

Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2014

P.č.	Typ a ident. číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Objem poskytnutých finančných prostriedkov (tis. Euro)
			Centrum aplikovanej informatiky			
1.	VVGS-PF 2014-451	RNDr. Ladislav Mikeš	Interaktívna manipulácia a prezentácia multiškálových modelov biologických objektov získavaných difrakčnými experimentami	04/2014	06/2015	0.500
						0.500
			Ústav biologických a ekologických vied			
2.	VEGA 1/0142/11	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Hypericín a jeho potenciálna úloha v obranných mechanizmoch v rode Hypericum	01/2011	12/2014	9.943
3.	VEGA 1/0173/11	prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.	Paralelná evolúcia alopolyploidných taxónov v rode Onosma (Boraginaceae)	01/2011	12/2014	4.548
4.	VEGA 1/0626/11	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Nekaspázové signálne dtáhy v programovanej smrti nádorovej bunky a dopad aktivity ABC-transportných systémov na potenciálny vznik bunkovej rezistencie po fotocytotoxickom účinku hypericínu	01/2011	12/2014	18.520
5.	MŠ SR - APVV-0040-10	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Hypericín: biotechnológia, signalóm, fotodynamická terapia	05/2011	10/2014	38.697
6.	MŠ SR APVV- 0140-10_UK Bačkor	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Modifikácia ionómu rastlín kremíkom pre zlepšenie nutričnej kvality plodín	05/2011	10/2014	0.000
7.	MŠ SR APVV- 0320-10_SAV Mártonfi	prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.	Mikroevolučné procesy v čeľadi Asteraceae	05/2011	10/2014	4.560
8.	VEGA 1/0207/12	doc. RNDr. Monika Kassayová, CSc.	Protinádorové vlastnosti probiotík, prebiotík a melatonínu v experimentálnych modeloch rakoviny prsníka	01/2012	12/2014	9.470
9.	VEGA 1/0292/12	prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc.	Hippokampálna neurogenéza a depresia: ovplyvnenie podávaním melatonínu	01/2012	12/2014	1.772
10.	VEGA 1/0733/12	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Typizácia ľudského erythropoetínového receptora v nádorovej a normálnej bunke	01/2012	12/2014	19.117

11.	VEGA 1/0967/12	doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.	Výšetrenie procesov proliferácie, transformácie a interakcií buniek miechy potkana a ich migrácia v perinatálnom období vývoja	01/2012	12/2015	11.907
12.	VEGA 1/1025/12	doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.	Morfológia verus molekulárna biológia na príklade fytogenézy zástupcov rodu <i>Erebia</i> Dalm. (Lepidoptera, Satyridae)	01/2012	12/2014	1.356
13.	VEGA 1/1046/12	RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Populačná biológia a ekológia podkovára južného (<i>Rhinolophus euryale</i> ; Mammalia: Chiroptera) na okraji areálu	01/2012	12/2014	3.354
14.	VEGA 1/1238/12	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Lišajníky ako evolučná adaptácia rias a húb na prežitie v nepriaznivom životnom prostredí: nadbytok ťažkých kovov, zlúčeniny dusíka a UV žiarenia	01/2012	12/2014	12.788
15.	VEGA 1/0043/12 JLF UK Bojková	RNDr. Peter Kubatka, PhD.	Prevenencia mamárnej karcinogenézy u potkanov statínmi podávanými v kombinácii s ďalšími farmakami	01/2012	12/2014	0.000
16.	VEGA 1/0153/13	RNDr. Bianka Bojková, PhD.	Vplyv podávania metformínu, pioglitazónu a melatonínu v mamárnej karcinogéze in vivo	01/2013	12/2016	6.777
17.	VEGA 1/0417/13	RNDr. Eva Vranová, PhD.	Vývinovo regulovaná syntéza izoprenoidov v modelovej rastline <i>Arabidopsis thaliana</i>	01/2013	12/2015	16.422
18.	VVGS-PF 2013-104	RNDr. Michal Rendoš	Subteránne spoločenstvá článkonožcov zalesnených skalných sutín na vybraných lokalitách slovenských Karpát.	04/2013	06/2014	0.000
19.	VVGS-PF 2013-110	RNDr. Jana Vargová	Definovanie fenotypu nádorových kmeňových buniek v bunkových líniiach A549 a A2780.	04/2013	06/2014	0.000
20.	VVGS-PF- 2013-112	RNDr. Daniela Zubrická	Vplyv nízkych teplôt na syntézu vybraných metabolitov v rastlinách a bunkových suspenzných kultúrach <i>Hypericum perforatum</i> L.	04/2013	06/2014	0.000
21.	VVGS-PF- 2013-113	RNDr. Lenka Paučulová	Analýza morfolologickej a genetickej variability <i>Erebia aethiops</i> na východnom Slovensku.	04/2013	06/2014	0.000
22.	VVGS-PF- 2013-120	RNDr. Monika Balogová	Analýza toxicity druhu <i>Salamandra salamandra</i> v rôznych habitatových podmienkach.	04/2013	06/2014	0.000
23.	VVGS-PF- 2013-123	Mgr. Adriana Hižňanová	Vplyv vektormi prenášaných patogénov na termoreguláciu a behaviorálne zmeny u jašteríc rodu <i>Lacerta</i> .	04/2013	06/2014	0.000
24.	VVGS-PF- 2013-124	MVDr. Ľubomír Čulka	Vplyv GSH inhibítorov na funkciu 17-DMAG a HSP90.	04/2013	06/2014	0.000

