

Por. číslo proj.	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.	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
2.	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
3.	MŠ SR - APVV APVV-0222-10 SAV Kollár	doc. Ing. Eva Dudrová, CSc.	Mikroštruktúra a vlastností práškových mikro- a nano-kompozitných materiálov pre stredofrekvenčné magnetické aplikácie	05/2011	10/2014	12.621
4.	MŠ SR - APVV APVV-0266-10 TUKE Varga	prof. Ing. Josef Blažek, CSc.	Senzory na báze magnetických mikrodrôtov	05/2011	10/2014	15.100
5.	VEGA VEGA 1/0148/12	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	Štruktúra a fyzikálne vlastnosti neusporiadaných i kvázisporiadaných kovových zliatin	01/2012	12/2015	8.642
6.	VEGA VEGA 1/0234/12	prof. RNDr. Andrej Bobák, DrSc.	Frustrované spinové systémy	01/2012	12/2015	9.015
7.	VEGA VEGA 1/0782/12	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Štúdium progresívnych materiálov na efektívnejší prenos a konverziu energie	01/2012	12/2015	7.521
8.	VEGA 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
9.	VEGA VEGA 1/0862/12	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	Štúdium vplyvu parametrov feromagnetika a izolantu na výsledné magnetické vlastnosti kompozitných materiálov pre elektrotechniku	01/2012	12/2014	3.394
10.	VEGA 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
11.	VEGA VEGA 2/0128/12 Koman	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	Andrejev - Majorana excitácie v supratekutom $^3\text{He-B}$	01/2012	12/2015	1.495
12.	Iné granty zahraničné 7 RP-SIS-CT-2011-289085	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	SAILS	01/2012	12/2015	31.061

13.	MŠ SR - APVV APVV-0027-11	doc. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drôtoch	07/2012	12/2015	46.561
14.	MŠ SR - APVV APVV-0036- 11_SAV_Feher	prof. RNDr. Peter Samuely, DrSc.	Progresívne materiály s konkurenčnými parametrami usporiadania	07/2012	12/2015	11.952
15.	MŠ SR - APVV APVV-0132-11	Dr.h.c. prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc.	Nekonvenčné kvantové stavy v nanoskopických magnetických systémoch	07/2012	12/2015	54.772
16.	MŠ SR - APVV APVV-0158- 11_SAV_Parimuch	RNDr. Ján Budaj, CSc.	Od integrujúcich dvojhviezd k exoplanétam	07/2012	12/2015	4.293
17.	MŠ SR - APVV 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
18.	KEGA KEGA 007 UPJŠ- 4/2013	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.	Moderné technológie vo vyučovaní astronómie a astrofyziky	01/2013	12/2015	3.547
19.	KEGA KEGA 022ŽU- 4/2013 Bombara	RNDr. Ivan Melo, PhD.	Objavujeme svet častíc	01/2013	12/2015	1.523
20.	VEGA VEGA 1/0060/13	doc. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Formovanie a stabilita magnetických vlastností sklom potiahnutých magnetických mikrodrôtov	01/2013	12/2015	12.102
21.	VEGA 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
22.	VEGA VEGA 1/0145/13	RNDr. Erik Čižmár, PhD.	Experimentálne štúdium systémov spinových klastrov	01/2013	12/2016	6.485
23.	VEGA 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
24.	VEGA VEGA 2/0038/13 Gális	RNDr. Ladislav Hric, CSc.	Fyzikálne vlastnosti akrečných štruktúr v interagujúcich dvojhviezdach	01/2013	12/2015	1.514
25.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2013-101	RNDr. Veronika Timková	Rozvíjanie vedeckej gramotnosti prepojením reálnych experimentov, počítačom podporovaných meraní amatematických modelov.	04/2013	06/2014	0.000
26.	VVGS PF UPJŠ 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

27.	VVGS PF UPJŠ 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
28.	VVGS PF UPJŠ 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
29.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2013-94	RNDr. Michal Borovský	Štúdium kritických javov a termodynamických vlastností frustrovaných Isingovských spinových systémov.	04/2013	06/2014	0.000
30.	VVGS UPJŠ VVGS-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
31.	VVGS UPJŠ VVGS-2013-112	Mgr. Tomáš Ryba, PhD.	Magnetické procesy v magneticky mäkkých materiáloch.	07/2013	12/2014	0.666
32.	MŠ SR - APVV APVV-0097- 12_SAV_Strecka	RNDr. Pavol Farkašovský, DrSc.	Kolektívne javy vo viazaných elektrónových a spinových systémoch.	10/2013	09/2017	14.579
33.	VVGS PF UPJŠ 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
34.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-442	RNDr. Zuzana Fecková	Hydrodynamické simulácie relativistických jadrových zrážok	04/2014	06/2015	0.750
35.	VVGS PF UPJŠ 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
36.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-458	RNDr. Mária Bilišňanská	Vzdelávacie aktivity pre bádateľské prírodovedné laboratórium SteelPark	04/2014	06/2015	0.600
37.	VVGS PF UPJŠ VVGS-PF-2014-461	RNDr. Juraj Kostyk	Magnetické materiály pre moderné aplikácie	04/2014	06/2015	0.750