

Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2016

P. č.	Typ a ident. číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Riešiteľ. kapacita (tis. h.)	Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Objem finančných prostriedkov (tis. Euro)
Centrum aplikovanej informatiky							
1.	VVGS-PF-2015-472	RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.	Honeypoty a honeynety: budúcnosť informačnej bezpečnosti.	0.637	04/2015	06/2016	0.000
2.	VVGS-PF-2016-72610	RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.	Detekcia útokov pomocou honeypotov	1.800	04/2016	06/2017	0.600
				2.437			0.600
Ústav biologických a ekologických vied							
3.	VEGA 1/0153/13	doc. RNDr. Biana Bojková, PhD.	Vplyv podávania metformínu, pioglitazónu a melatonínu v mamárnej karcinogénze in vivo	4.900	01/2013	12/2016	7.165
4.	KEGA 012 UPJŠ-4/2014	doc. RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Ekológia cicavcov	2.400	01/2014	12/2016	3.859
5.	KEGA 059UK-4/2014 Luptáčík	doc. Mgr. Peter Fend'a, PhD.	Akarológia - moderná vysokoškolská učebnica	0.000	01/2014	12/2016	0.901
6.	VEGA 1/0046/14	doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.	Interakcia metabolizmu dusíka a fenolov v liečivých rastlinách	5.600	01/2014	12/2017	9.721
7.	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)	11.000	01/2014	12/2017	6.684
8.	VEGA 1/0417/14	RNDr. Igor Majláth, PhD.	Patogénmi indukovaná manipulácia behaviorálnych prejavov kliešťov (vektorov) a plazov (hostiteľov)	5.200	01/2014	12/2017	5.699
9.	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	8.600	01/2015	12/2018	15.941
10.	VEGA 1/0147/15	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Pleiotropné pôsobenie neaktivovaného alebo fotodynamicky aktívneho hypericínu na faktory ovplyvňujúce rezistenciu nádorových buniek	12.900	01/2015	12/2018	18.456
11.	VEGA 1/0163/15	prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.	Endopolyploidia vybraných taxónov rodov Trifolium a Lotus vo vzťahu k ich fyziologickým a produkčným parametrom.	5.900	01/2015	12/2018	7.254

12.	VEGA 1/0394/15	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Erytropoetínový receptor v adenokarcinóme mliečnej žľazy a jeho úloha v rezistencii na tamoxifén	5.600	01/2015	12/2018	16.205
13.	VEGA 1/0512/15	Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD.	Evolučné procesy a reprodukčné stratégie v rode Onosma	3.100	01/2015	12/2018	8.329
14.	VVGS-PF-2015-469	RNDr. Anna Alexovič Matiašová, PhD.	Fenotyp a apoptóza novovzniknutých buniek v ependýme miechy počas postnatálneho vývinu potkana.	0.600	04/2015	06/2016	0.000
15.	VVGS-PF-2015-471	RNDr. Matej Dudáš	Identifikácia dominantných sekundárnych metabolitov v jazykovitých kvetoch v rode Taraxacum.	0.803	04/2015	06/2016	0.000
16.	VVGS-PF-2015-479	RNDr. Jana HENZELYOVÁ	Emodín a jeho funkcia v biosynthetickej dráhe hypericínu.	0.720	04/2015	06/2016	0.000
17.	VVGS-PF-2015-483	Mgr. Adriana HIZŽANOVÁ	Jašterica zelená (<i>Lacerta viridis</i>) ako bioindikátor znečistenia životného prostredia.	1.126	04/2015	06/2016	0.000
18.	VVGS-PF-2015-493	RNDr. Albert Rákai	Endocyklus v <i>Trifolium pratense</i> po napadnutí hrčkotvorným háďatkom <i>Meloidogyne arenaria</i> .	0.397	04/2015	06/2016	0.000
19.	VVGS-PF-2015-494	RNDr. Erik Ducár	Detekcia endopolyploidie v druhoch rodu <i>Lotus</i> a jej zmeny v koreňoch, klíčnych listoch a listoch vplyvom salinity.	0.540	04/2015	06/2016	0.000
20.	VVGS UPJŠ 2014-224	RNDr. Andrea Parimuchová	Ekofyziológia jaskynného druhu <i>Protaphorura janosik</i> (Hexapoda, Collembola) - unikátny glaciálny relikv v Západných Karpatoch.	0.600	01/2015	06/2016	0.383
21.	VVGS UPJŠ-2014-158	RNDr. Mária MACEJOVÁ	Protinádorové pôsobenie prírodných látok na sferoidy buniek adenokarcinómu hrubého čreva	0.333	01/2015	06/2016	0.400
22.	VVGS UPJŠ-2014-184	RNDr. Lenka PAUČULOVÁ, PhD.	Fylogeografia a genetická variabilita <i>erebia pronoe</i> (ESPER, 1780) (LEPIDOPTERA, NYMPHALIDAE) v Západných Karpatoch	0.667	01/2015	06/2016	0.317
23.	VVGS UPJŠ-2014-190	RNDr. Lenka ILKOVIČOVÁ	Úloha erytropoetínového receptora v rezistencii nádorovej bunky na tamoxifén	0.500	01/2015	06/2016	0.333
24.	VVGS UPJŠ-2014-199	RNDr. Edita MAXINOVÁ	Aktivita podkovára južného (<i>Rhinolophus euryale</i>) a dynamika asociovaných mikroorganizmov v hibernačnom období	0.167	01/2015	06/2016	0.383
25.	VVGS UPJŠ-2014-212	Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD.	Diverzita reprodukčných systémov v hybridných taxónoch rodu <i>Onosma</i> L. (Boraginaceae).	0.334	01/2015	06/2016	0.417
26.	VVGS UPJŠ-2014-220	RNDr. Barbora FECKOVÁ	Charakterizácia izotypov erytropoetínového receptora v nádorových bunkách	0.500	01/2015	06/2016	0.333

