

Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2017

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
			Centrum aplikovanej informatiky			
1.	VVGS-PF-2016-72610	RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.	Detekcia útokov pomocou honeypotov	04/2016	06/2017	0.000
2.	VVGS-PF-2017-292 rozvoj	RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.	V4 Cybersecurity Conference - Washington	03/2017	03/2017	0.560
3.	AIS 2	RNDr. Radovan Engel, PhD.	Akademický informačný systém 2	01/2017	12/2017	12.851.63
Spolu CAI						13.411,63
			Ústav biologických a ekologických vied			
4.	VEGA 1/0046/14	doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.	Interakcia metabolizmu dusíka a fenolov v liečivých rastlinách	01/2014	12/2017	9.921
5.	VEGA 1/0199/14	doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Význam podpovrchových suťových habitatov z hľadiska interakcie pôdneho a subteránneho prostredia na príklade spoločenstiev článkonožcov (Arthropoda)	01/2014	12/2017	5.437
6.	VEGA 1/0417/14	RNDr. Igor Majláth, PhD.	Patogénmi indukovaná manipulácia behaviorálnych prejavov kliešťov (vektorov) a plazov (hostiteľov)	01/2014	12/2017	4.735
7.	VEGA 1/0090/15	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	De novo RNA-seq analýza transkriptómu zameraná na identifikáciu kandidátnych génov kódujúcich profilujúce sekundárne metabolity v rode Hypericum	01/2015	12/2018	15.368
8.	VEGA 1/0147/15	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Pleiotropné pôsobenie neaktivovaného alebo fotodynamicky aktívneho hypericínu na faktory ovplyvňujúce rezistenciu nádorových buniek	01/2015	12/2018	18.766

9.	VEGA 1/0163/15	prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.	Endopolyploidia vybraných taxónov rodov Trifolium a Lotus vo vzťahu k ich fyziologickým a produkčným parametrom	01/2015	12/2018	6.207
10.	VEGA 1/0394/15	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Erythropoetínový receptor v adenokarcinóme mliečnej žľazy a jeho úloha v rezistencii na tamoxifén	01/2015	12/2018	16.776
11.	VEGA 1/0512/15	Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD.	Evolučné procesy a reprodukčné stratégie v rode Onosma	01/2015	12/2018	9.389
12.	APVV-14-0154	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Transkriptóm, metabolóm a signalóm bioaktívnych látok sprotinádorovým účinkom v rode Hypericum	07/2015	06/2019	55.206 (68.444) *
13.	Iné granty zahraničné AGL2014-54413-R Paľove-Balang	Marco Betti	Lotus japonicus ako model pre identifikáciu nových génov, ktoré majú úlohu v odpovedi na abiotický stres a v produktivite strukovín	01/2015	12/2017	0.000
14.	KEGA 012UPJŠ-4/2016	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Biomonitoring znečistenia životného prostredia s využitím lišajníkov - vývoj kurikula a tvorba učebných textov pre zavedenie nového predmetu	01/2016	12/2018	5.150
15.	VEGA 1/0635/16	doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.	Cerebrospinálny mok kontaktujúce neuróny (CSF-cNs) a ich úloha v mieche cicavcov	01/2016	12/2019	15.200
16.	VEGA 1/0792/16	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Alelopatický účinok sekundárnych metabolitov lišajníkov	01/2016	12/2019	12.928
17.	VVGS-PF-2016-72607	RNDr. Zuzana Gombalová	Charakterizovanie výstelky centrálného kanála miechy, ako niche kmeňových buniek post mortem	04/2016	06/2017	0.000
18.	VVGS-PF-2016-72617	RNDr. Erika Szentpéteriová	Erythropoetínový receptor a jeho úloha v rezistencii nádorovej bunky mliečnej žľazy na paklitaxel	04/2016	06/2017	0.000
19.	VVGS-PF-2016-72621	RNDr. Diana Kopcsayová	Embryonálny vývin Arabidopsis thaliana vo vzťahu k metabolizmu izoprenoidov	04/2016	06/2017	0.000
20.	VVGS-PF-2016-72625	Mgr. RNDr. Martin Majerník	Zisťovanie rozdielov v účinku fotodynamickej terapie s hypericinom medzi dvojdimenzionálnymi a trojdimenzionálnymi bunkovými modelmi (sféroidmi) vybraných nádorových bunkových línií	04/2016	06/2017	0.000