25.	VVGS-PF-2013-77	RNDr. Terézia Kisková, PhD.	Vplyv cirkadiálneho rytmu na biologický účinok resveratrolu v procese mamárnej karcinogenézy.	04/2013	06/2014	0.000
26.	VVGS-PF-2013-79	Dott. Andrea Perrone	Modifikácia účinnosti fotodynamickej terapie s hypericinom (HY-PDT) použitím inhibítorov histón deacetyláz (iHDAC).	04/2013	06/2014	0.000
27.	VVGS-PF-2013-86	RNDr. Matej Dudáš	Identifikácia seskviterpénových laktónov v kvetoch <i>Taraxacum</i>	04/2013	06/2014	0.000
28.	VVGS-PF-2013-88	RNDr. Anna Matiašová, PhD.	Identifikácia fenotypu buniek klenbovej a spodinovej platničky výstelky centrálného kanála miechy počas skoréhohopostnatálneho vývinu u potkana.	04/2013	06/2014	0.000
29.	VVGS-PF-2013-95	RNDr. Zuzana Dučaiová, PhD.	Vplyv vybraných rastlinných hormónov na akumuláciu sekundárnych metabolitov rumančeka kamilkového (<i>Matricariachamomilla</i> L.)	04/2013	06/2014	0.000
30.	VVGS-PF-2013-96	RNDr. Ivana Maslaňáková	Hodnotenie účinnosti fytoextrakcie medi energickou plodinou <i>Cannabis sativa</i> .	04/2013	06/2014	0.000
31.	VVGS-PF-2013-98	RNDr. Patrícia Kimáková	Proangiogénne účinky erytropoetínu na nádorovú bunku.	04/2013	06/2014	0.000
32.	VVGS UPJŠ 2013-100	MVDr. Mária Korpová	Stanovenie fyziologického rozpätia trvania mitóz.	07/2013	12/2014	0.753
33.	VVGS UPJŠ 2013-102	RNDr. Patrícia Kimáková	Proangiogénne účinky erytropoetínu na nádorovú bunku.	07/2013	12/2014	0.979
34.	VVGS UPJŠ 2013-103	MUDr. Ján Koval, PhD.	Nanotechnológia: budúcnosť fotodynamickej terapie?	07/2013	12/2014	0.979
35.	VVGS UPJŠ 2013-115	RNDr. Jana Vargová	Vplyv niché na klonogénnu schopnosť nádorových kmeňových buniek.	07/2013	12/2014	0.933
36.	VVGS UPJŠ 2013-116	Mgr. Silvia Gajdošová, Ph.D.	Defekt v modifikácii tRNA a jeho negatívny dopad na prežívanie organizmu.	07/2013	12/2014	0.979
37.	VVGS UPJŠ 2013-97	RNDr. Terézia Kisková, PhD.	Imunomodulačné vlastnosti resveratrolu v rakovine prsnej žľazy potkanov.	07/2013	12/2014	1.039
38.	KEGA 012 UPJŠ-4/2014	RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Ekológia cicavcov	01/2014	12/2016	5.004
39.	KEGA 059UK-4/2014 Luptáčík	doc. Mgr. Peter Fend'a, PhD.	Akarológia - moderná vysokoškolská učebnica	01/2014	12/2016	0.999