27.	VVGS UPJŠ-2014-228	RNDr. Michal Rendoš, PhD.	Vplyv organického uhlíka a mikroklimy na štruktúru a dynamiku spoločenstiev článkonožcov (Arthropoda) v hĺbkovom gradiente zalesnených skalných sutín	0.600	01/2015	06/2016	0.400
28.	Iné granty zahraničné AGL2014-54413-P.Paľove-Balang	Marco Betti	Lotus japonicus ako model pre identifikáciu nových génov, ktoré majú úlohu v odpovedi na abiotický stres a v produktivite strukovín.	0.000	01/2015	12/2017	0.000
29.	MŠ SR - APVV-14-0154	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Transkriptóm, metabolóm a signalóm bioaktívnych látok s protinádorovým účinkom v rode Hypericum	14.500	07/2015	06/2019	59.229
30.	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	2.900	01/2016	12/2018	3.703
31.	VEGA 1/0635/16	doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.	Cerebrospinálny mok kontaktujúce neuróny (CSF-cNs) a ich úloha v mieche cicavcov.	7.000	01/2016	12/2019	14.079
32.	VEGA 1/0792/16	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Alelopatický účinok sekundárnych metabolitov lišajníkov.	5.300	01/2016	12/2019	12.229
33.	VVGS-PF-2016-72607	RNDr. Zuzana Gombalová	Charakterizovanie výstelky centrálného kanála miechy, ako niche kmeňových buniek post mortem.	1.500	04/2016	06/2017	0.650
34.	VVGS-PF-2016-72617	Mgr. Erika Szentpéteriová	Erytropoetínový receptor a jeho úloha v rezistencii nádorovej bunky mliečnej žľazy na paklitaxel	1.500	04/2016	06/2017	0.650
35.	VVGS-PF-2016-72621	RNDr. Diana Kopcsayová	Embryonálny vývin Arabidopsis thaliana vo vzťahu k metabolizmu izoprenoidov.	2.000	04/2016	06/2017	0.550
36.	VVGS-PF-2016-72625	Mgr. Mgr. Martin Majerník	Zisťovanie rozdielov v účinku fotodynamickej terapie s hypericínom medzi dvojdimenzionálnymi a trojdimenzionálnymi bunkovými modelmi (sféroidmi) vybraných nádorových bunkových línií.	2.000	04/2016	06/2017	0.500
37.	VVGS-PF-72615	RNDr. Michal Goga	Biologický účinok sekundárnych metabolitov lišajníkov so zameraním na alelopatiu a ochranu pred UV-žiarením	2.000	04/2016	06/2017	0.550
38.	VVGS-PF-72622	RNDr. Maroš Dzurinka	Morfologická a genetická štúdia ťažko odlíšiteľných druhov rodu Colias Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Pieridae)	2.000	04/2016	06/2017	0.550
39.	VVGS-PF-RP-2016-02-1	doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Spoločenstvá terestrickej jaskynnej bioty Západných Karpát	0.000	04/2016	09/2016	0.800