21.	VVGS-PF-2016-72615	RNDr. Michal Goga, PhD.	Biologický účinok sekundárnych metabolitov lišajníkov so zameraním na alelopatiu a ochranu pred UV-žiarením	04/2016	06/2017	0.000
22.	VVGS-PF-2016-72622	RNDr. Maroš Dzurinka, PhD.	Morfologická a genetická štúdia ťažko odlíšiteľných druhov rodu <i>Colias</i> Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Pieridae)	04/2016	06/2017	0.000
23.	VVGS-RP-2016-11-01	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Ekofyziologické štúdium chladovej tolerancie rias, lišajníkov a machorastov v Antarktíde	12/2016	03/2017	0.000
24.	VVGS-2016-259	MVDr. Katarína Vilhanová	Sekundárne metabolity lišajníkov a ich vplyv na hipokampálnu neurogenézu a depresiu	07/2016	12/2017	0.500
25.	VVGS-2016-268_LF_Fecko vá	MUDr. Stanislav Matéffy	Chronické užívanie vitamínu A a jeho vplyv na centrálny nervový systém	07/2016	12/2017	0.075
26.	VVGS-2016-275	prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.	Enviromentálne bezpečné bakteriofágy pre hydroindikačné skúšky	09/2016	08/2017	1.000
27.	VVGS-2016-291	RNDr. Petra Hradická	Zavedenie in vitro polarizácie monocytov na M1 a M2 subtypy makrofágov pre testovanie imunomodulačného potenciálu vybraných kmeňov laktobacilov	07/2016	12/2017	0.500
28.	APVV-15-0239	RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy	07/2016	06/2020	27.135 (36.510) *
29.	APVV-15-0419_Majláth	doc. MVDr. Branislav Petko, DrSc.	Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídny účinkom	07/2016	12/2018	15.000
30.	APVV mb SK-CN-2015-0026	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Analýza transkriptómu <i>Hypericum</i> spp. pre identifikáciu kandidátnych génov biosyntézy bioaktívnych látok	01/2016	12/2017	4.000
31.	VEGA 1/0229/17	prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.	Štúdium interakcií medzi mikroorganizmami a kovmi a ich využitie v environmentálnych aplikáciách	01/2017	12/2020	11.968
32.	VEGA 1/0476/17	doc. RNDr. Monika Kassayová, CSc.	Imunomodulačný a protinádorový účinok probiotických baktérií rodu <i>Lactobacillus</i> v kolorektálnej karcinogénze in vitro a in vivo	01/2017	12/2020	13.473
33.	VEGA 1/0820/17	RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Štúdium endogénnej regeneračnej kapacity miechy v rôznych ontogenetických štádiách pomocou modelu minimálneho poškodenia	01/2017	12/2020	13.366

34.	VEGA 1/0926/17	RNDr. Ján Košuth, PhD.	Úloha izoenzymov geranylgeranyl difosfát syntázy (GGPPS) v metabolickej dráhe izoprenoidov	01/2017	12/2019	7.419
35.	VEGA 2/0077/17_Uhri n	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	Evolučná ekológia dáždnikových a vľajkových druhov stavovcov na Slovensku	01/2017	12/2020	1.665
36.	VVGS-PF- 2017-266	Mgr. Ján Rudy	Podzemné prostredie sedimentov Západných Karpát ako biotop	04/2017	06/2018	0.600
37.	VVGS-PF- 2017-270	Mgr. Nikola Šipošová	Komplexná analýza bioremediačného potenciálu baktérií rodu Acinetobacter	04/2017	06/2018	1.000
38.	VVGS-PF- 2017-276	RNDr. Patrícia Jakšová	Chladová tolerancia a morfológická variabilita vybraných druhov panciernikov (Acari) viazaných na subteránne habitaty Slovenska	04/2017	06/2018	0.720
39.	VVGS-PF- 2017-282	Mgr. Enikő Horváth	Ekológia a ochranná biológia kriticky ohrozenej populácie korytnačky močiarnnej (Emys orbicularis) na východnom Slovensku	04/2017	06/2018	0.950
40.	VVGS-PF- 2017-283	Mgr. Gréta Nusová	Objasnenie migračného statusu večernice hvízdavej pomocou analýzy pomerov stabilných vodíkových izotopov	04/2017	06/2018	1.000
41.	APVV-16-0171 Sedláková	doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD.	Progresívne metódy zabráňujúce vzniku a šíreniu rezistencie baktérií voči klinicky relevantným antibiotikám	07/2017	06/2020	6.588
42.	APVV-16-0398 Bačkor	doc. RNDr. Ján Jásik, CSc.	Funkčná analýza synaptotagmínov so zreteľom na odpovede rastlín na environmentálne stresy	07/2017	06/2021	6.600
43.	APVV-16- 0176_LF Fedoročko	MVDr. Alojz Bomba, DrSc.	Cielená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb	07/2017	06/2021	7.377
44.	Iné granty zahraničné ICGEB_CRP/S VK16-01_Italy	Mgr. Martin Panigaj, Ph.D.	Cell-specific naked gene delivery mediated by DNA/RNA aptamers	01/2017	12/2017	15.000
45.	Iné granty zahraničné Upsalla_Zmluv a o spolupráci	RNDr. Peter Luptáčík, PhD.	Realizácia druhej determinácie pôdnej fauny, konkrétne spoločenstiev pôdnych článkonožcov zoskupín Collembola a pôdne roztoče pancierniky, získanej počas projektu sledovania zmien globálnej klímy na výskumnej stanici Latnjajaure	03/2016	10/2017	0.000

