

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 fyzikálnych vied						
1.	APVV LPP-0202-09	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	Štúdium kvantových procesov v nízkoreozmerných magnetických systémoch	01.09.2009	31.08.2013	13.600
2.	APVV LPP-0223-09	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	Veda na scéne Slovensko	01.09.2009	31.08.2013	21.952
3.	APVV LPP-0290-09	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	Vývoj optických nanosenzorov na multikomponentovú analýzu stopových množstiev liečiv a polutantov životného prostredia	01.9.2009	31.08.2013	12.184
4	zahraničné PIRG06-GA- 2009-256580	RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.	Monitoring of cell signaling pathways via interaction of fluorescently tagged proteins (MontInterFluoProt)	01.06.2010	31.12.2013	11.250
5.	zahraničné 7. RP 261611	Ing. Jozef Černák, PhD.	EMI European Middleware Initiative	01.05.2010	31.12.2013	23.248
6.	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	01.01.2010	31.12.2013	18.480
7.	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	01.01.2011	31.12.2013	3.417
8.	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	01.01.2011	31.12.2015	10.000
9.	APVV 0222-10_SAV Kollár	prof. RNDr. Peter Kollár, CSc.	Mikroštruktúra a vlastnosti práškových mikro- a nano- kompozitných materiálov pre stredofrekvenčné magnetické aplikácie	01.05.2011	31.10.2014	38.120
10.	APVV 0266-10_TUKE Varga	doc. RNDr. Rastislav Varga, PhD.	Senzory na báze magnetických mikrodrôtov	01.05.2011	31.10.2014	16.319

11.	VEGA 1/0148/12	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Štruktúra a fyzikálne vlastnosti neusporiadaných i kvázisporiadaných kovových zliatín	01.01.2012	31.12.2015	7.422
12.	VEGA 1/0234/12	prof. RNDr. Andrej Bobák, DrSc.	Frustrované spinové systémy	01.01.2012	31.12.2015	10.441
13.	VEGA 1/0782/12	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Štúdium progresívnych materiálov na efektívnejší prenos a konverziu energie	01.01.2012	31.12.2015	5.349
14.	VEGA 1/0861/12	prof. RNDr. Peter Kollár, CSc.	Vplyv interakcie feromagnetických častíc na báze železa na magnetické vlastnosti kompozitných materiálov	01.01.2012	31.12.2015	4.211
15.	VEGA 1/0862/12	RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Štúdium vplyvu parametrov feromagnetika a izolantu na výsledné magnetické vlastnosti kompozitných materiálov pre elektrotechniku	01.01.2012	31.12.2014	2.902
16.	VEGA 1/1246/12	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	Fotodynamická terapia rakoviny: Detekcia tvorby singletonového kyslíka z tripletového stavu fotoaktívneho liečiva	01.01.2012	31.12.2014	7.746
17.	VEGA 2/0128/12 Komanický	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Andrejev - Majorana excitácie v supratekutom $^3\text{He-B}$	01.01.2012	31.12.2015	1.204
18.	VVGS PF 21/2012/13-F	RNDr. Vladimír Tkáč	Štúdium spinovej dynamiky v nízkorozmerných magnetických systémoch so spinom $S = 1/2$	01.04.2012	30.06.2013	0.000
19.	VVGS PF 29/2012/13-F	RNDr. Štefan Michalik, PhD.	Štruktúrna stabilita (iónovo) ožarovaných kovových skiel pripravených na báze Fe-B a Co-B	01.04.2012	30.06.2013	0.000
20.	VVGS PF 37/2012/13-F	Mgr. Tomáš Ryba	Moderne magnetické mikrodrôty pre spintroniku a technologické aplikácie	01.04.2012	30.06.2013	0.000
21.	VVGS UPJŠ 2/12-13	RNDr. Kornel Richter, PhD.	Vplyv indukovanej anizotropie na magnetické vlastnosti mikrodrôtov	01.01.2012	30.06.2013	0.500
22.	VVGS UPJŠ 28/12-13	RNDr. Igor Parnahaj	Kváziperiodické variácie kozmického žiarenia meraného na Lomnickom štíte	01.01.2012	30.06.2013	0.206
23.	VVGS UPJŠ 33/12-13	RNDr. Lukáš Mižišin	Štúdium nerovnovážnych procesov s využitím metód kvantovej teórie poľa	01.01.2012	30.06.2013	0.232
24.	Iné granty zahraničné 7 RP-SIS-CT- 2011-289085	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	SAILS	01.01.2012	30.12.2015	0.000
25.	APVV 0027-11	doc. RNDr. Rastislav Varga, PhD.	Dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drôtoch	01.07.2012	30.12.2015	42.500

