PF Výskum vvg-pf-2020-1431	Mgr. Lukáš Trizna	Syntéza nových komplexných ligandov a výskum ich interakcií s nekanonickými motívmi DNA	1.4.2020	30.6.2021	800,00€
31.	VVGS PF Výskum vvg-pf-2020-1434	Mgr. Kristína Vargová	Diastereoselektívna syntéza a cytotoxický profil sfingoidných báz na báze SPT inhibítorov s tetrasubstituovaným stereocentrom	1.4.2020	30.6.2021	570,00€
32.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1404	RNDr. Ján Tóth	Vývoj a aplikácia nových perspektívnych luminisných systémov v analytickej chémii	1.4.2020	30.6.2021	900,00€
33.	Špičkový tím TRIANGEL	prof. RNDr. Vladimír Zelenák, DrSc.	Tím pre špičkový výskum anorganických materiálov	3.7.2017	2.7.2023	31 000,00€
34.	COST akcia CA18202	doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research	2.10.2019	1.10.2023	0,00€
35.	NATO SPS985148	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Development of New Cathodes for Stable and Safer Lithium-Sulfur Batteries (DeCaSub)	15.11.2016	15.11.2020	0,00€
36.	Visegrad Fund – Grants 22020140	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Science in V4 Countries – Development of Novel Sensors for Diagnosis of Diabetes	1.10.2020	31.3.2022	20 000,00€
37.	TEHO 17/2/2/39	RNDr. Ján Elečko, PhD.	Syntéza nových typov antioxidantov - č.17/2/2/39	1.1.2020	31.12.2020	12 992,00€
38.	OP II 313011V334	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov, iCoTS	1.9.2019	30.6.2023	0,00€
39.	Visegrad Fund – Scholarship 52010448_Arina_Skok	prof. Dr. Yaroslav Bazef, DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 52010448	1.9.2020	31.1.2021	1 500,00€

40.	Visegrad Fund – Scholarship 52010255_Klochkova	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 52010255	1.9.2020	30.6.2021	3 000,00€
Spolu ÚCHV						*449 480,00€ (507 751,00€)
Ústav informatiky						
1.	APVV VV 2015 APVV-15-0091	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Efektívne algoritmy, automaty a dátové štruktúry	1.7.2016	31.12.2020	*15 521,00€ (21 738,00€)
2.	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	1.7.2018	30.6.2022	0,00€
3.	APVV MULTI DS-FR-19-0025	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Adaptabilita v priestorovom počúvaní	1.3.2020	31.12.2021	4 990,00€
4.	VEGA 1/0056/18	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Popisná a výpočtová zložitosť automatov a algoritmov	1.1.2018	31.3.2021	15 989,00€
5.	KEGA 029UKF-4/2018	doc. RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD.	Inovatívne metódy vo výučbe programovania v príprave učiteľov a IT odborníkov	1.1.2018	31.3.2021	2 566,00€
6.	VVGS IPPH2020 VVGS-2020-1514	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Mnohorozmerné neurálne analýzy vzorov z obrazu sluchového kortikálneho spracovania	1.7.2020	30.6.2021	3 000,00€
7.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1062	RNDr. Tomáš Bajtoš	Spracovanie a analýza bezpečnostných údajov v počítačových sieťach	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
8.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1427	Mgr. Patrik Pekarčík	Spracovanie a analyzovanie bezpečnostných udalostí v počítačových sieťach v reálnom čase	1.4.2020	30.6.2021	900,00€
9.	VVGS PF Výskum VVGS-PF -2020-1436	MSc. Terézia Mezešová	Predpovedanie cieľov útočníka sieťových útokov	1.4.2020	30.6.2021	700,00€
10.	H2020-MSCA-RISE- 2015_ALT_691229	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Adaptácia, učenie a odborná príprava na priestorové počúvanie v komplexných prostrediach	1.1.2016	31.12.2019	*42 900,00€ (44 700,00€)