Spolu ÚBEV						311.019 (333.632)	*
			Ústav fyzikálnych vied				
46.	APVV-0097-12 SAV Strečka	RNDr. Pavol Farkašovský, DrSc.	Kolektívne javy vo viazaných elektrónových a spinových systémoch	10/2013	09/2017	3.973	
47.	VEGA 1/0330/15	doc. RNDr. Ján Füzér, PhD.	Elektromagnetické vlastnosti magneticky mäkkých kompozitných materiálov	01/2015	12/2018	5.384	
48.	VEGA 1/0331/15	doc. RNDr. Milan Žukovič, PhD.	Frustrované systémy so zmiešanými spinmi	01/2015	12/2018	10.254	
49.	VEGA 1/0409/15	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Štúdium supravodivých nanoštruktúr a nanovrstiev	01/2015	12/2018	8.301	
50.	VEGA 1/0425/15	doc. RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.	Molekulárne mechanizmy odpovedí endotelových buniek na oxidatívny stress pri hypoxii (HYPOXENCELL)	01/2015	12/2017	10.036	
51.	APVV-14-0073	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	07/2015	06/2019	49.976 (64.684, z toho je 2.208 zarátaných na ÚCHV- riadok 109)	*
52.	APVV-14-0078 Orendáčová	prof. Ing. Marian Koman, DrSc.	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	07/2015	06/2019	2.500	
53.	APVV-14-0605 Samuely	Mgr. Pavol Szabó, CSc.	Prechod supravodič - izolant	07/2015	06/2019	10.375	
54.	Iné granty domáce V4EaP Berkutova	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51501516	09/2015	06/2017	0.000	
55.	VEGA 1/0036/16	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Štruktúra a fyzikálne vlastnosti amorfných a nanokryštalických kovových zliatin	01/2016	12/2019	2.958	
56.	VEGA 1/0043/16	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Magnetoelektrický a magnetokalorický jav v exaktných riešiteľných mriežkovo-štatistických modeloch	01/2016	12/2019	5.030	
57.	VEGA 1/0164/16	prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Rýchlochladené amorfné a Heuslerove zliatiny s význačnými vlastnosťami. Príprava a charakterizácia	01/2016	12/2018	8.063	