40.	VEGA 1/0046/14	Doc. RNDr. Peter Paľove-Balang, PhD.	Interakcia metabolizmu dusíka a fenolov v liečivých rastlinách	01/2014	12/2017	9.436
41.	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	6.562
42.	VEGA 1/0417/14	RNDr. Igor Majláth, PhD.	Patogénmi indukovaná manipulácia behaviorálnych prejavov kliešťov (vektorov) a plazov (hostiteľov)	01/2014	12/2017	5.729
43.	VVGS PF 2014-439	Mgr. Mária Macejová	Prekľnutie chemorezistencie nádorovej bunky pôsobením prírodných látok	04/2014	06/2015	0.699
44.	VVGS PF 2014-449	Mgr. Lenka Hurtuková	Úloha erytropoetínového receptora v rezistencii nádorovej bunky na tamoxifen	04/2014	06/2015	0.399
45.	VVGS PF 2014-450	RNDr. Tatiana Kačmárová	Chemotypy flavonoidov vybraných druhov rodu <i>Onosma</i> L. v prirodzených populáciách.	04/2014	06/2015	0.500
46.	VVGS PF 2014-457	RNDr. Veronika Petruľová, PhD.	Zapojenie fenylamidov v morfogenéze úborov <i>Matricaria chamomilla</i> L. (Asteraceae).	04/2014	06/2015	0.699
47.	VVGS PF 2014-459	Mgr. Maroš Dzurinka	Štruktúra a variabilita ektodermálnych kopulačných orgánov rodu <i>Colias</i> Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Pieridae)	04/2014	06/2015	0.399
48.	VVGS PF 2014-460	Mgr. Andrea Parimuchová	Morfologická variabilita vybraných jaskynných populácií <i>Protaphorura janosik</i> (Hexapoda, Collembola) na Slovensku	04/2014	06/2015	0.800
49.	VVGS PF 2014-464	Mgr. Michal Goga	Lichenizmus ako evolučná adaptácia rias/siníc a húb na fyziologické zmeny pôsobením stresových faktorov	04/2014	06/2015	0.500
50.	VVGS PF 2014-466	Mgr. Zuzana Gombalová	Reakcia cerebrospinálny mok kontaktujúcich neurónov miechy na jej poškodenie.	04/2014	06/2015	0.500
51.	Iné granty domáce NVR:O-12-102/0001-00	RNDr. Rastislav Jendželovský, PhD.	Podiel proteínu BCRP, antiapoptotickej signalizácie a reparačných mechanizmov na cytotoxickom pôsobení mitoxantrónu v kombinácii s nesteroidnými antiflogistikami.	07/2014	07/2015	5.000
						202.134
			Ústav fyzikálnych vied			
52.	Iné granty zahraničné 7. RP SIS-CT-2010-244749	Doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	Establish: Európska veda a technika v akcii vytvárajúca prepojenie s priemyslom, školstvom a domácnosťou	01/2010	03/2014	33.983

53.	Iné granty domáce CERN ALICE 0774	RNDr. Marek Bombara, PhD.	Experiment ALICE na LHC v CERN: štúdium vlastností silne interagujúcej hmoty pri extrémnych hustotách energie	01/2011	12/2015	10.000
54.	MŠ SR APVV-0222-10_SAV Kollár	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Mikroštruktúra a vlastnosti práškových mikro- a nano-kompozitných materiálov pre stredofrekvenčné magnetické aplikácie	05/2011	10/2014	12.621
55.	MŠ SR - APVV-0266-10 TUKE_Varga	doc. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Senzory na báze magnetických mikrodrôtov	05/2011	10/2014	15.100
56.	VEGA 1/0148/12	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Štruktúra a fyzikálne vlastnosti neusporiadaných i kvázisporiadaných kovových zliatin	01/2012	12/2015	8.642
57.	VEGA 1/0234/12	prof. RNDr. Andrej Bobák, DrSc.	Frustrované spinové systémy	01/2012	12/2015	9.015
58.	VEGA 1/0782/12	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Štúdium progresívnych materiálov na efektívnejší prenos a konverziu energie	01/2012	12/2015	7.521
59.	VEGA 1/0861/12	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	Vplyv interakcie feromagnetických častíc na báze železa na magnetické vlastnosti kompozitných materiálov	01/2012	12/2015	5.004
60.	VEGA 1/0862/12	doc. RNDr. Ján Füzér, PhD.	Štúdium vplyvu parametrov feromagnetika a izolantu na výsledné magnetické vlastnosti kompozitných materiálov pre elektrotechniku	01/2012	12/2014	3.394
61.	VEGA 1/1246/12	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	Fotodynamická terapia rakoviny: Detekcia tvorby singletového kyslíka z tripletového stavu fotoaktívneho liečiva	01/2012	12/2014	8.062
62.	VEGA 2/0128/12 Komanický	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Andrejev - Majorana excitácie v supratekutom $^3\text{He-B}$	01/2012	12/2015	1.495
63.	Iné granty zahraničné 7 RP-SIS-CT-2011-289085	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	SAILS	01/2012	12/2015	31.061
64.	MŠ SR APVV 0027-11	doc. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drôtoch	07/2012	12/2015	46.561

