

Zoznam výskumných projektov PF UPJŠ riešených v roku 2013

Por čís.	Typ a ident. číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Objem poskytnutých finančných prostriedkov (tis. Euro)
			Ústav biologických a ekologických vied			
1.	Iné granty domáce MZ 2007/65- UPJŠ-02 Dudáš	prof. MUDr. Ľudmila Podracká, CSc.	Dolovanie genomických dát o vývinových defektoch	01/2008	12/2013	0.000
2.	APVV LPP-0062-09	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Modulácia bunkových signálnych dráh pre ciele nádorovú terapiu	09/2009	08/2013	25.834
3.	VEGA UK 1/0209/11 Kassayová	RNDr. Peter Kubatka, PhD.	Statíny podávané v kombinácii s ďalšími antineoplastickými látkami v chemoprevencii experimentálnej rakoviny prsníka	01/2011	12/2013	0.000
4.	VEGA SAV 2/0199/11 Majláth	RNDr. Viktória Majláthová, PhD.	Morfologická, genetická a fylogenetická analýza jednobunkových krvných parazitov a baktérií u voľne žijúcich a importovaných plazov z rôznych klimatických oblastí sveta	01/2011	12/2013	0.000
5.	VEGA 0004/11 SAV Paľove-Balang	Ing. Richard Hrivnák, PhD.	Porovnávacía diverzita makrofytov rôznych typov vodných biotopov	01/2011	12/2013	0.000
6.	VEGA 1/0142/11	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Hypericin a jeho potenciálna úloha v obranných mechanizmoch v rode <i>Hypericum</i>	01/2011	12/2014	6.627
7.	VEGA 1/0173/11	prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.	Paralelná evolúcia alopolyploidných taxónov v rode <i>Onosma</i> (Boraginaceae)	01/2011	12/2014	3.791
8.	VEGA 1/0282/11	doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.	Dlhodobá sukcesiaspoločenstiev pôdných článkonožcov (Arthropoda) na vetrom poškodených plochách ihličnatého lesa vo Vysokých Tatrách	01/2011	12/2013	3.955
9.	VEGA 1/0322/11	RNDr. Juraj Ševc, PhD.	Charakterizovanie vybraných parametrov exogénnych markerov S-fázy bunkového cyklu v "in vivo" a "in vitro" podmienkach	01/2011	12/2013	8.137

10.	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	21.974
11.	APVV-0040-10	prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.	Hypericín: biotechnológia, signalóm, fotodynamická terapia	05/2011	10/2014	86.822
12.	APVV-0140-10_UK_Bačkor	prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.	Modifikácia ionómu rastlín kremíkom pre zlepšenie nutričnej kvality plodín	05/2011	10/2014	15.000
13.	APVV-0320-10 SAV Mártonfi	prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.	Mikroevolučné procesy v čeľadi Asteraceae	05/2011	10/2014	7.079
14.	VEGA 1/0207/12	doc. RNDr. Monika Kassayová, CSc.	Protinádorové vlastnosti probiotík, prebiotík a melatonínu v experimentálnych modeloch rakoviny prsníka	01/2012	12/2014	4.944
15.	VEGA 1/0292/12	prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc.	Hippokampálna neurogenéza a depresia: ovplyvnenie podávaním melatonínu	01/2012	12/2014	2.185
16.	VEGA 1/0733/12	doc. RNDr. Peter Solár, PhD.	Typizácia ľudského erythropoetínového receptora v nádorovej a normálnej bunke	01/2012	12/2014	23.704
17.	VEGA 1/0967/12	doc. RNDr. Zuzana Daxnerová, CSc.	Vyšetrenie procesov proliferácie, transformácie a interakcií buniek miechy potkana a ich migrácia v perinatálnom období vývoja	01/2012	12/2015	12.237
18.	VEGA 1/1025/12	doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.	Morfológia verzus molekulárna biológia na príklade fyto genézy zástupcov rodu Erebia Dalm. (Lepidoptera, Satyridae)	01/2012	12/2014	2.088
19.	VEGA 1/1046/12	RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	Populačná biológia a ekológia podkovára južného (Rhinolophus euryale; Mammalia: Chiroptera) na okraji areálu	01/2012	12/2014	3.187
20.	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, zlučiny dusíka a UV žiarenia	01/2012	12/2014	16.714