40.	VVGS-PF-RP-2016-11-01	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Ekofyziologické štúdium chladovej tolerancie rias, lišajníkov a machorastov v Antarktíde	0.000	12/2016	03/2017	1.500
41.	VVGS UPJŠ -2016-259	MVDr. Katarína Vilhanová	Sekundárne metabolity lišajníkov a ich vplyv na hipokampálnu neurogenézu a depresiu	0.000	07/2016	12/2017	1.000
42.	VVGS UPJŠ -2016-268	RNDr. Barbora Fecková	Chronické užívanie vitamínu A a jeho vplyv na centrálny nervový systém	0.000	07/2016	12/2017	0.150
43.	VVGS UPJŠ -2016-275	prof. RNDr. Jana Kaduková, PhD.	Enviromentálne bezpečné bakteriofágy pre hydroindikačné skúšky	0.000	07/2016	12/2017	2.000
44.	VVGS UPJŠ -2016-291	Mgr. Petra Hradická	Zavedenie in vitro polarizácie monocytov na M1 a M2 subtypy makrofágov pre testovanie imunomodulačného potenciálu vybraných kmeňov laktobacilov	0.000	07/2016	12/2017	1.000
45.	MŠ SR - APVV-15-0239	RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálného kanála pri regenerácii miechy.	0.000	07/2016	06/2020	18.370
46.	MŠ SR - APVV-15-0419_Majláth	doc. MVDr. Branislav Pet'ko, DrSc.	Protikliešťová ochrana pomocou modifikovaných polypropylénových vlákien s akaricídny účinkom	1.050	07/2016	12/2018	8.750
47.	MŠ SR - APVV mb SK-CN-2015-0026	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Analýza transkriptómu Hypericum spp. pre identifikáciu kandidátnych génov biosyntézy bioaktívnych látok	0.000	01/2016	12/2017	4.000
				114.837			233.440
Ústav fyzikálnych vied							
48.	VEGA 1/0143/13	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	Vplyv magnetickej rozmernosti a spinovej anizotropie na kvantové procesy v geometricky frustrovaných systémoch	4.000	01/2013	12/2016	7.954
49.	VEGA 1/0145/13	RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Experimentálne štúdium systémov spinových klastrov	7.000	01/2013	12/2016	7.642
50.	VEGA 1/0222/13	prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.	Škálovanie v stochastickej dynamike: vplyv náhodných fluktuácií na difúziu, kinetické procesy a fázové prechody	7.000	01/2013	12/2016	7.231
51.	Iné granty zahraničné Comenius SciCamp	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	Science Holiday Camps in Europe SCICAMP, 527525-LLP-1-2012-1-DE-COMENIUS-CNw	0.000	02/2013	01/2016	0.000
52.	MŠ SR - APVV-0097-12_SAV_Strečka	RNDr. Pavol Farkašovský, DrSc.	Kolektívne javy vo viazaných elektrónových a spinových systémoch.	0.000	10/2013	09/2017	4.223

53.	Iné granty zahraničné SciVis 2014-1- DE01-000694	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	Improvement of interactive methods to understand the natural sciences and technological improvement	0.000	09/2014	08/2016	7.683
54.	VEGA 1/0330/15	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Elektromagnetické vlastnosti magneticky mäkkých kompozitných materiálov	3.200	01/2015	12/2018	5.281
55.	VEGA 1/0331/15	doc. RNDr. Milan Žukovič, PhD.	Frustrované systémy so zmiešanými spinmi	8.200	01/2015	12/2018	11.439
56.	VEGA 1/0409/15	Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	Štúdium supravodivých nanoštruktúr a nanovrstiev	4.000	01/2015	12/2018	7.459
57.	VEGA 1/0425/15	RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.	Molekulárne mechanizmy odpovedí endotelových buniek na oxidatívny stress pri hypoxii (HYPOXENCELL).	3.600	01/2015	12/2017	10.007
58.	VVGS-PF-2015-470	RNDr. Stanislav Hrivňák	Iteratívna rekonštrukcia fázy - Interpretácia mezoskopických štruktúr z rozptylových experimentov.	0.600	04/2015	06/2016	0.000
59.	VVGS-PF-2015-474	RNDr. Samuel Dobák	Magnetizačné procesy v lisovaných feromagnetických materiáloch.	1.191	04/2015	06/2016	0.000
60.	VVGS-PF-2015-475	RNDr. Matúš Mišuth	Štúdium redistribúcie PKC izoforiem po svetelnej aktivácii hypericínu v U-87MG gliomových bunkách.	0.397	04/2015	06/2016	0.000
61.	VVGS-PF-2015-478	RNDr. Eva Dušeková	Modifikácia vlastností vybraných cysteinových proteáz (3C a TEV) vplyvom aniónov Hofmeisterovej série.	0.803	04/2015	06/2016	0.000
62.	VVGS-PF-2015-485	RNDr. Daniela Šoltésová	Štúdium magnetokalorického javu v systémoch s redukovanou dimenziou.	0.406	04/2015	06/2016	0.000
63.	VVGS-PF-2015-489	RNDr. Lenka Koptašiková	Detekcia metabolických zmien v Neuro2a bunkách v dôsledku biostimulácie Nlr žiarením.	0.397	04/2015	06/2016	0.000
64.	VVGS-PF-2015-490	RNDr. Michal Borovský, PhD.	Štúdium Isingovských spinových systémov s využitím paralelných simulácií na grafických procesoroch.	0.803	04/2015	06/2016	0.000
65.	VVGS-PF-2015-492	RNDr. Branislav Erdelyi	Produkcia vodíka pyrolýznym rozkladom metánu použitím katalyzátorov na báze CNTs.	0.600	04/2015	06/2016	0.000
66.	VVGS-PF-2015-495	RNDr. Ladislav Galdun	Príprava zliatin metódou rýchleho chladenia a charakterizácia ich magnetických vlastností.	1.015	04/2015	06/2016	0.000
67.	VVGS UPJŠ-2014-153	RNDr. Matúš Rebič	Multiškálové simulácie Coarse Grain štruktúr G-kvadruplexu	0.500	01/2015	06/2016	0.300
68.	VVGS UPJŠ-2014-171	RNDr. Miroslava Kozejová	Štúdium špecifických magnetických a katalytických vlastností nanočastíc na báze platiny a kobaltu	0.967	01/2015	06/2016	0.500