65.	MŠ SR APVV 0036-11_SAV Feher	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Progresívne materiály s konkurenčnými parametrami usporiadania	07/2012	12/2015	11.952
66.	MŠ SR - APVV-0132-11	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Nekonvenčné kvantové stavy v nanoskopických magnetických systémoch	07/2012	12/2015	54.772
67.	MŠ SR -APVV 0158-11_SAV Parimucha	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Od integrujúcich dvojhviezd k exoplanétam	07/2012	12/2015	4.293
68.	MŠ SR - APVV-0242-11	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	Využitie biofotonických nanotechnológií k štúdiu mechanizmov bunkovej smrti s cieľom zvýšenia citlivosti detekcie a selektivity liečby nádorov	07/2012	12/2015	44.626
69.	KEGA 007 UPJŠ-4/2013	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Moderné technológie vo vyučovaní astronómie a astrofyziky	01/2013	12/2015	3.547
70.	KEGA 022ŽU-4/2013 Bombara	RNDr. Ivan Melo, PhD.	Objavujeme svet častíc	01/2013	12/2015	1.523
71.	VEGA 1/0060/13	doc. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Formovanie a stabilita magnetických vlastností sklom potiahnutých magnetických mikrodrôtov	01/2013	12/2015	12.102
72.	VEGA 1/0143/13	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	Vplyv magnetickej rozmernosti a spinovej anizotropie na kvantové procesy v geometricky frustrovaných systémoch	01/2013	12/2016	6.614
73.	VEGA 1/0145/13	RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Experimentálne štúdium systémov spinových klastrov	01/2013	12/2016	6.485
74.	VEGA 1/0222/13	prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.	Škálovanie v stochastickej dynamike: vplyv náhodných fluktuácií na difúziu, kinetické procesy a fázové prechody	01/2013	12/2016	6.809
75.	VEGA 2/0038/13 Gális	RNDr. Ladislav Hric, CSc.	Fyzikálne vlastnosti akrečných štruktúr v interagujúcich dvojhviezdach	01/2013	12/2015	1.514
76.	VVGS PF 2013-101	RNDr. Veronika Timková	Rozvíjanie vedeckej gramotnosti prepojením reálnych experimentov, počítačom podporovaných meraní amatematických modelov.	04/2013	06/2014	0.000
77.	VVGS PF 2013-105	RNDr. Pavol Hrubovčák	Vplyv veľkosti častíc na relaxačné procesy superparamagnetických nanočasticových Co@Au core- shell systémov.	04/2013	06/2014	0.000

78.	VVGS PF 2013-106	RNDr. Zuzana Birčáková	Štúdium magnetických vlastností kompozitných materiálov na báze Fe vo vzťahu k interakcii medzi feromagnetickými časticami a druhu izolačnej živice kompozitov.	04/2013	06/2014	0.000
79.	VVGS PF 2013-116	RNDr. Barbora Hostová	Spresnenie hodnôt parametrov LKB modelu na predikciu skorej a neskorej rektálnej toxicity vznikajúcej pri rádioterapii karcinómu prostaty.	04/2013	06/2014	0.000
80.	VVGS PF 2013-94	RNDr. Michal Borovský	Štúdium kritických javov a termodynamických vlastností frustrovaných Isingovských spinových systémov.	04/2013	06/2014	0.000
81.	VVGS UPJŠ 2013-107	RNDr. Matej Lauda	Vplyv interakcie medzi feromagnetickými časticami na magnetické vlastnosti materiálov s mikro a nano štruktúrou.	07/2013	12/2014	0.887
82.	VVGS UPJŠ 2013-112	Mgr. Tomáš Ryba, PhD.	Magnetické procesy v magneticky mäkkých materiáloch.	07/2013	12/2014	0.666
83.	Iné granty zahraničné CELIM 316310	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	CELIM - Posilňovanie excelencie v multiškálovom bunkovom zobrazovaní	06/2013	05/2016	0.000
84.	MŠ SR -APVV 097-12_SAV Strečka	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Kolektívne javy vo viazaných elektrónových a spinových systémoch.	10/2013	09/2017	14.579
85.	VVGS PF 2014-434	RNDr. Jana Čisárová, PhD.	Exaktné štúdium silno korelovaného reťazca lokalizovaných Isingových spinov a mobilných elektrónov.	04/2014	06/2015	0.650
86.	VVGS PF 2014-442	RNDr. Zuzana Fecková	Hydrodynamické simulácie relativistických jadrových zrážok	04/2014	06/2015	0.750
87.	VVGS PF 2014-445	RNDr. Igor Parnahaj	Kvazi-periodické variácie kozmického žiarenia meraného neutrónovými monitormi a ich vzťah k magnetosférickým procesom	04/2014	06/2015	0.650
88.	VVGS PF 2014-458	RNDr. Mária Bilišňanská	Vzdelávacie aktivity pre bádateľské prírodovedné laboratórium SteelPark	04/2014	06/2015	0.600
89.	VVGS PF 2014-461	RNDr. Juraj Kostyk	Magnetické materiály pre moderné aplikácie	04/2014	06/2015	0.750
						366.238
			Ústav geografie			
90.	KEGA 002 PU - 4/2012	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Vysokoškolská učebnica geoinformatiky pre geografické študijné odbory	01/2012	12/2014	4.590