58.	VEGA 1/0377/16	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Magnetizačné a relaxačné procesy v magnetických časticiach a kompozitoch	01/2016	12/2019	7.809	
59.	VEGA 1/0929/16	RNDr. Zuzana Jurašková, PhD.	Neinvazívna mikro-Ramanova a SERS analýza farbív a kolorantov použitých v kultúrno-historických artefaktoch na báze papiera: Nie je čierna ako čierna. (atRAM@Nt)	01/2016	12/2018	8.569	
60.	VVGS-PF- 2016-72606	RNDr. Katarína Karľová	Rigorózne štúdium magnetokalorických vlastností Isingových a Heisenbergových spinových klastrov	04/2016	06/2017	0.000	
61.	VVGS-PF- 2016-72608	Mgr. Viktor Kudak	Exoplanéty a hnedý trpaslíci v zákrytových dvojhviezdach	04/2016	06/2017	0.000	
62.	VVGS-PF- 2016-72614	RNDr. Jakub Miňo, PhD.	Štúdium magnetických, štruktúrnych a mechanických vlastností vybraných typov Heuslerových zliatin	04/2016	06/2017	0.000	
63.	VVGS-PF- 2016-72626	RNDr. Michal Nemergut	Štúdium vlastností DARPinov vyselektovaných voči maltózu viažuceho proteínu	04/2016	06/2017	0.000	
64.	VVGS-PF- 2016-72631	RNDr. Katarína Kopčová	Oxygenázna aktivita cytochróm c oxidázy	04/2016	06/2017	0.000	
65.	VVGS-PF- 2016-72639	Mgr. Georgii Kalagov	Štúdium kvantových fázových prechodov v statických a dynamických modeloch s rôznym typom symetrie pomocou renormalizačnej grupy	04/2016	06/2017	0.000	
66.	VVGS-PF- 2016-72646	RNDr. Ondrej Kapusta	Príprava a dizajn nanokompozitných systémov pozostávajúcich z nanočastíc Fe a Ni pripravených metódami impregnácie a elektrochemickej depozície vnútri pórovitých matic	04/2016	06/2017	0.000	
67.	VVGS-PF- 2016-72640	RNDr. Michal Šefčík	Štúdium produkcie podivných častíc na experimente ALICE	04/2016	06/2017	0.000	
68.	APVV-15-0115	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Dizajn štruktúry a funkčných vlastností magneticky mäkkých kompozitných materiálov na báze 3-d prechodných kovov	07/2016	12/2019	37.895 (78.091)	*
69.	APVV-15-0259 Fuzer	RNDr. František Kováč, CSc.	Vývoj nekonvenčnej technológie finálneho spracovania izotropných elektrotechnických ocelí	07/2016	06/2019	19.575	
70.	APVV-15-0458 Parimucha	RNDr. Augustín Skopal, DrSc.	Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru	07/2016	06/2020	18.000	

71.	APVV-15-0485	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	Vysoko selektívna liečba nádorových ochorení: komplexyendogénnych lipoproteínov s DARPinmi ako nová generácia transportných systémov pre cieleň transport liečiv (DARLINK)	07/2016	06/2020	31.446 (63.239)	*
72.	CERN ALICE 0213/2016	doc. RNDr. Marek Bombara, PhD.	Experiment ALICE na LHC v CERN: Štúdium silno interagujúcej hmoty v extrémnych podmienkach	01/2016	12/2020	19.000	
73.	Iné granty domáce V4EaP Mashiko	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Medzinárodný vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51602005	09/2016	06/2017	3.000	
74.	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	01/2017	12/2020	8.549	
75.	VEGA 1/0345/17	prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.	Štúdium škálovacích zákonov a turbulentných anomálií v stochastickej a kritickej dynamike metódami renormalizačnej grupy	01/2017	12/2020	10.243	
76.	VVGS-PF-2017-230	RNDr. Samuel Dobák	Širokospektrálne elektrické a magnetické správanie magneticky mäkkých kompozitov	04/2017	06/2018	1.000	
77.	VVGS-PF-2017-252	Mgr. Lívia Lederová	Experimentálne a teoretické štúdium priestorovej anizotropie vo výmennej interakcii v dvojrozmernom kvantovom antiferomagnete Cu(tn)Cl ₂	04/2017	06/2018	0.900	
78.	VVGS-PF-2017-253	Mgr. Michal Čokina	Diskretizácia hviezdnych povrchov v probléme modelovania dvojhviezdnych systémov	04/2017	06/2018	0.400	
79.	VVGS-PF-2017-264	RNDr. Eva Dušeková	Zvýšenie aktivity poliovírusovej (PV) 3C proteázy zmenou vlastností roztoku.	04/2017	06/2018	1.000	
80.	VVGS-PF-2017-272	RNDr. Lenka Koptašiková	Metabolické a morfológické zmeny mitochondrií v bunkách Parkinsonovej choroby	04/2017	06/2018	0.900	
81.	VVGS-PF-2017-273	RNDr. Katarína Ráczová	Pomalá magnetická relaxácia v magnetických systémoch na báze iónu Co(II)	04/2017	06/2018	0.900	
82.	VVGS-PF-2017-278	RNDr. Martina Petrenčáková	Štúdium konformačných vlastností tmavej a svetlej formy LOV domény	04/2017	06/2018	0.400	
83.	VVGS-PF-2017-287	Mgr. Šarlota Birnšteínová	Vplyv fluktuujúcich polí na škálovacie režimy v perkolačnom procese	04/2017	06/2018	0.400	