21.	VEGA 1/0043/12 JLF UK Bojkova	RNDr. Peter Kubatka, PhD.	Prevenia mamárnej karcinogenézy u potkanov statínmi podávanými v kombinácii s ďalšími farmakami	01/2012	12/2014	0.000
22.	VVGS PF 19/2013/13-B	RNDr. Lenka Kočíková, PhD.	Do akej miery sú denné motýle (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) schopné zapamätať si farbu v spojitosti s potravnou odmenou?	04/2012	06/2013	0.000
23.	VVGS PF 27/2012/13-B	RNDr. Natália Kokošová	Postnatálna hippokampálna neurogenéza u potkanov ožiarených nízkou dávkou gama-lúčov počas embryonálneho vývinu	04/2012	06/2013	0.000
24.	VVGS PF 32/2012/13-B	RNDr. Lucia Hiľovská	Dokáže inhibitor P450 monoxygenáz ovplyvniť aktivitu transportných proteínov a posilniť účinok cisplatiny?	04/2012	06/2013	0.000
25.	VVGS PF 35/2012/13-B	RNDr. Valéria Kocová	Endopolyploidia v rode Trifolium	04/2012	06/2013	0.000
26.	VVGS PF 39/2012/13-B	RNDr. Katarína Varcholová	Hypsometrický gradient v rozšírení motýľov (Lepidoptera) rodu Erebia v doline Zadných Meďodolov (Vysoké Tatry)	04/2012	06/2013	0.000
27.	VVGS PF 40/2012/13-B	RNDr. Lucia Mikešová, PhD.	Podiel nekaspázových signálnych dráh v programovanej bunkovej smrti vyvolanej fotodynamickou terapiou shypericínom	04/2012	06/2013	0.000
28.	VVGS PF 43/2012/13-B	RNDr. Silvia Mihaličová	Vplyv kremíka na vybrané aspekty toxicity ťažkých kovov	04/2012	06/2013	0.000
29.	VVGS PF 49/2012/13-B	RNDr. Viera Kútna, PhD.	Štúdium neurogenézy v centrálnom kanáli miechy potkana v prenatálnom období vývinu	04/2012	06/2013	0.000
30.	VVGS UPJŠ 36/12-13	Mgr. Vladislav Kolarčík, PhD.	Fixná hybridita v anortoploidnej skupine <i>Onosma arenaria</i> s. l. (Boraginaceae)	01/2012	06/2013	0.405
31.	VVGS UPJŠ 48/12-13	RNDr. Linda Petijová	Vzťah medzi produkciou hypericínu a oxidačno/antioxidačnou rovnováhou v rode <i>Hypericum</i>	01/2012	06/2013	0.433
32.	APVV mb SK-BG-0012-10	prof. RNDr. Eva Čellárová, DrSc.	Štruktúrne a funkčné zmeny pletív <i>Hypericum</i> spp. po kryokonzervácii	01/2012	12/2013	2.600
33.	APVV mb SK-CZ-0198-11	RNDr. Andrej Mock, PhD.	Pôdna fauna Chránenej krajinskej oblasti Cerová vrchovina a Územia európskeho významu Drienčanský kras - porovnávacie štúdia	01/2012	12/2013	1.990

34.	VEGA 1/0153/13	RNDr. Bianka Bojková, PhD.	Vplyv podávania metformínu, pioglitazónu a melatonínu v mamárnej karcinogéze in vivo	01/2013	12/2016	5.935
35.	VEGA 1/0417/13	RNDr. Eva Vranová, PhD.	Vývinovo regulovaná syntéza izoprenoidov v modelovej rastline <i>Arabidopsis thaliana</i>	01/2013	12/2015	13.944
36.	VVGS-PF 2013-104	RNDr. Michal Rendoš	Subteránne spoločenstvá článkonožcov zalesnených skalných sutín na vybraných lokalitách slovenských Karpát.	04/2013	06/2014	0.370
37.	VVGS-PF 2013-110	Mgr. Jana Vargová	Definovanie fenotypu nádorových kmeňových buniek v bunkových líniiach A549 a A2780.	04/2013	06/2014	0.269
38.	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	0.269
39.	VVGS-PF 2013-113	RNDr. Lenka Paučulová	Analýza morfolologickej a genetickej variability <i>Erebia aethiops</i> na východnom Slovensku.	04/2013	06/2014	0.370
40.	VVGS-PF 2013-120	RNDr. Monika Balogová	Analýza toxicity druhu <i>Salamandra salamandra</i> v rôznych habitatových podmienkach.	04/2013	06/2014	0.370
41.	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	0.359
42.	VVGS-PF 2013-124	MVDr. Eubomír Čulka	Vplyv GSH inhibítorov na funkciu 17-DMAG a HSP90.	04/2013	06/2014	0.250
43.	VVGS-PF 2013-77	RNDr. Terézia Kisková, PhD.	Vplyv cirkadiálneho rytmu na biologický účinok resveratrolu v procese mamárnej karcinogézy.	04/2013	06/2014	0.370
44.	VVGS-PF 2013-79	Dott. Andrea Perrone	Modifikácia účinnosti fotodynamickej terapie s hypericinom (HY-PDT) použitím inhibítorov histón deacetyláz (iHDAC).	04/2013	06/2014	0.269
45.	VVGS-PF 2013-86	Mgr. Matej Dudáš	Identifikácia seskviterpénových laktónov v kvetoch <i>Taraxacum</i>	04/2013	06/2014	0.250
46.	VVGS-PF 2013-88	RNDr. Anna Matiašová	Identifikácia fenotypu buniek klenbovej a spodinovej platničky výstelky centrálného kanála miechy počas skorého postnatálneho vývinu u potkana.	04/2013	06/2014	0.269
47.	VVGS-PF 2013-95	RNDr. Zuzana Dučaiiová	Vplyv vybraných rastlinných hormónov na akumuláciu sekundárnych metabolitov rumančeka kamilkového (<i>Matricaria chamomilla</i> L.)	04/2013	06/2014	0.239