91.	VEGA 1/0272/12	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Priestorové analýzy a modelovanie 3D GIS	01/2012	12/2014	5.888
92.	VEGA 1/1247/12	prof. RNDr. Peter Spišiak, CSc.	Socioekonomický a kultúrne podexponovaná rurálna krajina ako fenomén aktivizácie pre humánnu geografiu	01/2012	12/2014	1.848
93.	VEGA 1/1251/12	doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.	Osobitosti geomorfologického vývoja východnej časti Slovenského krasu	01/2012	12/2014	1.634
94.	Iné granty zahraničné OTKA 104811 Petrvalská	doc. Dr. László Mari	Komplexná (fyzicko a humánno geografická)porovnávacia analýza krasovej a nekrasovej krajiny z hľadiska moderných environmentálnych výskumov	09/2012	08/2015	0.000
95.	MŠ SR - APVV-0176-12	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Výskum nových metód priestorového modelovania pomocou laserového skenovania a 3D GIS-u	10/2013	09/2017	49.826
96.	VEGA 1/0473/14	RNDr. Ján Kaňuk, PhD.	Dynamické 3-D modelovanie urbanizovanej krajiny v rôznych rozlišovacích úrovniach	01/2014	12/2016	7.802
97.	VVGS PF 2014-430	Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Reprodukcia a migrácia ako kľúčové faktory zmien štruktúry obyvateľstva košického mestského regiónu	04/2014	06/2015	0.600
						72.191
			Ústav chemických vied			
98.	VEGA 1/0583/11	doc. RNDr. Vladimír Zelenák, PhD.	Nanopórovité materiály pre separáciu technologicky dôležitých molekúl	01/2011	12/2014	9.193
99.	VEGA 1/0211/12	doc. RNDr. Renáta Oriňáková, PhD.	Príprava a charakterizácia nanoštruktúrovaných funkčných vrstiev	01/2012	12/2015	5.357
100.	VEGA 1/0504/12	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	Výskyt, štruktúrna variabilita a biologická úloha G-kvadruplexov v genóme cicavcov a vírusov	01/2012	12/2014	9.214
101.	VEGA 1/0521/12	RNDr. Rastislav Varhač, PhD.	Modulácia proteínovej dynamiky a katalytických vlastností enzýmov Hofmeisterovými iónmi	01/2012	12/2014	2.060
102.	VEGA 1/0568/12	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	Stereoselektívna syntéza fytosfingozínov, fytoceramidov a galaktocerebrozidov s imunostimulačnou aktivitou	01/2012	12/2014	9.507
103.	VEGA 1/0954/12	RNDr. Mariana Budovská, PhD.	Spirocyklizačné reakcie indolového fytoalexínu brasinínu, jeho derivátov a analógov	01/2012	12/2015	6.223
104.	VEGA 1/1096/12	prof. Dr. Jaroslav Bazel', DrSc.	Vypracovanie nových analytických postupov s využitím senzorov a hybridných spektrálnych metód	01/2012	12/2014	9.704