84.	VVGS-PF-2017-286	RNDr. Lenka Lenkavská	Sledovanie vnútrobunkovej komunikácie medzi mitochondriami a lyzozómami v jednotlivých bunkových líniách po foto-aktivácii hypericínu	04/2017	06/2018	0.300
85.	VVGS-2016-320	RNDr. Kornel Richter, PhD.	Vývoj laserového hysterézografu pre pozorovanie vzoriek s cylindrickou symetriou	03/2017	02/2018	3.000
86.	APVV-16-0068 T.Samuely	RNDr. Vladimír Cambel, DrSc.	Skrymióny vo feromagnetických nanoobjektoch	07/2017	12/2020	9.000
87.	APVV-16-0079	prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Moderné amorfné a polykryštalické funkčné materiály pre senzory a aktuátory	07/2017	06/2021	11.455 (31.071) *
88.	APVV-16-0186	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Exotické kvantové stavy nízkorozmerných spinových a elektrónových systémov	07/2017	06/2021	5.880 (13.771) *
89.	Iné granty zahraničné COST akcia CA16117	doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.	Chemické prvky ako indikátory vývoja vesmíru	04/2017	04/2021	0.000
90.	Iné granty zahraničné COST akcia CA15126	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	Medzi atómom a bunkou: "Integratívne prístupy molekulovej biofyziky pre biológiu a zdravotnú starostlivosť (MOBIEU)"	04/2017	04/2020	0.000
91.	Iné granty domáce V4_21630257	doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.	Vývoj metodológií pre časovo rozlíšenú rentgenovskú spektroskopiu na ELI Beamlines (Extreme Light Infrastructure)	01/2017	12/2017	0.000
Spolu ÚFV						316.471 (428.467) *
			Ústav geografie			
92.	APVV-0176-12	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Výskum nových metód priestorového modelovania pomocou laserového skenovania a 3D GIS-u	10/2013	09/2017	17.019
93.	VEGA 1/0474/16	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Simulácia a dynamická vizualizácia geopriestorových procesov	01/2016	12/2018	6.689
94.	APVV-15-0054 Gallay	prof. RNDr. Jozef Minár, CSc.	Fyzikálne založená segmentácia georeliéfu a jej geovedné aplikácie	07/2016	06/2020	18.420
95.	APVV-15-0306 Csachova	PhDr. Daniel Klimovský, PhD.	Kooperatívne aktivity miestnych samospráv a meranie ich účinnosti a efektívnosti	07/2016	06/2019	1.996

96.	APVV mb SK-CN- 2015-0030	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Porovnávacie štúdiá kolobehu uhlíka a jeho rezerv v kontexte ekologickej obnovy krajiny v podmienkach subtropických oblastí Číny a miernych klimatických oblastí Slovenska	01/2016	12/2017	4.000
97.	KEGA 007UPJŠ- 4/2017	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Globálne navigačné satelitné systémy - nová vysokoškolská učebnica z aktuálnych problematík v družicovej lokalizácii a navigácii so zameraním na multivariantný zber a spracovanie geopriestorových dát k tvorbe virtuálnych 3D modelov v geoinformatike	01/2017	12/2019	3.568
98.	VEGA 1/0395/17	Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Centripetálne a centrifugálne procesy v transformácii regionálneho systému Slovenska	01/2017	12/2019	6.480
99.	VEGA 1/0963/17	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Dynamika krajiny vo vysokom rozlíšení	01/2017	12/2019	11.993
100.	VVGS-PF- 2017-537 rozvoj	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Jasovská planina v Slovenskom krase ako experimentálna lokalita pre výskum dynamiky denudácie	07/2017	09/2017	0.800
101.	Iné granty zahraničné Interreg SK- HU/1601/4.1/05 2	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Development of webGIS platform based on big-geodata for the Tokaj Wine Region foster cross-border collaboration	09/2017	04/2019	0.000
102.	Iné granty zahraničné COST akcia CA15115	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Baníctvo európskej antropolosféry (MINEA)	08/2017	03/2020	0.000
103.	Iné granty zahraničné H2020-MSCA- ITN-2016	doc. PaedDr. Martin Pekár PhD.- FF (za PF - prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.)	History of European Urbanism in the 20th Century	10/2017	09/2021	1.986,05
104.	Iné granty zahraničné ESA PECS SURGE_výskum ná úloha na základe zmluvy	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Simulating the cooling effect of urban greenery based on solar radiation modelling and a new generation of ESA sensors (SURGE)	06/2016	05/2018	0.000