69.	VVGS UPJŠ-2014-223	Ing. Lukáš Hegedüs	Štúdium magnetických vlastností feromagnetických mikro a nanokompozitných materiálov s heterogénnou štruktúrou	2.167	01/2015	06/2016	0.367
70.	Iné granty domáce V4EaP_Berkutová	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP Scholarship 51501516	0.000	09/2015	06/2017	3.000
71.	MŠ SR - APVV-14-0073	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	2.800	07/2015	06/2019	58.762
72.	MŠ SR - APVV-14-0078_Orendáčová	prof. Ing. Marian Koman, DrSc.	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	0.000	07/2015	06/2019	2.500
73.	MŠ SR - APVV-14-0605_SAV_Samuel y	Mgr. Pavol Szabó, CSc.	Prechod supravodič - izolant	3.200	07/2015	06/2019	10.375
74.	VEGA 1/0036/16	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Štruktúra a fyzikálne vlastnosti amorfných a nanokryštalických kovových zliatin.	6.700	01/2016	12/2019	2.849
75.	VEGA 1/0043/16	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Magnetoelektrický a magnetokalorický jav v exaktné riešiteľných mriežkovo-štatistických modeloch.	2.150	01/2016	12/2019	5.292
76.	VEGA 1/0164/16	prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Rýchlochladené amorfné a Heuslerove zliatiny s význačnými vlastnosťami. Príprava a charakterizácia.	4.000	01/2016	12/2018	7.830
77.	VEGA 1/0377/16	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Magnetizačné a relaxačné procesy v magnetických časticiach a kompozitoch.	4.000	01/2016	12/2019	7.107
78.	VEGA 1/0929/16	RNDr. Zuzana Jurašeková, 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)	2.150	01/2016	12/2018	6.533
79.	VVGS-PF-2016-72606	Mgr. Katarína Karl'ová	Rigorózne štúdium magnetokalorických vlastností Isingových a Heisenbergových spinových klastrov	2.000	04/2016	06/2017	0.500
80.	VVGS-PF-2016-72608	Mgr. Viktor Kudak	Exoplanéty a hnedý trpaslíci v zákrytových dvojhviezdach	2.000	04/2016	06/2017	0.550
81.	VVGS-PF-2016-72614	RNDr. Jakub Miňo	Štúdium magnetických, štruktúrnych a mechanických vlastností vybraných typov Heuslerových zliatin.	1.000	04/2016	06/2017	0.650
82.	VVGS-PF-2016-72626	Mgr. Michal Nemergut	Štúdium vlastností DARPinov vyselektovaných voči maltózu viažuceho proteínu.	1.500	04/2016	06/2017	0.500