105.	VEGA 2/0025/12 SAV Antalík	prof. Ing. Marián Antalík, DrSc.	Supramolekulárne komplexy proteínov	01/2012	12/2015	15.207
106.	Iné granty zahraničné IVF 51200438	doc. RNDr. Viktor Víglašský, PhD.	Vyšehradský fond	09/2012	06/2014	3.000
107.	Iné granty zahraničné 7.RP SIS.2011- 221-1289085	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	SAILS	01/2012	12/2015	2.000
108.	MŠ SR -APVV 0014-11_STU Černák	prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.	Od magnetoaktívnych koordinačných zlúčenín k funkčným materiálom	07/2012	12/2015	5.333
109.	MŠ SR -APVV 0132-11 Feher-Černák	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Nekonvečné kvantové stavy v nanoskopických magnetických systémoch	07/2012	12/2015	7.494
110.	MŠ SR - APVV-0280-11	doc. RNDr. Viktor Víglašský, PhD.	Samozbaliujúce sa G-DNA štruktúry ako východiskové materiály pre molekulárne nanozariadenia	07/2012	12/2015	62.311
111.	MŠ SR -APVV 0677-11_SAV Oriňáková	doc. RNDr. Renáta Oriňáková, PhD.	Biologicky odbúrateľné kovové materiály pripravené práškovými technológiami	07/2012	12/2015	25.362
112.	KEGA 034 TUKÉ-4/2013	Mgr. Maroš Halama	Trendy v nanotechnológiách a bezpečnosť nanomateriálov: modernizácia výuky a stav informovanosti verejnosti	01/2013	12/2015	0.000
113.	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	01/2013	12/2016	3.119
114.	VEGA 1/0075/13	prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.	Molekulové magnety na báze homo- a heterospinových komplexných zlúčenín	01/2013	12/2016	7.239
115.	MŠ SR-Odbor vedy a techn. mb DAAD	Prof. RNDr. Andrej Oriňák, PhD.	Chip integrated functional nanostructures in life sciences	01/2013	12/2014	0.000
116.	VVGS PF 2013-108	RNDr. Petra Krafčíková	Analýza aptamérov na báze nukleových kyselín.	04/2013	06/2014	0.000
117.	VVGS PF 2013-114	Ing. Peter Keša	Využitie polysacharidov na transport liečiv do buniek.	04/2013	06/2014	0.000

118.	VVGS PF 2013-117	RNDr. Eva Mezeiová	Totálna syntéza jaspínu B, 4-epi-jaspínu B a D-treo-sfinganínu s využitím [3,3]-sigmatropných prešmykov.	04/2013	06/2014	0.000
119.	VVGS PF 2013-119	RNDr. Miroslav Psotka	Totálne stereoselektívne syntézy prírodných látok DAH a kaparínu A.	04/2013	06/2014	0.000
120.	VVGS PF 2013-121	RNDr. Margaréta Takácsová	Stereoselektívna syntéza biologicky aktívnych látok.	04/2013	06/2014	0.000
121.	VVGS PF 2013-78	RNDr. Mária Matejová	Štúdium syntézy nových trisubstituovaných derivátov akridínu a ich schopnosti interagovať s DNA.	04/2013	06/2014	0.000
122.	VVGS PF 2013-83	RNDr. Elena Kupcová	Vplyv pH na predúpravu biologickej vzorky a výťažnosť endogénnych estrogénov	04/2013	06/2014	0.000
123.	VVGS PF 2013-85	RNDr. Katarína Homzová	Syntéza nových koordinačných zlúčenín zinku a štúdium ich fyzikálnochemických vlastností.	04/2013	06/2014	0.000
124.	VVGS PF 2013-90	RNDr. Lucia Váhovská, PhD.	Koordinačné zlúčeniny Fe(II), Co(II) a Cu(II) vykazujúce spinovú bistabilitu alebo nízkorozmerný magnetizmus.	04/2013	06/2014	0.000
125.	VVGS PF 2013-91	Mgr. Romana Gogoľová	Syntéza a charakterizácia usporiadaných mezopórovitých oxidov prechodných kovov.	04/2013	06/2014	0.000
126.	VVGS UPJŠ 2013-114	Mgr. Zuzana Orságová Kráľová	Nanoštrukturované povrchy určené k neinvazívnej diagnostike rakoviny metódou povrchom-zosilnenej Ramanovej spektroskopie.	07/2013	12/2014	0.819
127.	VVGS UPJŠ 2013-122	RNDr. Ján Elečko	Stereoselektívna syntéza pokročilých intermediátov pre prípravu prírodných látok s biologickou aktivitou zjednoduchých uhľovodíkov.	07/2013	12/2014	0.887
128.	VVGS UPJŠ 2013-127	RNDr. Júlia Kudláčová	Od supramolekulových komplexov ku biosenzorom.	07/2013	12/2014	0.887
129.	VVGS UPJŠ 2013-96	RNDr. Mariana Budovská, PhD.	Syntéza a protirakovinová aktivita aminoanalógov indolových fytoalexínov.	07/2013	12/2014	0.952
130.	VVGS UPJŠ 2013-98	RNDr. Zuzana Bednáriková	Štúdium vplyvu fyzikálno-chemických vlastností nanočastíc na amyloidnú agregáciu inzulínu.	07/2013	12/2014	0.666
131.	VEGA 1/0398/14	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Asymetrické organokatalyzované [3,3]- sigmatropné prešmyky v syntéze salinosporamidov a cinnabaramidu A	01/2014	12/2016	14.886
132.	VEGA 1/0598/14	doc. RNDr. Ivan Potočný, PhD.	Nízkorozmerné koordinačné zlúčeniny obsahujúce deriváty 8-hydroxychinolínu vykazujúce antiproliferatívne účinky	01/2014	12/2017	3.341
133.	VEGA 2/0062/14_SAV Sedlák	doc. RNDr. Erik Sedlák, PhD.	Funkčná a štruktúrna integrita proteínov v dvojvrstvových micelách - aplikácia na mitochondriálne a amyloidogénne proteíny	01/2014	12/2016	2.645