26.	APVV 0036-11_SAV Feher	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Progresívne materiály s konkurenčnými parametrami usporiadania	01.07.2012	31.12.2015	13.429
27.	APVV 0132-11	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Nekonvenčné kvantové stavy v nanoskopických magnetických systémoch	01.07.2012	31.12.2015	69.963
28.	APVV 0158-11_SAV Parimucha	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Od integrujúcich dvojhviezd k exoplanétam	01.07.2012	31.12.2015	6.000
29.	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	01.07.2012	31.12.2015	52.301
30.	KEGA 007 UPJŠ-4/2013	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Moderné technológie vo vyučovaní astronómie a astrofyziky	01.01.2013	31.12.2015	2.706
31.	KEGA 022ŽU- 4/2013 Bombara	RNDr. Ivan Melo, PhD.	Objavujeme svet častíc	01.01.2013	31.12.2015	1.314
32.	VEGA 1/0060/13	doc. RNDr. Rastislav Varga, PhD.	Formovanie a stabilita magnetických vlastností sklom potiahnutých magnetických mikrodrôtov	01.01.2013	31.12.2015	16.982
33.	VEGA 1/0143/13	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	Vplyv magnetickej rozmernosti a spinovej anizotropie na kvantové procesy v geometricky frustrovaných systémoch	01.01.2013	31.12.2016	5.057
34.	VEGA 1/0145/13	RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Experimentálne štúdium systémov spinových klastrov	01.01.2013	31.12.2016	4.959
35.	VEGA 1/0222/13	doc. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.	Škálovanie v stochastickej dynamike: vplyv náhodných fluktuácií na difúziu, kinetické procesy a fázové prechody	01.01.2013	31.12.2016	5.793
36.	VEGA_SAV 2/0038/13 Gális	RNDr. Ladislav Hric, CSc.	Fyzikálne vlastnosti akrecčných štruktúr v interagujúcich dvojhviezdach	01.01.2013	31.12.2015	1.323
37.	VVGS PF 2013-101	Mgr. Veronika Timková	Rozvíjanie vedeckej gramotnosti prepojením reálnych experimentov, počítačom podporovaných meraní amatematických modelov.	01.04.2013	30.06.2014	0.600
38.	VVGS-PF 2013-105	RNDr. Pavol Hrubovčák	Vplyv veľkosti častíc na relaxačné procesy superparamagnetických nanočasticových Co@Au core-shell systémov.	01.04.2013	30.06.2014	0.840

39.	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.	01.04.2013	30.06.2014	0.899
40.	VVGS-PF 2013-116	RNDr. Barbora Hostová	Spresnenie hodnôt parametrov LKB modelu na predikciu skorej a neskorej rektálnej toxicity vznikajúcej pri rádioterapii karcinómu prostaty.	01.04.2013	30.06.2014	0.399
41.	VVGS-PF 2013-94	Mgr. Michal Borovský	Štúdium kritických javov a termodynamických vlastností frustrovaných Isingovských spinových systémov.	01.04.2013	30.06.2014	0.889
42.	VVGS UPJŠ 2013-107	RNDr. Matej Lauda	Vplyv interakcie medzi feromagnetickými časticami na magnetické vlastnosti materiálov s mikro a nano štruktúrou.	01.07.2013	31.12.2014	0.443
43.	VVGS UPJŠ 2013-112	Mgr. Tomáš Ryba	Magnetické procesy v magneticky mäkkých materiáloch.	01.07.2013	31.12.2014	0.333
44.	Iné granty zahraničné CELIM 316310	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	CELIM - Posilňovanie excelencie v multiškálovom bunkovom zobrazovaní	01.06.2013	31.05.2016	1699.059
45.	APVV 0097-12_SAV Strečka	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	Kolektívne javy vo viazaných elektrónových a spinových systémoch.	01.10.2013	30.09.2017	2.423