48.	VVGS-PF 2013-96	RNDr. Ivana Maslaňáková	Hodnotenie účinnosti fytoextrakcie medi energickou plodinou Cannabis sativa.	04/2013	06/2014	0.239
49.	VVGS-PF 2013-98	Mgr. Patrícia Kimáková	Proangiogénne účinky erythropoetínu na nádorovú bunku.	04/2013	06/2014	0.269
50.	VVGS UPJŠ 2013-100	MVDr. Mária Korpová	Stanovenie fyziologického rozpätia trvania mitóz.	07/2013	12/2014	0.377
51.	VVGS UPJŠ -2013-102	Mgr. Patrícia Kimáková	Proangiogénne účinky erythropoetínu na nádorovú bunku.	07/2013	12/2014	0.490
52.	VVGS UPJŠ V2013-103	MUDr. Ján Koval, PhD.	Nanotechnológia: budúcnosť fotodynamickéj terapie?	07/2013	12/2014	0.490
53.	VVGS UPJŠ 2013-115	Mgr. Jana Vargová	Vplyv niché na klonogénnu schopnosť nádorových kmeňových buniek.	07/2013	12/2014	0.467
54.	VVGS UPJŠ 2013-116	Mgr. Silvia Gajdošová, Ph.D.	Defekt v modifikácii tRNA a jeho negatívny dopad na prežívanie organizmu.	07/2013	12/2014	0.490
55.	VVGS UPJŠ 2013-97	RNDr. Terézia Kisková, PhD.	Imunomodulačné vlastnosti resveratrolu v rakovine prsnej žľazy potkanov.	07/2013	12/2014	0.520
						276.598
			Ústav fyzikálnych vied			
56.	APVV LPP-0202-09	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	Štúdium kvantových procesov v nízkoreozmerných magnetických systémoch	09/2009	08/2013	13.600
57.	APVV LPP-0223-09	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	Veda na scéne Slovensko	09/2009	08/2013	21.952
58.	APVV LPP-0290-09	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	Vývoj optických nanosenzorov na multikomponentovú analýzu stopových množstiev liečiv a polutantov životného prostredia	09/2009	08/2013	12.184
59.	zahraničné PIRG06-GA- 2009-256580	RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.	Monitoring of cell signaling pathways via interaction of fluorescently tagged proteins (MontInterFluoProt)	06/2010	12/2013	11.250
60.	zahraničné 7. RP 261611	Ing. Jozef Černák, PhD.	EMI European Middleware Initiative	05/2010	12/2013	23.248

61.	zahraničné 7. RP SIS-CT- 2010-244749	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	Európska veda a technika v akcii vytvárajúca prepojenie s priemyslom, školstvom a domácnosťou	01/2010	12/2013	18.480
63.	VEGA 1/1154/11	Mgr. Gregor Bánó, PhD.	Štúdium interakcie liečiv s bunkami: aplikácia metód mikro-Ramanovej spektroskopie v kombinácii s optickou pinzetou a optickými nano-senzormi	01/2011	12/2013	3.417
64.	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
65.	APVV 0222-10_SAV Kollár	prof. RNDr. Peter Kollár, CSc.	Mikroštruktúra a vlastnosti práškových mikro- a nano-kompozitných materiálov pre stredofrekvenčné magnetické aplikácie	05/2011	10/2014	38.120
66.	APVV 0266-10_TUKE Varga	doc. RNDr. Rastislav Varga, PhD.	Senzory na báze magnetických mikrodrôtov	05/2011	10/2014	16.319
67.	VEGA 1/0148/12	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Štruktúra a fyzikálne vlastnosti neusporiadaných i kvázisporiadaných kovových zliatin	01/2012	12/2015	7.422
68.	VEGA 1/0234/12	prof. RNDr. Andrej Bobák, DrSc.	Frustrované spinové systémy	01/2012	12/2015	10.441
69.	VEGA 1/0782/12	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Štúdium progresívnych materiálov na efektívnejší prenos a konverziu energie	01/2012	12/2015	5.349
70.	VEGA 1/0861/12	prof. RNDr. Peter Kollár, CSc.	Vplyv interakcie feromagnetických častíc na báze železa na magnetické vlastnosti kompozitných materiálov	01/2012	12/2015	4.211
71.	VEGA 1/0862/12	RNDr. Ján Füzer, PhD.	Štúdium vplyvu parametrov feromagnetika a izolantu na výsledné magnetické vlastnosti kompozitných materiálov pre elektrotechniku	01/2012	12/2014	2.902
72.	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	7.746