Spolu ÚGE						72.951,05
			Ústav chemických vied			
105.	VEGA 1/0598/14	doc. RNDr. Ivan Potočník, PhD.	Nízkorozmerné koordinačné zlúčeniny obsahujúce deriváty 8-hydroxychinolínu vykazujúce antiproliferatívne účinky	01/2014	12/2017	3.637
106.	KEGA 002UPJŠ- 4/2015	doc. RNDr. Zuzana Vargová, Ph.D.	Inovácia obsahu, foriem a metód praktických cvičení z anorganickej, organickej a analytickej chémie a biochémie pre zvýšenie uplatniteľnosti absolventov v praxi	01/2015	12/2017	4.306
107.	VEGA 1/0010/15	prof. Mgr. Vasil Andruch, DrSc.	Vývoj nových miniaturizovaných a automatizovaných analytických metód	01/2015	12/2018	11.255
108.	VEGA 1/0168/15	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	Stereokonvergentná totálna syntéza broussonetinov a ich analógov s využitím heterosigmatropných prešmykov	01/2015	12/2017	10.572
109.	APVV-14-0073 Kuchár	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	07/2015	06/2019	2.208
110.	APVV-14-0078 Černák	prof. Ing. Marian Koman, DrSc.	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	07/2015	06/2019	7.500
111.	APVV-14-0883	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Stereoselektívna syntéza a in vitro štrukturálna moduláciabiologickej aktivity funkcionalizovaných sfingozínov	07/2015	12/2018	44.187
112.	VEGA 1/0131/16	doc. RNDr. Viktor Viglaský, PhD.	G-kvadruplexy odvodené od vírusov: využitie ich vlastností v biomedicínskom výskume	01/2016	12/2019	8.891
113.	VEGA 1/0253/16	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Výskum analytických techník vhodných na dynamickú on-line kontrolu	01/2016	12/2019	7.557
114.	VVGS-PF- 2016-72642	RNDr. Katarína Garajová	Štúdium štruktúrnych a katalytických vlastností flavínových oxidáz	04/2016	06/2017	0.000
115.	VVGS-PF- 2016-72603	RNDr. Patrik Nunhart	3,6,9-Trisubstituované akridínové deriváty ako potenciálne protinádorové liečivá a ich topoizomerázová inhibičná aktivita	04/2016	06/2017	0.000
116.	VVGS-PF- 2016-72609	Mgr. Eva Beňová	Nanočastice mezopórovitej siliky modifikovanej pH-senzitívnymi molekulami pre kontrolované uvoľňovanieprotirakovinového liečiva 5- fluorouracilu	04/2016	06/2017	0.000

117.	VVGS-PF-2016-72618	RNDr. Monika Kvaková	Využitie kvapálnych kryštálov a biologicky významných molekúl pri syntéze nano a mikročastíc	04/2016	06/2017	0.000
118.	VVGS-PF-2016-72623	Mgr. Anna Vráblová	Koordinačné zlúčeniny na báze vybraných prechodných a vnútorne prechodných kovov ako molekulové magnety	04/2016	06/2017	0.000
119.	VVGS-PF-2016-72630	RNDr. Martina Brudňáková	Izolácia a analýza exopolysacharidov ako perspektívnych potravinových bioaditív so synergickým účinkom	04/2016	06/2017	0.000
120.	VVGS-PF-2016-72634	RNDr. Miroslava Čonková	Stereoselektívna syntéza 1-deoxysfingoidných báz	04/2016	06/2017	0.000
121.	VVGS-PF-2016-72637	RNDr. Ondrej Petruš	Funkčné nanokavitové filmy v biogiagnostike	04/2016	06/2017	0.000
122.	VVGS-PF-2016-72645	Lucia Markušová-Bučková	Degradovateľné celulárne materiály pre kostné implantáty	04/2016	06/2017	0.000
123.	VVGS-2016-248	RNDr. Mariana Budovská, PhD.	Syntéza 5- fluór-drivátov a 2A- aminoanalógov indolových fytoalexínov ako nových protinádorovo aktívnych substancií	07/2016	12/2017	0.500
124.	VVGS-2016-249	Mgr. Miroslav Almáši, PhD.	Sopčné vlastnosti a katalytická aktivita nových zlúčenín typu Metal-Organic Frameworks	07/2016	12/2017	0.500
125.	VVGS-2016-265	Mgr. Veronika Farkasová	Nové koordinačné zlúčeniny na báze vybraných prechodných kovov a lantanoidov so zaujímavými biologickými a magnetickými vlastnosťami	07/2016	12/2017	0.500
126.	VVGS-2016-277	RNDr. Eva Konkoľová	Vybrané ferocenylové chalkóny ako potenciálne duálne inhibítory topoizomeráz I a II	07/2016	12/2017	0.367
127.	VVGS-2016-279	RNDr. Martin Fábian	Stereoselektívna syntéza biologicky účinných látok s využitím (3,3) - sigmatropných prešmykov a ich testovanie na biologickú aktivitu	07/2016	12/2017	0.333
128.	APVV-15-0520	doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD.	Inteligentné nanopórovité systémy ako nosiče liečiv	07/2016	06/2020	31.032 (40.512) *
129.	APVV mb SK-BG-2013-0003	RNDr. Jana Šandrejová, PhD.	Využitie iónových asociátov v microextrakčných technikách: vypracovanie postupov pre stanovenie vybraných analytov	05/2016	12/2017	2.600