134.	VVGS PF 2014-435	RNDr. Jana Janočková	Topoizomerázová inhibičná aktivita nových potenciálnych protirakovinových liečiv - oxímových derivátov	04/2014	06/2015	0.500
135.	VVGS PF 2014-440	Mgr. Dominika Jacková	Totálna stereoselektívna syntéza broussonetínu C s využitím [3,3]-sigmatropných prešmykov ako kľúčovej reakcie.	04/2014	06/2015	0.699
136.	VVGS PF 2014-441	RNDr. Lívia Kocúrová, PhD.	Použitie alternatívnych zdrojov energií v mikroextrakcii.	04/2014	06/2015	0.399
137.	VVGS PF 2014-443	Mgr. Katarína Garajová	Hofmeisterov efekt iónov na katalytické vlastnosti proteínov	04/2014	06/2015	0.399
138.	VVGS PF 2014-448	RNDr. Marianna Moskaľová	Porovnanie chirálnych stacionárnych fáz na báze cyklofruktánu v mode normálnych fáz.	04/2014	06/2015	0.500
139.	VVGS PF 2014-454	Mgr. Monika Kvaková	Interakcia nano a mikromateriálov vzácnych kovov s biopolymérmi.	04/2014	06/2015	0.500
140.	VVGS PF 2014-465	RNDr. Lenka Škantárová, PhD.	Elektrochemická príprava funkčných nanočastíc a nanoštrukturovaných povlakov na elektródach pripravených technikou sieťotlač	04/2014	06/2015	0.300
141.	Iné granty zahraničné IVF V4EaP Zaruba	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond	09/2014	01/2015	3.000
142.	Iné granty zahraničné IVF V4EaP Ostrovskaya	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Višehradský fond	09/2014	06/2015	3.000
143.	Iné granty zahraničné IVF V4EaP Zabrodin	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond	09/2014	01/2015	1.500
						218.219
			Ústav informatiky			
144.	MŠ SR - APVV-0035-10	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Algoritmy, automaty, a diskrétné dátové štruktúry	05/2011	10/2014	14.479
145.	VEGA 1/0479/12	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Kombinatorické štruktúry a zložitosť algoritmov	01/2012	12/2014	13.917
146.	VEGA 1/0492/12	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Výpočtové modely a analytické prostriedky pre štúdium priestorového sluchu	01/2012	12/2014	4.810

147.	VEGA 1/0832/12	doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD.	Škálovateľné výpočtové metódy na získavanie, analýzu a organizovanie dát s prvkami neurčitosti	01/2012	12/2014	7.015
148.	VVGS PF 2013-102	RNDr. Štefan Pero	Použitie techník dolovania dát pri riešení problémov v hodnoteniach študentov.	04/2013	06/2014	0.000
149.	VVGS PF 2013-109	RNDr. JUDr. Pavol Sokol	Virtuálny honeynet postavený na virtualizácii na úrovni operačného systému.	04/2013	06/2014	0.000
150.	VVGS PF 2013-82	Ing. Ľuboš Hládek	Bruchovravectvo vo vzdialenosti	04/2013	06/2014	0.000
151.	MŠ SR - APVV-0452-12	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Priestorová pozornosť a počúvanie v zložitých prostrediach	10/2013	03/2017	23.823
152.	VEGA 1/0475/14	RNDr. Tomáš Horváth, PhD.	Edukačný odporúčací systém s dozorom	01/2014	12/2016	3.420
153.	VVGS PF 2014-446	RNDr. Ľubomír Antoni	Heterogénne konceptové zväzy a zdôrazňovače pravdy	04/2014	06/2015	0.600
						68.067
			Ústav matematických vied			
154.	MŠ SR - APVV-0023-10	prof. RNDr. Stanislav Jendroľ, DrSc.	Polyedrálne, štruktúrne a chromatická teória grafov	05/2011	10/2014	40.000
155.	VEGA 1/0171/12_STU Hutník	prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.	Agregačné funkcie a ich aplikácie.	01/2012	12/2014	0.000
156.	VEGA 1/0002/12_SAV	prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc.	Teoreticko-množinové metódy v topológii a analýze	01/2012	12/2014	1.851
157.	VEGA 1/0652/12	prof. RNDr. Mirko Horňák, CSc.	Farebnosť a štruktúra grafov	01/2012	12/2015	9.521
158.	VEGA 1/1331/12	prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc.	Analýza a rozvíjanie matematických kompetencií budúcich učiteľov	01/2012	12/2014	1.816
159.	VVGS PF 2013-100	RNDr. Peter Hudák	Farbiace a vzdialenostné vlastnosti grafov vnorených do roviny.	04/2013	06/2014	0.000
160.	VVGS PF 2013-115	RNDr. Jana Borzová	Integrály založené na neaditívnych mierach.	04/2013	06/2014	0.000
161.	VVGS PF 2013-118	RNDr. Martina Juhásová	Rozvíjanie porozumenia vybraných matematických pojmov na vyšších úrovniach matematickej gramotnosti.	04/2013	06/2014	0.000

