

Zoznam projektov – ÚMV SAV rok 2012

Zdroj 111

VEGA

Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Vedúci projektu (zástupca vedúceho projektu)	Inter. znač.
			pridel.prostr.
VEGA 2/0025/11 1/2011-12/2013	Vplyv disperzných častíc na formovanie štruktúry a vlastností nanokompozitov pripravených metódou SPD	Prof.Ing.M.Besterčí,DrSc. (Ing. B. Ballóková, PhD.)	VP 01 (27030100)
VEGA 2/0138/10 01/2010-12/2012	Mikroštruktúrny dizajn progresívnych izotropných elektrotechnických ocelí.	RNDr. F. Kováč, CSc. ()	VP 02 (27030200)
VEGA 2/0192/12 01/2012-12/2014	Hodnotenie deformačných a lomových vlastností dvojfázových vlastností prostredníctvom miniatúrnych vzoriek	Doc.Ing. G. Rosenberg,CSc. (RNDr. M. Džupon, PhD.)	VP 03 (27030300)
VEGA 2/0128/10 01/2010-12/2012	Degradácia a porušovanie heterogénnych zvarových spojov P92/316H s prídavným materiálom na báze Ni.	Ing. A. Výrostková, CSc. (RNDr. P. Ševc, PhD.)	VP 04 (27030400)
VEGA 2/0108/11 1/2011-12/2013	Vplyv zvyškových napätí v nanokompozitných Me-N a Me-C (Me=W,Cr,Ti,Al) povlakoch na Ich mechanické vlastnosti	RNDr. F. Lofaj, DrSc. (Prof.RNDr.J. Dusza, DrSc.)	VP 05 (27030500)
VEGA 2/0024/11 1/2011-12/2013	Vývoj mikroštruktúry a fázová transformácia sol-gel prekursorov bezolovnatých feroelektrických (K,Na)NbO3 tenkých filmov	RNDr. H. Bruncková, PhD. (Ing. Ľ. Medvecký, PhD.)	VP 06 (27030600)
VEGA 2/0167/10 01/2010-12/2012	Štruktúrna stabilita nanokryštalických kovových materiálov pripravených progresívnou práškovou technológiou	Ing. J. Ďurišin,CSc. (Ing. K. Saksl, DrSc.)	VP 07 (27030700)
VEGA 2/0156/10 01/2010-12/2012	Odolnosť proti tečeniu a tepelným šokom žiarovo-lisovaných Si3N4-SiC kompozitov s prídavkom oxidov vzácnych zemín	Mgr. M. Kašiarová, PhD. (Prof.RNDr.J. Dusza, DrSc.)	VP 08 (27030800)
VEGA 2/00153/12 01/2012-12/2014	Termodynamický opis systémov B-Cr a Fe-B-Cr	RNDr. V Homolová, PhD. (Ing. A. Výrostková, CSc.)	VP 09 (27030900)
VEGA 2/0060/11 01/2011-12/2013	Výskum vlastností kompozitných povlakov aplikovaných modernými PVD technológiami na nástrojoch práškovej metalurgie	Ing. D. Jakubéczyová, CSc. (RNDr. M. Selecká, CSc.)	VP 10 (27031000)
VEGA 2/0168/12 01/2012-12/2014	Kovové biomateriály pripravené práškovými technológiami	RNDr. M. Kupková,CSc. (RNDr. M. Kupka, CSc.)	VP11 (27031100)
VEGA 2/0026/11 01/2011-12/2013	Kompozitné systémy biocement-biopolymér s povrchovo aktívnymi aditívami	Ing. Ľ. Medvecký, PhD. (Ing. R. Štulajterová, PhD.)	VP13 (27031300)
VEGA 2/0155/12 01/2012-12/2014	Príprava, mikroštruktúra a vlastností magnetických kompozitov na báze práškoveho železa	Ing. R. Bureš, CSc. (doc. Ing. E. Dudrová, CSc.)	VP14 (27031400)

VEGA 2/0120/10 01/2010-12/2012	Tribologické vlastnosti keramických nanoštruktúrnych kompozitov	RNDr. P. Hvizdoš, CSc. (Prof. RNDr. J. Dusza, DrSc.)	VP15 (27031500)
VEGA 2/0053/11 01/2011-12/2013	Multiferotické materiály – príprava, štruktúra a vlastnosti substitučne modifikovaných perovskitových systémov na báze oxidu železito-bizmutitého	RNDr. V. Koval', PhD.	VP16 (27031600)
VEGA 2/0122/12 01/2012-12/2014	Mechanické vlastnosti zubnej skloviny a syntetických zubných výplní	Prof. RNDr. J. Dusza, DrSc.	VP17 (27031900)
VEGA 1/0211/12 01/2012-12/2015	Príprava a charakterizácia nanoštrukturovaných funkčných vrstiev	RNDr. M. Kupková, CSc. (Doc. RNDr. Oriňáková, CSc.)	VPS 02 (27032000)