130.	Iné granty zahraničné NATO_SPS985 148	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Development of New Cathodes for Stable and Safer Lithium-Sulfur Batteries (DeCaSub)	11/2016	11/2019	44.200
131.	Iné granty domáce V4aP Pochivalov	RNDr. Jana Šandrejová, PhD.	Medzinárodný vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51600237	09/2016	02/2017	0.000
132.	VEGA 1/0063/17	prof. RNDr. Juraj Černák, DrSc.	Nové magnetoaktívne koordinačné zlúčeniny na báze 3d- a 4f-prvkov	01/2017	12/2020	7.551
133.	VEGA 1/0265/17	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Formatívne hodnotenie vo výučbe prírodných vied, matematiky a informatiky	01/2017	12/2020	10.155
134.	VEGA 1/0745/17	doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD.	Metal-organické siete pre energetické aplikácie	01/2017	12/2020	9.579
135.	VEGA 1/0074/17	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Nanomateriály a nanoštruktúrované vrstvy so špecifickou funkcionalitou	01/2017	12/2020	8.667
136.	VVGS-PF-2017-251	RNDr. Erika Demkovičová	Využitie biokonjugátov nanočastíc pre diagnostiku rôznych ochorení	04/2017	06/2018	0.380
137.	VVGS-PF-2017-262	Mgr. Oleksandr Kozlov	Enantioseparácia vybraných biologicky aktívnych látok a štúdium mechanizmu chirálneho rozlíšenia metódou molekulového modelovania	04/2017	06/2018	0.500
138.	VVGS-PF-2017-267	Mgr. Erika Samol'ová	Koordinačné zlúčeniny 3d a 4d kovov vykazujúce biologickú aktivitu a nízkorozmerný magnetizmus	04/2017	06/2018	0.900
139.	VVGS-PF-2017-275	RNDr. Milica Fabišíková	Stereoselektívna syntéza sfingoidných báz s molekulovými značkami	04/2017	06/2018	1.000
140.	VVGS-PF-2017-288	Mgr. Mária Suváková	Štúdium mechanizmu zvýšenia rozpustnosti vo vode málo rozpustných liečiv	04/2017	06/2018	0.750
141.	APVV-16-0029	prof. RNDr. Renáta Oriňáková, DrSc.	Spekané biologicky odbúrateľné kovové materiály	07/2017	12/2020	19.385 (35.165) *
142.	Iné granty domáce V4aP Bukrynov	doc. RNDr. Ivan Potočník, PhD.	Medzinárodný vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51700995	09/2017	07/2018	3.000
143.	TEHO	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Syntéza nových typov antioxidantov – č. 17/2/2/2	05/2017	12/2017	15.590,40