83.	VVGS-PF-2016-72631	RNDr. Katarína Kopčová	Oxygenázna aktivita cytochróm c oxidázy	2.000	04/2016	06/2017	0.650
84.	VVGS-PF-2016-72639	Mgr. Georgii Kalagov	Štúdium kvantových fázových prechodov v statických a dynamických modeloch s rôznym typom symetrie pomocou renormalizačnej grupy	2.000	04/2016	06/2017	0.650
85.	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 matric	2.000	04/2016	06/2017	0.500
86.	VVGS-PF-72640	Mgr. Michal Šefčík	Štúdium produkcie podivných častíc na experimente ALICE	2.000	04/2016	06/2017	0.650
87.	CERN ALICE CERN 0213/2016	RNDr. Marek Bombara, PhD.	Experiment ALICE na LHC v CERN: Štúdium silno interagujúcej hmoty v extrémnych podmienkach	0.000	01/2016	12/2020	19.000
88.	MŠ SR - APVV-15-0115	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Dizajn štruktúry a funkčných vlastností magneticky mäkkých kompozitných materiálov na báze 3-d prechodných kovov	3.050	07/2016	12/2019	24.675
89.	MŠ SR - APVV-15-0259_Fuzer	František Kováč	Vývoj nekonvenčnej technológie finálneho spracovania izotropných elektrotechnických ocelí	1.350	07/2016	06/2019	6.755
90.	MŠ SR - APVV-15-0458_Parimucha	RNDr. Augustín Skopal, DrSc.	Interagujúce dvojhviezdy - kľúč k porozumeniu Vesmíru	1.500	07/2016	06/2020	8.000
91.	MŠ SR - APVV-15-0485	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	Vysoko selektívna liečba nádorových ochorení: komplexy endogénnych lipoproteínov s DARPinmi ako nová generácia transportných systémov pre cieleň transport liečiv (DARLINK)	9.500	07/2016	06/2020	31.361
				101.746			268.775
Ústav geografie							
92.	MŠ SR - APVV-0176-12	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Výskum nových metód priestorového modelovania pomocou laserového skenovania a 3D GIS-u	0.000	10/2013	09/2017	34.110
93.	VEGA 1/0473/14	RNDr. Ján Kaňuk, PhD.	Dynamické 3-D modelovanie urbanizovanej krajiny v rôznych rozlišovacích úrovniach	1.150	01/2014	12/2016	6.819
94.	VVGS UPJŠ-2014-177	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Porovnávacia morfológia planín východnej časti Slovenského krasu	0.267	01/2015	06/2016	0.267

95.	VEGA 1/0474/16	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Simulácia a dynamická vizualizácia geopriestorových procesov.	1.500	01/2016	12/2018	7.939
96.	VVGS-PF-RP-2016-06-1	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Geomorfometrická analýza stropných korýt mapovaných 3D pozemným laserovým skenovaním	0.000	05/2016	06/2016	1.000
97.	Iné granty zahraničné ESA PECS SURGE	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)	0.000	06/2016	05/2018	17.500
98.	MŠ SR - APVV-15-0054_Gallay	prof. RNDr. Jozef Minár, CSc.	Fyzikálne založená segmentácia georeliéfu a jej geovedné aplikácie	0.900	07/2016	06/2020	3.440
99.	MŠ SR - APVV-15-0306 Csachová	PhDr. Daniel Klimovský	Kooperatívne aktivity miestnych samospráv a meranie ich účinnosti a efektívnosti	0.200	07/2016	06/2019	1.583
100.	MŠ SR - APVV mb SK-CN-2015-0030	RNDr. Alena Gessert, PhD.	Porovnávacia štúdia kolobehu uhlíka a jeho rezerv v kontexte ekologickej obnovy krajiny v podmienkach subtropických oblastí Číny a miernych klimatických oblastí Slovenska	0.000	01/2016	12/2017	4.000
				4.017			76.658
Ústav chemických vied							
101.	VEGA 1/0001/13	doc. RNDr. Mária Kožurková, CSc.	Syntéza a dizajn nových inhibítorov cholinesteráz a topoizomeráz na báze heterocyklických farmakofónov s neuroprotektívnymi a cytostatickými vlastnosťami	6.800	01/2013	12/2016	3.572
102.	VEGA 1/0075/13	prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.	Molekulové magnety na báze homo- a heterospinových komplexných zlúčenín	6.800	01/2013	12/2016	6.539
103.	VEGA 1/0398/14	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Asymetrické organokatalyzované [3,3]- sigmatropné prešmyky v syntéze salinosporamidov a cinnabaramidu A	7.000	01/2014	12/2016	14.505
104.	VEGA 1/0598/14	doc. RNDr. Ivan Potočník, PhD.	Nízkorozmerné koordinačné zlúčeniny obsahujúce deriváty 8-hydroxychinolínu vykazujúce antiproliferatívne účinky	4.550	01/2014	12/2017	3.952
105.	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	2.700	01/2015	12/2017	5.355
106.	VEGA 1/0010/15	prof. Mgr. Vasil' Andruch, CSc.	Vývoj nových miniaturizovaných a automatizovaných analytických metód	5.800	01/2015	12/2018	10.134