11.	OP II 313012S703	RNDr. Erik Bruoth, PhD.	Inovácia softvérového produktu pre oblasť zdravotného poistenia využitím metód strojového učenia, SU4ZP	1.1.2020	31.12.2022	10 081,58€
12.	SK-NIC Žiadosť č. 011	RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.	Letná škola kyberkriminality 2020	29.6.2020	3.7.2020	3 493,00€
Spolu ÚINF						*100 140,58 € (108 157,58€)
Ústav matematických vied						
1.	APVV VV 2015 APVV-15-0116	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Štruktúrne a chromatické charakteristiky grafov	1.7.2016	30.10.2020	*18 635,00€ (22 983,00€)
2.	APVV VV 2016 APVV-16-0337	doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Integrovanie v kontexte zovšeobecnených mier	1.7.2017	30.6.2021	39 024,00€
3.	APVV VV 2017 APVV-17-0568	doc. RNDr. Ivan Žežula, CSc.	Aplikácie matematických metód v ekonomickom a medicínskom rozhodovaní	1.8.2018	30.6.2022	45 681,00€
4.	APVV VV 2019 APVV-19-0153	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Vnorené grafy - zafarbenia a štruktúra	1.7.2020	30.6.2024	*9 370,00€ (11 381,00€)
5.	APVV BIL SK-PL-18-0032	doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Integrály vzhľadom na neaditívne miery a ich aplikácie	1.1.2019	31.12.2022	1 992,00€
6.	VEGA 1/0097/18	prof. RNDr. Danica Jakubíková - Studenovská, CSc	Algebraické štruktúry s usporiadaním	1.1.2018	31.12.2021	6 082,00€
7.	VEGA 1/0311/18	doc. RNDr. Ivan Žežula, CSc.	Problémy optimálneho rozhodovania v komplexných dátových štruktúrach	1.1.2018	31.12.2020	7 057,00€
8.	VEGA 1/0526/20	Mgr. Katarína Lučivjanská, PhD.	Investičné stratégie penzijných fondov a ich výkonnosti	1.1.2020	31.12.2022	5 246,00€
9.	KEGA 020UPJŠ-4/2020	RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD.	Rozvíjanie poznania dôležitého pre učiteľa matematiky	1.1.2020	31.12.2022	8 377,00€
10.	VVGS IPEL VVGS-2019-1387	RNDr. Martina Hančová, PhD.	Náhodné procesy a ich aplikácie	15.1.2020	14.1.2021	1 999,98€
11.	VVGS IPEL VVGS-2019-1389	doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Inovácia predmetov matematickej analýzy v 1. ročníku bakalárskeho stupňa	15.1.2020	14.1.2021	2 000,00€

12.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1060	Mgr. Katarína Čekanová	Farbiace a štruktúrne problémy v teórii grafov	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
13.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1037	RNDr. Viera Šottová	Miera ako nástroj na určovanie divergencie a konvergenzie	1.4.2019	30.6.2020	0,00€
14.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2019-1037	RNDr. Zuzana Ontkovičová	Miera ako nástroj na určovanie divergencie a konvergenzie	1.4.2019	31.10.2020	0,00€
15.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1423	RNDr. Andrej Gajdoš, PhD.	Efektívne výpočtové prístupy pre modely náhodných procesov v ekonometrii a financiách	1.4.2020	30.6.2021	1 000,00€
16.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1426	RNDr. Lucia Janičková, PhD.	Kongruencie na algebraických štruktúrach	1.4.2020	30.6.2021	1 000,00€
17.	VVGS PF Výskum VVGS-PF-2020-1430	RNDr. Simona Rindošová	Farbenie a štruktúra vnorených a riedkych grafov	1.4.2020	30.6.2021	1 000,00€
18.	Špičkový tím KOSDIM	prof. RNDr. Stanislav Jendroľ, DrSc.	Košická Skupina Diskrétnej Matematiky	3.7.2017	2.7.2023	31 000,00€
19.	COST akcia CA15210	prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.	European Network for Collaboration on Kidney Exchange Programmes	2.9.2016	1.9.2020	0,00€
20.	DAAD 0293/2008/SMS	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	DAAD: Problémy štruktúrálnej a chromatickej teórie grafov	1.1.2017	31.12.2020	3 087,00€
21.	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	1.7.2019	31.8.2023	0,00€
Spolu ÚMV						*181 940,98€ (188 299,98€)
SPOLU PF						*2 081 812,59€ (2 271 168,59€)

* 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 príjemcom finančných prostriedkov z týchto grantov bol v roku 2020 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 1/0853/17	doc. RNDr. Martin Kundrát, Ph.D.	Evolúcia straty letových schopností a gigantizmu u ostrovných vtákov: Model subrecentnej ornitofauny Nového Zélandu a Madagaskaru	1.1.2017	31.12.2020	0,00 €
2.	VEGA 2/0009/17	doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.	Oxidačný stres a fosfolipidovo-proteínové interakcie: funkčné a štrukturálne dôsledky	1.1.2017	31.12.2020	0,00 €
3.	VEGA 1/0464/18	RNDr. Marián Fabián, CSc.	Spriahnutie elektrónového a protónového transportu v respiračných hém-meďnatých oxidázach	1.1.2018	31.12.2021	0,00 €
4.	VEGA 1/0156/18	RNDr. Veronika Huntošová, PhD.	Časovo rozlíšené zobrazovanie spotreby kyslíka v nádorových bunkách počas fotodynamickej terapie	1.1.2018	31.12.2020	0,00 €
5.	APVV VV 2015 APVV-15-0069	doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.	Transformácia integrálneho membránového proteínu na vo voderozpustnú formu: prípad GPCR	1.7.2016	30.6.2020	0,00 €
6.	APVV VV 2015 APVV-15-0485	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Vysoko selektívna liečba nádorových ochorení: komplexy endogénnych lipoproteínov s DARPinmi ako nová generácia transportných systémov pre cielený transport liečiv (DARLINK)	1.7.2016	30.6.2020	0,00 €