Spolu ÚCHV						257.602,40 (282.862,40) *
			Ústav informatiky			
144.	APVV-0452-12	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Priestorová pozornosť a počúvanie v zložitých prostrediach	10/2013	09/2017	7.464
145.	VEGA 1/0073/15	doc. RNDr. Stanislav Krajči, PhD.	Škálovateľné výpočtové metódy analýzy štruktúrovaných a neštruktúrovaných dát s prvkami neurčitosti	01/2015	12/2017	8.361
146.	VEGA 1/0142/15	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Kombinatorické štruktúry a zložitosť algoritmov	01/2015	12/2017	14.920
147.	APVV-14-0598 Sokol	doc. JUDr. Milena Barinková, CSc.	Elektronizácia v podnikaní s akcentom na právne a technické aspekty	07/2015	06/2019	0.000
148.	VEGA 1/1011/16	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Dynamické procesy v priestorovom sluchu: experimenty, modelovanie a analytické nástroje	01/2016	12/2018	3.907
149.	VVGS-PF- 2016-72638	RNDr. Miroslav Opiela	Získavanie modelu indoor prostredia a následná lokalizácia s využitím senzorov smartfónu	04/2016	06/2017	0.000
150.	APVV-15-0091	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Efektívne algoritmy, automaty a dátové štruktúry	07/2016	06/2020	35.061 (49.468) *
151.	Iné granty zahraničné COST BM1306 Tinnet	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Better Understanding the Heterogeneity of Tinnitus to Improve and Develop New Treatments (TINNET)	05/2016	04/2018	0.000
152.	Iné granty zahraničné H2020-MSCA- RISE- 2015_ALT	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Adaptácia, učenie a odborná príprava na priestorové počúvanie v komplexných prostrediach	01/2016	12/2019	0.000
153.	APVV DS-2016-0026	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Plasticita priestorového spracovania pri normálnom počúvaní a pri počúvaní s kochleárnym implantátom	01/2017	12/2018	4.950
Spolu ÚINF						74.663 (89.070) *
			Ústav matematických vied			

154.	VEGA 1/0063/14	prof. RNDr. Danica Studenovská, CSc.	Algebraické štruktúry s usporiadaním	01/2014	12/2017	5.302
155.	VEGA 1/0344/14	prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.	Matematické a štatistické metódy v ekonomickom rozhodovaní	01/2014	12/2017	4.609
156.	VEGA 1/0097/16	prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc.	Teoreticko-množinové metódy v topológii a teórii reálnych funkcií	01/2016	12/2019	1.910
157.	VEGA 1/0368/16	prof. RNDr. Mirko Horňák, CSc.	Problémy grafových zafarbení	01/2016	12/2019	15.806
158.	VVGS-PF- 2016-72604	RNDr. Juraj Valiska	Chromaticko-štruktúrne vlastnosti rovinných grafov	04/2016	06/2017	0.000
159.	VVGS-PF- 2016-72616	RNDr. Andrej Gajdoš	Vlastnosti a aplikácie štatistických prediktorov a odhadcov v lineárnych modeloch s využitím počítačových simulácií	04/2016	06/2017	0.000
160.	VVGS-2016- 255	RNDr. Lenka Halčinová, PhD.	Integrovanie vzhľadom na super level miery a ich aplikácie	07/2016	12/2017	0.480
161.	APVV-15-0116	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Štruktúrne a chromatické charakteristiky grafov	07/2016	06/2020	44.153 (54.268) *
162.	APVV mb SK-AT- 2015-0019	Mgr. Jozef Kiseľák, PhD.	Topologizácia závislostných a agregáčnych štruktúr a jej aplikácie	01/2016	12/2017	2.000
163.	Iné granty zahraničné COST akcia CA15210	prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.	Európska sieť pre spoluprácu v programoch výmeny obličiek	09/2016	09/2020	0.000
164.	VVGS-PF- 2017-255	Mgr. Anton Hovana	Neaditívne integrály a super level miera	04/2017	06/2018	1.000
165.	APVV-16-0337	doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Integrovanie v kontexte zovšeobecnených mier	07/2017	06/2021	13.372
166.	APVV DS-2016-0028	doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.	Časovo-frekvenčné metódy pre operátory a funkcionálne priestory	01/2017	12/2018	2.080
167.	DAAD	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Problémy štruktúrnej teórie grafov	01/2017	12/2018	2.828
Spolu ÚMV						93.540 (103.655) *
Centrum interdisciplinárnych biovied						

168.	VEGA 1/0423/16	doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.	Transformácia integrálneho membránového receptora na vo vode rozpustnú formu	01/2016	12/2018	13.788
169.	APVV-15-0069	doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.	Transformácia integrálneho membránového proteínu na vo voder rozpustnú formu: prípad GPCR	07/2016	06/2020	41.665
170.	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	01/2017	12/2020	8.951
171.	VEGA 2/0009/17	doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.	Oxidačný stres a fosfolipidovo-proteínové interakcie: funkčné a štrukturálne dôsledky	01/2017	12/2020	4.833
Spolu CIB:						69.237
SPOLU PF:						1.208.895,08 (1.393.286,08) *

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