107.	VEGA 1/0168/15	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	Stereokonvergentná totálna syntéza broussonetinov a ich analógov s využitím heterosigmatropných prešmykov	4.500	01/2015	12/2017	10.742
108.	VVGS-PF-2015-480	RNDr. Patrik Olekšák	Katalýza chirálnych aza-Claiseonvých prešmykov.	0.803	04/2015	06/2016	0.000
109.	VVGS-PF-2015-481	RNDr. Erika Demkovičová	Interakcia špecifických ligandov s DNA.	0.683	04/2015	06/2016	0.000
110.	VVGS-PF-2015-482	Mgr. Miroslava Litecká	Biologicky aktívne koordinačné zlúčeniny s N-, O- a S-donorovými ligandami.	2.103	04/2015	06/2016	0.000
111.	VVGS-PF-2015-487	Ing. Peter Keša, PhD.	Interakcie kvapalných kryštálov s biomolekulami.	0.877	04/2015	06/2016	0.000
112.	VVGS-PF-2015-488	RNDr. Júlia Kudláčová, PhD.	Štúdium lyotropných kvapalných kryštálov.	1.080	04/2015	06/2016	0.000
113.	VVGS UPJŠ-2014-164	RNDr. Lukáš Smolko, PhD.	Príprava nanočastíc oxidov kovov termickým rozkladom koordinačných zlúčenín Co, Ni a Zn.	0.000	01/2015	06/2016	0.367
114.	VVGS UPJŠ-2014-172	RNDr. Milica Fabišková	Stereoselektívna syntéza nových typov sfingoidných báz	1.000	01/2015	06/2016	0.350
115.	VVGS UPJŠ-2014-173	RNDr. Eva Konkoľová	Štúdium nových kumarín-takrínových hybridných molekúl ako potenciálnych protinádorových liečiv	1.000	01/2015	06/2016	0.467
116.	VVGS UPJŠ-2014-187	Mgr. Ivana Šišoláková	Elektrochemická modifikácia tlačенých elektród funkčnými nanočasticami a nanoštrukturovanými povlakmi pre senzorické aplikácie	2.067	01/2015	06/2016	0.333
117.	VVGS UPJŠ-2014-189	RNDr. Elena Kupcová	DLLME ako prelomová metóda zakoncentrovania estrogénov z komplexnej biologickej matrice	0.667	01/2015	06/2016	0.400
118.	VVGS UPJŠ-2014-226	RNDr. Petra Krafčíková	Vplyv nízkomolekulových ligandov na štruktúrnú stabilitu G-kvadruplexov	0.533	01/2015	06/2016	0.433
119.	Iné granty domáce V4EaP Scholarship_Starostová	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP štipendium 51501423	0.000	09/2015	02/2016	0.000
120.	Iné granty domáce V4EaP_Bevziuk	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP štipendium 51501423	0.000	09/2015	02/2016	0.000
121.	Iné granty domáce V4EaP_Zaruba	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP štipendium 51500711	0.000	09/2015	06/2016	0.000

122.	MŠ SR - APVV-14- 0073 Kuchár	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	Magnetokalorický jav v kvantových a nanoskopických systémoch	0.000	07/2015	06/2019	2.208
123.	MŠ SR - APVV-14- 0078 Černák	prof. Ing. Marian Koman, DrSc.	Nové materiály na báze koordinačných zlúčenín	4.700	07/2015	06/2019	7.500
124.	MŠ SR - APVV-14-0883	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Stereoselektívna syntéza a in vitro štruktúrna modulácia biologickej aktivity funkcionalizovaných sfingozínov	3.500	07/2015	06/2019	45.587
125.	MŠ SR - APVV mb SK-SRB-2013- 0004	doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD.	Syntéza a charakterizácia komplexov Pd(II), Pt(II) a Au(III) vykazujúcich biologickú aktivitu.	0.000	01/2015	12/2016	2.430
126.	VEGA 1/0131/16	doc. RNDr. Viktor Víglašský, PhD.	G-kvadruplexy odvodené od vírusov: využitie ich vlastností v biomedicínskom výskume.	7.450	01/2016	12/2019	7.433
127.	VEGA 1/0253/16	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Výskum analytických techník vhodných na dynamickú on-line kontrolu.	5.500	01/2016	12/2019	7.046
128.	VVGS-PF-2016-72	RNDr. Katarína Garajová	Štúdium štruktúrnych a katalytických vlastností flavínových oxidáz.	2.000	04/2016	06/2017	0.400
129.	VVGS-PF-2016- 72603	Mgr. Patrik Nunhart	3,6,9-Trisubstituované akridínové deriváty ako potenciálne protinádorové liečivá a ich topoizomerázová inhibičná aktivita.	3.000	04/2016	06/2017	0.550
130.	VVGS-PF-2016- 72609	Mgr. Eva Beňová	Nanočastice mezopórovitej siliky modifikovanej pH- senzitívnymi molekulami pre kontrolované uvoľňovanie protirakovinového liečiva 5-fluorouracilu	2.500	04/2016	06/2017	0.600
131.	VVGS-PF-2016- 72618	RNDr. Monika Kvaková	Využitie kvapálnych kryštálov a biologicky významných molekúl pri syntéze nano a mikročastíc.	3.000	04/2016	06/2017	0.400
132.	VVGS-PF-2016- 72623	Mgr. Anna Vráblová	Koordinačné zlúčeniny na báze vybraných prechodných a vnútorne prechodných kovov ako molekulové magnety	4.000	04/2016	06/2017	0.500
133.	VVGS-PF-2016- 72630	RNDr. Martina Brudňáková	Izolácia a analýza exopolysacharidov ako perspektívnych potravinových bioaditív so synergickým účinkom	2.000	04/2016	06/2017	0.550
134.	VVGS-PF-2016- 72634	Mgr. Miroslava Čonková	Stereoselektívna syntéza 1-deoxysfingoidných báz	2.000	04/2016	06/2017	0.600