73.	VEGA 2/0128/12 Komanický	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Andrejev - Majorana excitácie v supratekutom $^3\text{He-B}$	01/2012	12/2015	1.204
74.	VVGS PF 21/2012/13-F	RNDr. Vladimír Tkáč	Štúdium spinovej dynamiky v nízkorozmerných magnetických systémoch so spinom $S = 1/2$	04/2012	06/2013	0.000
75.	VVGS PF 29/2012/13-F	RNDr. Štefan Michalik, PhD.	Štruktúrna stabilita (iónovo) ožarovaných kovových skiel pripravených na báze Fe-B a Co-B	04/2012	06/2013	0.000
76.	VVGS PF 37/2012/13-F	Mgr. Tomáš Ryba	Moderne magnetické mikrodrôty pre spintroniku a technologické aplikácie	04/2012	06/2013	0.000
77.	VVGS UPJŠ 2/12-13	RNDr. Kornel Richter, PhD.	Vplyv indukovanej anizotropie na magnetické vlastnosti mikrodrôtov	01/2012	06/2013	0.500
78.	VVGS UPJŠ 28/12-13	RNDr. Igor Parnahaj	Kváziperiodické variácie kozmického žiarenia meraného na Lomnickom štíte	01/2012	06/2013	0.206
79.	VVGS UPJŠ 33/12-13	RNDr. Lukáš Mižišin	Štúdium nerovnovážnych procesov s využitím metód kvantovej teórie poľa	01/2012	06/2013	0.232
80.	Iné granty zahraničné 7 RP-SIS-CT- 2011-289085	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	SAILS	01/2012	12/2015	0.000
81.	APVV 0027-11	doc. RNDr. Rastislav Varga, PhD.	Dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drôtoch	07/2012	12/2015	42.500
82.	APVV 0036-11_SAV Feher	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Progresívne materiály s konkurenčnými parametrami usporiadania	07/2012	12/2015	13.429
83.	APVV 0132-11	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Nekonvenčné kvantové stavy v nanoskopických magnetických systémoch	07/2012	12/2015	69.963
84.	APVV 0158-11_SAV Parimucha	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Od integrujúcich dvojhviezd k exoplanétam	07/2012	12/2015	6.000

85.	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	52.301
86.	KEGA 007 UPJŠ-4/2013	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Moderné technológie vo vyučovaní astronómie a astrofyziky	01/2013	12/2015	2.706
87.	KEGA 022ŽU-4/2013 Bombara	RNDr. Ivan Melo, PhD.	Objavujeme svet častíc	01/2013	12/2015	1.314
88.	VEGA 1/0060/13	doc. RNDr. Rastislav Varga, PhD.	Formovanie a stabilita magnetických vlastností sklom potiahnutých magnetických mikrodrôtov	01/2013	12/2015	16.982
89.	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	5.057
90.	VEGA 1/0145/13	RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Experimentálne štúdium systémov spinových klastrov	01/2013	12/2016	4.959
91.	VEGA 1/0222/13	doc. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.	Škálovanie v stochastickej dynamike: vplyv náhodných fluktuácií na difúziu, kinetické procesy a fázové prechody	01/2013	12/2016	5.793
92.	VEGA_SAV 2/0038/13 Gális	RNDr. Ladislav Hric, CSc.	Fyzikálne vlastnosti akréčných štruktúr v interagujúcich dvojhviezdach	01/2013	12/2015	1.323
93.	VVGS PF 2013-101	Mgr. Veronika Timková	Rozvíjanie vedeckej gramotnosti prepojením reálnych experimentov, počítačom podporovaných meraní amatematických modelov.	04/2013	06/2014	0.600
94.	VVGS-PF 2013-105	RNDr. Pavol Hrubovčák	Vplyv veľkosti častíc na relaxačné procesy superparamagnetických nanočasticových Co@Au core-shell systémov.	04/2013	06/2014	0.840
95.	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	0.899
96.	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	0.399

97.	VVGS-PF 2013-94	Mgr. Michal Borovský	Štúdium kritických javov a termodynamických vlastností frustrovaných Isingovských spinových systémov.	04/2013	06/2014	0.889
98.	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	0.443
99.	VVGS UPJŠ 2013-112	Mgr. Tomáš Ryba	Magnetické procesy v magneticky mäkkých materiáloch.	07/2013	12/2014	0.333
100.	Iné granty zahraničné CELIM 316310	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	CELIM - Posilňovanie excelencie v multiškálovom bunkovom zobrazovaní	06/2013	05/2016	1699.059
101.	APVV 0097-12_SAV Strečka	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Kolektívne javy vo viazaných elektrónových a spinových systémoch.	10/2013	09/2017	2.423
						2 137 012
Ústav geografie						
102.	KEGA 002 PU - 4/2012	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Vysokoškolská učebnica geoinformatiky pre geografické študijné odbory	01/2012	12/2014	2.318
103.	VEGA 1/0272/12	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Priestorové analýzy a modelovanie 3D GIS	01/2012	12/2014	5.203
104.	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	1.558
105.	VEGA 1/1251/12	doc. RNDr. Zdenko Hochmuth, CSc.	Osobitosti geomorfologického vývoja východnej časti Slovenského krasu	01/2012	12/2014	1.390
106.	VVGS PF 3/2012/13-G	Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Migračné trendy a urbárny vývoj vo funkčnom mestskom regióne Košice	04/2012	06/2013	0.000
107.	VVGS PF 62/2012/13-G	RNDr. Ján Kaňuk, PhD.	Modelovanie a 3D vizualizácia jaskynných chodieb s väzbou na povrch krasovej krajiny pomocou geografickéhoinformačného systému	04/2012	06/2013	0.000