162.	VVGS PF 2013-81	RNDr. Tatiana Polláková, PhD.	Vlastnosti štruktúr v grafoch II.	04/2013	06/2014	0.000
163.	VVGS PF 2013-97	RNDr. Michal Dečo	Štruktúry odvodené od ideálu nie silno dominujúcich množín reálnych čísel.	04/2013	06/2014	0.000
164.	VVGS PF 2013-99	RNDr. Katarína Furcoňová	Rozvoj diagnostických kompetencií budúcich učiteľov matematiky a žiackych matematických kompetencií na úrovni reflexie pomocou e-learningovej video databázy.	04/2013	06/2014	0.000
165.	VVGS UPJŠ 2013-105	Mgr. Jozef Kiselák, PhD.	Využitie kvalitatívnych vlastností riešení systémov diferenciálnych rovníc v teórii urnových procesov.	07/2013	12/2014	0.753
166.	VVGS UPJŠ 2013-109	RNDr. Pavol Široczi	Farbiace a vzdialenostné vlastnosti grafov vnorených do roviny.	07/2013	12/2014	0.619
167.	VVGS UPJŠ 2013-119	RNDr. Veronika Hubeňáková	Tvorba e-learningovej video databázy.	07/2013	12/2014	0.553
168.	VVGS UPJŠ 2013-121	RNDr. Lenka Halčinová	Miera a integrál za predpokladu neaditivity.	07/2013	12/2014	0.553
169.	MŠ SR - APVV-0715-12	doc. RNDr. Stanislav Lukáč, PhD.	Výskum efektívnosti metód inovácie výučby matematiky, fyziky a informatiky	10/2013	09/2016	53.879
170.	MŠ SR-APVV mb SK-GR-0005-11	prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.	Algoritmické a štruktúrne spekty pre varianty stabilných párování	01/2013	12/2014	2.650
171.	VEGA 1/0063/14	prof. RNDr. Danica Studenovská, CSc.	Algebraické štruktúry s usporiadaním	01/2014	12/2017	4.793
172.	VEGA 1/0344/14	prof. RNDr. Katarína Cechlárová, DrSc.	Matematické a štatistické metódy v ekonomickom rozhodovaní	01/2014	12/2017	3.777
173.	VEGA 1/0806/14_EU Skřivánková	Jozef Fecenko	Kalkulácia SCR na krytie rizík neživotného poistenia v súlade s potrebami praxe.	01/2014	12/2016	0.000
174.	VVGS PF 2014-447	RNDr. Mária Maceková	Chromaticko-dištančné vlastnosti reprezentácií grafov v euklidovských priestoroch	04/2014	06/2015	0.600
175.	VVGS PF 2014-453	Mgr. Anna Mišková	Univerzálne integrály založené na (semi)kopulách	04/2014	06/2015	0.800
176.	VVGS PF 2014-463	RNDr. Eva Oceľáková	Priradovacie a párovacie problémy	04/2014	06/2015	0.699

177.	MŠ SR -APVV mb SK-FR- 2013-0028	doc. RNDr. Roman Soták, PhD.	Chromatické a štruktúrne vlastnosti grafov	03/2014	12/2015	2.650
						125.518
			Centrum interdisciplinárnych biovied			
178.	MŠ SR - APVV 0282-11 SAV Kožár	RNDr. Tibor Kožár, CSc.	Príprava nanoštrukturovaných filmov, ich integrácia s bioelementmi a následné využitie.	07/2012	12/2015	3.649
						3.649
PF	Spolu:					1 056 518