135.	VVGS-PF-2016-72637	Mgr. Ondrej Petruš	Funkčné nanokavitové filmy v biogiagnostike	2.000	04/2016	06/2017	0.600
136.	VVGS-PF-2016-72645	Mgr. Lucia Markušová-Bučková	Degradovateľné celulárne materiály pre kostné implantáty	2.000	04/2016	06/2017	0.600
137.	VVGS-RP-2016-06-2	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	LiTHIO – Lítium-síra batérie pracujúce na princípe konverzie	0.000	08/2016	11/2016	0.800
138.	VVGS UPJŠ -2016-248	RNDr. Mariana Budovská, PhD.	Syntéza 5- fluór-drivátov a 2A- aminoanalógov indolových fytoalexínov ako nových protinádorovo aktívnych substancií	0.000	07/2016	12/2017	1.000
139.	VVGS UPJŠ -2016-249	Mgr. Miroslav Almáši, PhD.	Sopčné vlastnosti a katalytická aktivita nových zlúčenín typu Metal-Organic Frameworks	0.000	07/2016	12/2017	1.000
140.	VVGS UPJŠ -2016-265	Mgr. Veronika Farkasová	Nové koordinačné zlúčeniny na báze vybraných prechodných kovov a lantanoidov so zaujímavými biologickými a magnetickými vlastnosťami.	0.000	07/2016	12/2017	1.000
141.	VVGS UPJŠ -2016-277	RNDr. Eva Konkoľová	Vybrané ferocenylové chalkóny ako potenciálne duálne inhibítory topoizomeráz I a II	0.000	07/2016	12/2017	0.733
142.	VVGS UPJŠ -2016-279	Mgr. Martin Fábian	Stereoselektívna syntéza biologicky účinných látok s využitím (3,3) - sigmatropných prešmykov a ich testovanie na biologickú aktivitu	0.000	07/2016	12/2017	0.667
143.	Iné granty zahraničné NATO_SPS985148	doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Development of New Cathodes for Stable and Safer Lithium-Sulfur Batteries (DeCaSub)	0.000	11/2016	11/2019	165.000
144.	Iné granty domáce V4EaP_Tupys	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond_V4EaP štipendium 51501721	0.000	03/2016	07/2016	1.500
145.	MŠ SR - APVV-15-0520	doc. RNDr. Vladimír Zeleňák, PhD.	Inteligentné nanopórovité systémy ako nosiče liečiv	4.250	07/2016	06/2020	23.085
146.	MŠ SR - APVV SK-BG-2013-003	RNDr. Jana Šandrejová, PhD.	Využitie iónových asociátov v microextrakčných technikách: vypracovanie postupov pre stanovenie vybraných analytov	0.000	05/2016	12/2017	2.600
				96.863			331.538
Ústav informatiky							
147.	MŠ SR - APVV-0452-12	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Priestorová pozornosť a počúvanie v zložitých prostrediach	0.000	10/2013	03/2017	23.602

148.	VEGA 1/0475/14	RNDr. Tomáš Horváth, PhD.	Edukačný odporúčací systém s dozorom	4.000	01/2014	12/2016	4.456
149.	VEGA 1/0073/15	doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD.	Škálovateľné výpočtové metódy analýzy štruktúrovaných a neštruktúrovaných dát s prvkami neurčitosti	11.400	01/2015	12/2017	8.110
150.	VEGA 1/0142/15	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Kombinatorické štruktúry a zložitosť algoritmov	14.600	01/2015	12/2017	15.659
151.	VVGS-PF-2015-477	RNDr. Lukáš Miňo	Efektívny algoritmus pre splajnové povrchy.	0.397	04/2015	06/2016	0.000
152.	MŠ SR - APVV-14-0598_Sokol	doc. JUDr. Milena Barinková, CSc.	Elektronizácia v podnikaní s akcentom na právne a technické aspekty	2.600	07/2015	06/2019	0.000
153.	VEGA 1/1011/16	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Dynamické procesy v priestorovom sluchu: experimenty, modelovanie a analytické nástroje.	7.500	01/2016	12/2018	4.896
154.	VVGS-PF-2016-72638	Mgr. Miroslav Opiela	Získavanie modelu indoor prostredia a následná lokalizácia s využitím senzorov smartfónu	1.500	04/2016	06/2017	0.400
155.	Iné granty zahraničné COST BM1306 Tinnnet	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Better Understanding the Heterogeneity of Tinnitus to Improve and Develop New Treatments (TINNET)	0.000	05/2016	04/2018	0.000
156.	Iné granty zahraničné H2020-MSCA-RISE-2015_ALT	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Adaptácia, učenie a odborná príprava na priestorové počúvanie v komplexných prostrediach	0.000	01/2016	12/2018	210.600
157.	MŠ SR - APVV-15-0091	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Efektívne algoritmy, automaty a dátové štruktúry	3.375	07/2016	06/2020	27.233
				45.372			294.956
Ústav matematických vied							
158.	Iné granty zahraničné COST IC 1205	prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.	Computational Social choice	0.000	11/2012	11/2016	0.000
159.	MŠ SR - APVV-0715-12	doc. RNDr. Stanislav Lukáč, PhD.	Výskum efektívnosti metód inovácie výučby matematiky, fyziky a informatiky	2.475	10/2013	09/2016	27.842
160.	VEGA 1/0063/14	prof. RNDr. Danica Studenovská, CSc.	Algebraické štruktúry s usporiadaním	6.000	01/2014	12/2017	5.189