108.	VVGS UPJŠ 63/12-13	Mgr. Michal Gallay, PhD.	Detailné modelovanie reliéfu krasovej krajiny pomocou priestorovo distribuovaných bodových údajov získaných leteckým laserovým skenovaním	01/2012	06/2013	0.382
109.	Iné granty zahraničné OTKA 104811 Petrvalská	doc. Dr. László Mari	Komplexná (fyzicko a humánno geografická)porovnávacía analýza krasovej a nekrasovej krajiny z hľadiska moderných environmentálnych výskumov	09/2012	08/2015	0.000
110.	APVV 0176-12	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Výskum nových metód priestorového modelovania pomocou laserového skenovania a 3D GIS-u	10/2013	09/2017	10.715
						21.571
			Ústav chemických vied			
111.	KEGA 027 UPJS-4/2011	doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.	Tvorba a implementácia digitálnej knižnice pre výučbu prierezových tém Štátneho vzdelávacieho programu	01/2011	12/2013	4.309
112.	VEGA 1/0226/11	doc. Mgr. Vasil Andruch, CSc.	Implementácia environmentálne priateľských procedúr do chemickej analýzy	01/2011	12/2013	1.326
113.	VEGA 1/0433/11	prof. RNDr. Jozef Gonda, DrSc.	Využitie mikrovlnami akcelerovaných aza-Claisenových prešmykov v stereoselektívnej syntéze (+)-laktacystínu a iminosacharidov	01/2011	12/2013	21.009
114.	VEGA 1/0583/11	doc. RNDr. Vladimír Zeľňák, PhD.	Nanopórovité materiály pre separáciu technologicky dôležitých molekúl	01/2011	12/2014	6.351
115.	VEGA 1/0672/11	doc. RNDr. Ján Imrich, CSc.	Nové interkalátory a planárne štruktúry interagujúce s DNA - modeling, syntéza, štruktúra, termodynamika, interakcie s biopolymérm	01/2011	12/2013	8.979
116.	VEGA 1/0211/12	doc. RNDr. Renáta Oriňáková, PhD.	Príprava a charakterizácia nanoštruktúrovaných funkčných vrstiev	01/2012	12/2015	4.622
117.	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	11.873
118.	VEGA 1/0521/12	RNDr. Rastislav Varhač, PhD.	Modulácia proteínovej dynamiky a katalytických vlastností enzýmov Hofmeisterovými iónmi	01/2012	12/2014	1.802

119.	VEGA 1/0568/12	doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.	Stereoselektívna syntéza fytosfingozínov, fytoceramidov a galaktocerebrozidov s imunostimulačnou aktivitou	01/2012	12/2014	8.184
120.	VEGA 1/0954/12	RNDr. Mariana Budovská, PhD.	Spirocyclizačné reakcie indolového fytoalexínu brasinínu, jeho derivátov a analógov	01/2012	12/2015	8.007
121.	VEGA 1/1096/12	prof. Dr. Jaroslav Bazel', DrSc.	Vypracovanie nových analytických postupov s využitím senzorov a hybridných spektrálnych metód	01/2012	12/2014	8.482
122.	VEGA 2/0025/12 SAV Antalík	prof. Ing. Marián Antalík, DrSc.	Supramolekulárne komplexy proteínov	01/2012	12/2015	19.928
123.	VVGS PF 16/2012/13-CH	RNDr. Jana Janočková	Štúdium nových bis-takrinových derivátov ako potenciálnych duálnych inhibítorov topoizomeráz I a II.	04/2012	06/2013	0.000
124.	VVGS PF 24/2012/13-CH	Mgr. Katarína Lacková	Koordinačné zlúčeniny vybraných prechodných kovov s magnetickými a biologickými vlastnosťami	04/2012	06/2013	0.000
125.	VVGS PF 25/2012/13-CH	RNDr. Michal Alexovič	Vývoj nových procedúr pre úplnú automatizáciu disperznej mikroextrakcie kvapalina-kvapalina (DLLME) prietokovými metódami: SIA (sekvenčná injekčná analýza) a MS FIA (multi-injekčná prietoková analýza)	04/2012	06/2013	0.000
126.	VVGS PF 30/2012/13-CH	RNDr. Katarína Tlučková, PhD.	Regulácia expície génu pre GFP prostredníctvom alternatívnych štruktúrnych motívov DNA	04/2012	06/2013	0.000
127.	VVGS PF 31/2012/13-CH	RNDr. Mariana Budovská, PhD.	Spirocyclizačné reakcie brasinínu a jeho 1- substituovaných derivátov a štúdium syntézy 5- bróm derivátov spiroindolových fytoalexínov	04/2012	06/2013	0.000
128.	VVGS PF 33/2012/13-CH	Mgr. Nela Farkašová	Molekulové magnety na báze koordinačných zlúčenín vybraných prechodných a vnútorne prechodných kovov s N-, OaN,O-donorovými ligandami	04/2012	06/2013	0.000
129.	VVGS PF 55/2012/13-CH	RNDr. Ingrida Rostášová	Koordinačné zlúčeniny zinku ako perspektívne farmaceutiká a modelové bioreceptory	04/2012	06/2013	0.000
130.	VVGS PF 58/2012/13-CH	RNDr. Jozef Magura	Príprava a charakterizácia tenkých vrstiev na báze nanočastíc zlata za použitia techniky dip-coating	04/2012	06/2013	0.000