Zoznam projektov – ÚMV SAV rok 2012

ZDROJ 14

APVV-0222-10 05/2011-10/2014 Acronym- MAGCOMP	Mikroštruktúra a vlastnosti práškových mikro- a nano- kompozitných materiálov pre stredofrekv. magnet. aplikácie	Doc. Ing. E. Dudrová, CSc. <i>Zdroj 14</i>	APVV 01 MAGCOMP (27211300)
APVV-0520-10 05/2011-12/2013 Acronym- HACONE	Vysokoteplotné nanokompozitné povlaky so zvýšenou oxidačnou odolnosťou a životnosťou	RNDr. F. Lofaj, DrSc. <i>Zdroj 14</i>	APVV 02 HACONE (27211400)
APVV-0500-10 05/2011-10/2014 Acronym- BioNitride	Vývoj kompozitných biomateriálov na báze nitridu kremičitého	Mgr. M. Kašiarová, PhD. (Prof.RNDr. Šajgalík,DrSc.) <i>Zdroj 14</i>	APVV 03 BioNitride (27220200)
SK-BG-0032-10 01/2012-12/2013 Acronym- Nano-carbon alloyer	Štúdium procesov povlakovania a tvorby nano-štruktúrneho aktívneho uhlíka pri príprave nízkouhlíkových spekaných súčiastok z práškových zmesí	RNDr.M Selecká,CSc. (Ing. R. Bureš, CSc.) <i>Zdroj 14</i>	APVV 04 NanoCarbon (27211500)

Zoznam projektov – ÚMV SAV rok 2012

Zdroj 111

MVTS

MVTS COST –MP 0701 01/2008-03/2012	Kompozity s novými funkčnými vlast- nosťami s využitím nanomateriálov	Ing. Ľ. Medvecký, PhD. (Ing.R. Štulajterová, PhD.) <i>Zdroj 111</i>	COST5 (27090100)
MVTS COST 01/2010-12/2013	Feromagnetické a magnetoelektrické materiály	RNDr. V. Kovaľ, PhD. <i>Zdroj 111</i>	COST6 (27090200)
MVTS COST –MP 0701 03/2010-03/2012	Tribologické vlastnosti keramických na- noštruktúrnych kompozitov	RNDr. P. Hvizdoš, CSc. <i>Zdroj 111</i>	COST7 (27090300)
MVTS MAMINA 09/2008 –08/2012	Makro, mikro a nano aspekty obrábania	Ing. K. Saksl, DrSc. <i>Zdroj 111</i>	7RP-01 (27060100)
MVTS ISWA 03/2011-02/2013	Ponorenie sa do sveta výskumu prostredníctvom umenia	Prof. RNDr. J. Dusza, DrSc. <i>Zdroj 111</i>	7RP-03 (27060300)

CE

CE – CFNT-MVEP Centrum excelentnosti 08/2011-12/2014	Centrum fyziky nízkých teplôt a mate- riálového výskumu v extrémnych podmienkach	Prof. RNDr. J. Dusza, DrSc. <i>Zdroj 111</i>	CFNT-MVEP (27020200)
--	---	---	--

Zoznam projektov – ÚMV SAV rok 2012

ŠTRUKTURÁLNE FONDY

ŠF 2.2.ITMS kód 26220220032 Acronym- IMSTEM 01/2010-03/2012	Pokročilé implantáty s naočkovanými kmeňovými bunkami na regeneráciu a rekonštrukciu tvrdých tkanív	Ing. L. Medvecký, PhD. Zodp.riešiteľ: ÚMV SAV	ŠF IMSTEM (27320200)
ŠF 2.2.ITMS kód 26220220037 Acronym- DYNTRANS 01/2010-06/2012	Technológia prípravy elektrotechnických ocelí s vysokou permeabilitou určených pre elektromotory s vyššou účinnosťou	RNDr. F. Kováč, CSc. Zodp.riešiteľ: ÚMV SAV	ŠF DYNTRANS (27320300)
ŠF 2.2.ITMS kód 26220220061 Acronym- TRAFOTRANS 05/2010-04/2013	Nové materiály a technológie pre energetiku	RNDr. F. Kováč, CSc. Zodp.riešiteľ: ÚEF SAV KE	ŠF TRAFOTRANS (27320400)
ŠF ITMS kód 26220120035 Acronym- NanoCexMat2 05/2010-04/2013	Budovanie infraštruktúry Centra excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou	Prof. RNDr. J. Dusza, DrSc. Zodp.riešiteľ: ÚMV SAV	ŠF NanoCexMat2 (27320500)
ŠF ITMS kód 26220220053 Acronym- SVIP 01/2010-04/2011	Slovenská výskumno-inovačná platforma pre trvalo udržateľné surovinové zdroje	Prof. RNDr. J. Dusza, DrSc. Zodp.riešiteľ: TU Košice	ŠF SVIP (27320600)
ŠF ITMS kód 26220220064 Acronym- VUKONZE 05/2010-08/2012	Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií	RNDr. F. Kováč, CSc. Zodp.riešiteľ: TU Košice	ŠF VUKONZE (27320700)
ŠF ITMS kód 26220120056 Acronym-CEKSIM 09/2010-08/2013	Centrum excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály	Prof. RNDr. J. Dusza, DrSc. Zodp.riešiteľ: ÚACh SAV	ŠF CEKSIM (27320800)
ŠF ITMS kód 26220120066 Acronym-CEXBIO 11/2010-10/2013	Centrum excelentnosti biomedicínskych technológií	Ing. L. Medvecký, PhD. Zodp.riešiteľ: UPJŠ Košice	ŠF CEXBIO (27320900)
ŠF ITMS kód 26220220105 Acronym- MIKROMATEL 12/2010-09/2013	Progresívna technológia prípravy mikrokompozitných materiálov pre elektrotechniku	Ing. R. Bureš, CSc. Zodp.riešiteľ: ÚMV SAV	ŠF MIKROMATEL (27321000)
ŠF ITMS kód 26110230054 Acronym- VZDELÁVANIE 1/2012-12/2012	Zvýšenie kvality využívania sofistikovaných zariadení a metód vo výskume a výučbe na ÚMV SAV	Ing. A. Výrostková, CSc. Zodp.riešiteľ: ÚMV SAV	ŠF VZDELÁVANIE (27321100)