161.	VEGA 1/0344/14	prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.	Matematické a štatistické metódy v ekonomickom rozhodovaní	7.200	01/2014	12/2017	5.226
162.	VEGA 1/0806/14_EU_Skřivánková	Jozef Fecenko	Kalkulácia SCR na krytie rizík neživotného poistenia v súlade s potrebami praxe.	0.300	01/2014	12/2016	0.000
163.	VVGS-PF-2015-484	RNDr. Mária Maceková, PhD.	Farbiace a štrukturálne vlastnosti reprezentácií grafov v rovine.	0.468	04/2015	06/2016	0.000
164.	VVGS UPJŠ-2014-176	RNDr. Jaroslav Šupina, PhD.	Úloha ideálov pri štúdiu reálnych čísel a funkcií z pohľadu teoreticko-množinovej topológie	0.466	01/2015	06/2016	0.217
165.	VVGS UPJŠ-2014-179	RNDr. Michaela Vrbjarová, PhD.	Grafy vnorené do roviny a ich vzdialenosť, štrukturálne a farbiace vlastnosti	0.634	01/2015	06/2016	0.267
166.	VVGS UPJŠ-2014-182	RNDr. Lenka Halčinová, PhD.	Analýza časovo-frekvenčných Toeplitzových operátorov	0.666	01/2015	06/2016	0.367
167.	VEGA 1/0097/16	prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc.	Teoreticko-množinové metódy v topológii a teórii reálnych funkcií.	2.000	01/2016	12/2019	1.847
168.	VEGA 1/0368/16	prof. RNDr. Mirko Horňák, CSc.	Problémy grafových zafarbení	7.000	01/2016	12/2019	15.424
169.	VVGS-PF-2016-72604	Mgr. Juraj Valiska	Chromaticko-štrukturálne vlastnosti rovinných grafov	1.300	04/2016	06/2017	0.500
170.	VVGS-PF-2016-72616	Mgr. Andrej Gajdoš	Vlastnosti a aplikácie štatistických prediktorov a odhadcov v lineárnych modeloch s využitím počítačových simulácií.	2.000	04/2016	06/2017	0.600
171.	VVGS UPJŠ -2016-255	RNDr. Lenka Halčinová, PhD.	Integrovanie vzhľadom na super level miery a ich aplikácie	0.000	07/2016	12/2017	0.970
172.	MŠ SR - APVV-15-0116	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Štrukturálne a chromatické charakteristiky grafov	3.500	07/2016	06/2020	27.140
173.	MŠ SR - APVV mb SK-AT-2015-0019	Mgr. Jozef Kiseľák, PhD.	Topologizácia závislostných a agregáčnych štruktúr a jej aplikácie	0.000	01/2016	12/2017	2.000
				34.009			87.589
Centrum interdisciplinárnych biovied							
174.	Iné granty zahraničné CELIM 316310	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	CELIM - Posilňovanie excelencie v multiškálovom bunkovom zobrazovaní	0.000	06/2013	05/2016	312.964

175.	VEGA 2/0062/14 SAV_Sedlák	MUDr. Andrey Musatov, DrSc.	Funkčná a štruktúrna integrita proteínov v dvojvrstvových micelách - aplikácia na mitochondriálne a amyloidogénne proteíny	3.000	01/2014	12/2016	3.876
176.	VEGA 1/0423/16	doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.	Transformácia integrálneho membránového receptora na vo vode rozpustnú formu.	7.800	01/2016	12/2018	12.615
177.	MŠ SR - APVV-15-0069	doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.	Transformácia integrálneho membránového proteínu na vo vode rozpustnú formu: prípad GPCR	2.400	07/2016	06/2020	25.867
				13.200			355.322
SPOLU				412.481			1648.878