131.	VVGS UPJŠ 1/12-13	RNDr. Peter Vranec, PhD.	Príprava a štúdium vlastností a štruktúry koordinačných zlúčenín vybraných prechodných kovov s N-, O- a N,O-dono-rovými ligandami	01/2012	06/2013	0.500
132.	VVGS UPJŠ 27/12-13	RNDr. Kvetoslava Pomikalová, PhD.	Totálna syntéza látok sfingoidnej štruktúry s využitím aza-Claisenovho prešmyku ako kľúčovej reakcie	01/2012	06/2013	0.532
133.	VVGS UPJŠ 31/12-13	Mgr. Miroslav Almáši	Príprava a štúdium vlastností nových zlúčenín typu Metal-Organic-Frameworks	01/2012	06/2013	0.420
134.	VVGS UPJŠ 35/12-13	Petra Tóthová	Spektroskopická a elektroforetická analýzy G-kvadruplexov tvoriacich sa v biologicky dôležitých oblastiach genómu	01/2012	06/2013	0.500
135.	VVGS UPJŠ 37/12-13	RNDr. Katarína Dubiková	Molekulárna analýza vnútrodrohovej variability drevokazných húb	01/2012	06/2013	0.500
136.	VVGS UPJŠ 38/12-13	RNDr. Katarína Šipošová, PhD.	Amyloidná agregácia inzulínu v prítomnosti magnetických kvapalín	01/2012	06/2013	0.382
137.	VVGS UPJŠ VVGS UPJŠ 40/12-13	RNDr. Jana Plšíková, PhD.	Syntéza derivátov akridínu ako potenciálnych interkalátorov DNA a ich biologická účinnosť	01/2012	06/2013	0.500
138.	VVGS UPJŠ 43/12-13	RNDr. Ján Elečko	/3,3/-heterosigmatropné prešmyky ako kľúčový krok pri syntéze niektorých biologicky účinných látok	01/2012	06/2013	0.466
139.	VVGS UPJŠ 51/12-13	RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD.	Bezpečnosť nanomateriálov - štúdium životnosti a redox vlastnosti Ag, Fe, C a SiC nanočastíc	01/2012	06/2013	0.433
140.	VVGS UPJŠ 52/12-13	RNDr. Lucia Tomášová	Stereoselektívna syntéza hybridných molekúl so zabudovaným spiroindolín /3,5'/tiazolínovým skeletom využitím protiná-dorovo aktívneho alobetulínu	01/2012	06/2013	0.433
141.	Iné granty zahraničné IFV 51200491	prof. Dr. Yaroslav Bazel', DrSc.	Medzinárodný Vyšehradský fond	09/2012	06/2013	0.000
142.	Iné granty zahraničné IVF 51200438	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	Vyšehradský fond	09/2012	06/2014	0.000

143.	APVV 0014-11_STU Černák	prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.	Od magnetoaktívnych koordinačných zlúčenín k funkčným materiálom	07/2012	12/2015	5.333
144.	APVV 0280-11	doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.	Samozbafujúce sa G-DNA štruktúry ako východiskové materiály pre molekulárne nanozariadenia	07/2012	12/2015	54.434
145.	APVV 0677-11_SAV Oriňáková	doc. RNDr. Renáta Oriňáková, PhD.	Biologicky odbúrateľné kovové materiály pripravené práškovými technológiami	07/2012	12/2015	27.569
146.	APVV mb SK-CZ-0113-11	doc. RNDr. Renáta Oriňáková, PhD.	Príprava nanoštrukturovaných funkčných vrstiev s použitím templátov	01/2012	12/2013	2.000
147.	KEGA 034TUKE- 4/2013	Mgr. Maroš Halama	Trendy v nanotechnológiách a bezpečnosť nanomateriálov: modernizácia výuky a stav informovanosti verejnosti	01/2013	12/2015	0.000
148.	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	2.800
149.	VEGA 1/0075/13	prof. RNDr. Juraj Černák, CSc.	Molekulové magnety na báze homo- a heterospinových komplexných zlúčenín	01/2013	12/2016	8.523
150.	MŠ SR mb DAAD	prof. RNDr. Andrej Oriňák, PhD.	Chip integrated functional nanostructures in life sciences	01/2013	12/2014	2.351
151.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF- 2013-108	Mgr. Petra Krafčíková	Analýza aptamérov na báze nukleových kyselín.	04/2013	06/2014	0.269
152.	VVGS-PF 2013-114	Ing. Peter Keša	Využitie polysacharidov na transport liečiv do buniek.	04/2013	06/2014	0.359
153.	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	0.450
154.	VVGS-PF 2013-119	RNDr. Miroslav Psočka	Totálne stereoselektívne syntézy prírodných látok DAH a kaparínu A.	04/2013	06/2014	0.359

155.	VVGS-PF 2013-121	RNDr. Margaréta Kováčová	Stereoselektívna syntéza biologicky aktívnych látok.	04/2013	06/2014	0.359
156.	VVGS-PF 2013-78	RNDr. Mária Vojtíčková	Štúdium syntézy nových trisubstituovaných derivátov akridínu a ich schopnosti interagovať s DNA.	04/2013	06/2014	0.450
157.	VVGS-PF 2013-83	Mgr. Elena Kupcová	Vplyv pH na predúpravu biologickej vzorky a výtlačnosť endogénnych estrogénov	04/2013	06/2014	0.269
158.	VVGS-PF 2013-85	RNDr. Katarína Homzová	Syntéza nových koordinačných zlúčenín zinku a štúdium ich fyzikálnochemických vlastností.	04/2013	06/2014	0.359
159.	VVGS-PF 2013-90	RNDr. Lucia Váhovská	Koordinačné zlúčeniny Fe(II), Co(II) a Cu(II) vykazujúce spinovú bistabilitu alebo nízkorozmerný magnetizmus.	04/2013	06/2014	0.269
160.	VVGS-PF 2013-91	Mgr. Romana Gogoľová	Syntéza a charakterizácia usporiadaných mezopórovitých oxidov prechodných kovov.	04/2013	06/2014	0.450
161.	VVGS UPJŠ 2013-114	Mgr. Zuzana Orságová Kráľová	Nanoštrukturované povrchy určené k neinvazívnej diagnostike rakoviny metódou povrchom-zosilnenej Ramanovejspektroskopie.	07/2013	12/2014	0.410
162.	VVGS UPJŠ 2013-122	RNDr. Ján Elečko	Stereoselektívna syntéza pokročilých intermediátov pre prípravu prírodných látok s biologickou aktivitou zjednodučených uhlíkov.	07/2013	12/2014	0.443
163.	VVGS UPJŠ 2013-127	Mgr. Júlia Kudláčová	Od supramolekulových komplexov ku biosenzorom.	07/2013	12/2014	0.443
164.	VVGS UPJŠ 2013-96	RNDr. Mariana Budovská, PhD.	Syntéza a protirakovinová aktivita aminoanalogov indolových fytoalexínov.	07/2013	12/2014	0.476
165.	VVGS UPJŠ 2013-98	Mgr. Zuzana Bednáriková	Štúdium vplyvu fyzikálno-chemických vlastností nanočastíc na amyloidnú agregáciu inzulínu.	07/2013	12/2014	0.333
						218.186
			Ústav informatiky			
166.	APVV LPP-0057-09	RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD.	Rozvíjanie talentu prostredníctvom korešpondenčných seminárov a súťaží	09/2009	08/2013	27.272
167.	Iné granty zahraničné 7 RP-247 543 PEOPLE IRSES	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Learn 2 Hear & See: Perceptuálne, kontextuálne a krosmodálne učenie sa v sluchovej a vizuálnej modalite	05/2010	12/2013	14.177

168.	APVV 0035-10	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Algoritmy, automaty, a diskrétné dátové štruktúry	05/2011	10/2014	17.579
169.	VEGA 1/0479/12	prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.	Kombinatorické štruktúry a zložitosť algoritmov	01/2012	12/2014	12.094
170.	VEGA 1/0492/12	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Výpočtové modely a analytické prostriedky pre štúdium priestorového sluchu	01/2012	12/2014	5.658
171.	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	5.824
172.	VVGS PF 22/2012/13-I	Mgr. Lenka Pisková, PhD.	Použitie faktorizácie matic pri riešení problémov formálnej konceptovej analýzy na reálnych dátach	04/2012	06/2013	0.000
173.	VVGS PF 60/2012/13-I	Ing. Radoslav Gargalík	Využitie netradičných vstupných zariadení v počítačovom videní a počítačovej grafike	04/2012	06/2013	0.000
174.	VVGS-PF 2013-102	RNDr. Štefan Pero	Použitie techník dolovania dát pri riešení problémov v hodnoteniach študentov.	04/2013	06/2014	0.600
175.	VVGS-PF 2013-109	RNDr. JUDr. Pavol Sokol	Virtuálny honeynet postavený na virtualizácii na úrovni operačného systému.	04/2013	06/2014	0.300
176.	VVGS-PF 2013-82	Ing. Ľuboš Hládek	Bruhovravectvo vo vzdialenosti	04/2013	06/2014	0.450
177.	APVV 0452-12	doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.	Priestorová pozornosť a počúvanie v zložitých prostrediach	10/2013	03/2017	7.961
						91.920
			Ústav matematických vied			
178.	VEGA 1/0410/11	doc. RNDr. Ivan Žežula, CSc.	Analýza a predikcia komplexných dát	01/2011	12/2013	3.860
179.	VEGA 1/0931/11 Skřivánková	Doc. RNDr. Galina Horáková, CSc.	Analýza a modelovanie rizík v zmysle kvantitatívnych štúdií QIS projektu SOLVENCY II.	01/2011	12/2013	0.000
180.	APVV 0023-10	prof. RNDr. Stanislav Jendroľ, DrSc.	Polyedrálna, štrukturálna a chromatická teória grafov	05/2011	10/2014	54.000
181.	VEGA 1/0002/12	prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc.	Teoreticko-množinové metódy v topológii a analýze	01/2012	12/2014	1.620

182.	VEGA 1/0652/12	prof. RNDr. Mírko Horňák, CSc.	Farebnosť a štruktúra grafov	01/2012	12/2015	7.969
183.	VEGA 1/1331/12	prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc.	Analýza a rozvíjanie matematických kompetencií budúcich učiteľov	01/2012	12/2014	1.601
184.	VVGS PF 12/2012/13-M	RNDr. Anna Polomčáková, PhD.	Návrh a spracovanie výučbových a metodických materiálov z kombinatoriky a pravdepodobnosti	04/2012	06/2013	0.000
185.	VVGS PF 36/2012/13-M	RNDr. Lenka Halčinová	Množinové funkcie a ich aplikácie	04/2012	06/2013	0.000
186.	VVGS PF 44/2012/13-M	RNDr. Peter Šugerek, PhD.	Lokálne a chromatické vlastnosti (1-)planárnych grafov	04/2012	06/2013	0.000
187.	VVGS PF 45/2012/13-M	RNDr. Rastislav Rusnačko	Štatistika v teórii extrémnych hodnôt a lineárnych modelov	04/2012	06/2013	0.000
188.	VVGS PF 50/2012/13-M	RNDr. Filip Krajník, PhD.	Reprezentačné a klasifikačné problémy algebraických štruktúr	04/2012	06/2013	0.000
189.	VVGS UPJŠ 59/12-13	RNDr. Martina Mockovčiaková, PhD.	Farbiace problémy súčasnej teórie grafov	01/2012	06/2013	0.285
190.	VVGS UPJŠ 65/12-13	RNDr. Jana Coroničová Hurajová	Vlastnosti štruktúr v grafoch	01/2012	06/2013	0.266
191.	VVGS-PF 2013-100	RNDr. Peter Hudák	Farbiace a vzdialenostné vlastnosti grafov vnorených do roviny.	04/2013	06/2014	0.450
192.	VVGS-PF 2013-115	Mgr. Jana Molnárová	Integrály založené na neaditívnych mierach.	04/2013	06/2014	0.450
193.	VVGS-PF 2013-118	RNDr. Martina Juhásová	Rozvíjanie porozumenia vybraných matematických pojmov na vyšších úrovniach matematickej gramotnosti.	04/2013	06/2014	0.300
194.	VVGS-PF 2013-81	RNDr. Tatiana Polláková	Vlastnosti štruktúr v grafoch II.	04/2013	06/2014	0.300
195.	VVGS-PF 2013-97	RNDr. Michal Dečo	Štruktúry odvodené od ideálu nie silno dominujúcich množín reálnych čísel.	04/2013	06/2014	0.450

196.	VVGS PF 2013-99	Mgr. Katarína Furčoňová	Rozvoj diagnostických kompetencií budúcich učiteľov matematiky a žiackych matematických kompetencií na úrovni reflexie pomocou e-learningovej video databázy.	04/2013	06/2014	0.300
197.	VVGS UPJŠ 2013-105	Mgr. Jozef Kiseľák, PhD.	Využitie kvalitatívnych vlastností riešení systémov diferenciálnych rovníc v teórii urnových procesov.	07/2013	12/2014	0.377
198.	VVGS UPJŠ 2013-109	Mgr. Pavol Široczki	Farbiace a vzdialenostné vlastnosti grafov vnorených do roviny.	07/2013	12/2014	0.309
199.	VVGS UPJŠ 2013-119	Mgr. Veronika Hubeňáková	Tvorba e-learningovej video databázy.	07/2013	12/2014	0.277
200.	VVGS UPJŠ 2013-121	RNDr. Lenka Halčinová	Miera a integrál za predpokladu neaditivity.	07/2013	12/2014	0.277
201.	APVV 0715-12	doc. RNDr. Stanislav Lukáč, PhD.	Výskum efektívnosti metód inovácie výučby matematiky, fyziky a informatiky	10/2013	09/2016	5.705
202.	APVV mb SK-GR-0005-11	prof. RNDr. Katarína Cechlárová, CSc.	Algoritmické a štrukturálne spekty pre varianty stabilných párování	01/2013	12/2014	2.549
						81.431
	PF Spolu					2 826 717