

Zoznam projektov – ÚMV SAV rok 2013

ZDROJ 14

APVV

Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Vedúci projektu (zástupca vedúceho projektu)	Inter.znač. pridel.prostr.
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. Zdroj 14 Zodp.riešiteľ:ÚMV SAV	APVV 01 MAGCOMP (27211300)
APVV-0520-10 05/2011-12/2013 Acronym- HACONE	Vysokoteplotné nanokompozitné povlaky so zvýšenou oxidačnou odolnosťou a životnosťou	Doc.RNDr. F. Lofaj, DrSc. Zdroj 14 Zodp.riešiteľ:ÚMV SAV	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. P.Šajgalík,DrSc.) Zdroj 14 Zodp.riešiteľ:ÚACh SAV	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.) Zdroj 14 Zodp.riešiteľ:ÚMV SAV	APVV 04 NanoCarbon (27211500)
APVV-0161-11 07/2012-12/2015 Acronym- SINGRA	Vývoj nitridu kremičitého s prídavkom multivrstiev grafénu	Mgr. M. Kašiarová, PhD. (Prof.RNDr.P.Šajgalík, DrSc.) Zdroj 14 Zodp.riešiteľ:ÚMV SAV	APVV 05 SINGRA (27211600)
APVV-0218-11 07/2012-12/2015 Acronym- KoroDENT	Mechanizmy korózie a mikromechanické vlastnosti dentálnych materiálov	Mgr. M. Kašiarová, PhD. (Doc.Ing. Galusek, PhD.) Zdroj 14 Zodp.riešiteľ:ÚACh SAV	APVV 06 KoroDENT (27220300)
APVV-0677-11 07/2012-12/2015 Acronym- AMETIST	Biologicky odbúrateľné kovové materiály pripravené práškovými technológiami	RNDr. M. Kupková, CSc. (Doc.RNDr. Oriňáková,PhD.) Zdroj 14 Zodp.riešiteľ:ÚMV SAV	APVV 07 AMETIST (27211700)
APVV-0147-11 07/2012-10/2015 Acronym- HECOSTE	Vysokopevné elektrotechnické kompozitné ocele	RNDR. F. Kováč, CSc. (RNDr. I. Škorvánek, CSc.) Zdroj 14 Zodp.riešiteľ:ÚMV SAV	APVV 08 HACOSTE (27211800)
APVV-0682-11 07/2012-06/2015 Acronym- APONAZEP	Aplikácia progresívnych povlakov nástrojov pre zvýšenie efektívnosti a	RNDr. M. Džupon, PhD. (Prof.Ing. E.Spišák, CSc.) Zdroj 14 Zodp.riešiteľ:SjF TU Košice	APVV 09 APONAZEP (27220400)

Zoznam projektov – ÚMV SAV rok 2013

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 2/0083/13 01/2013-12/2015	Vysokopevné elektrotechnické ocele pre elektromobily a hybridné pohony	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 2/0116/13 01/2013-12/2015	Modifikácia štruktúr teplom-ovplyvnenej oblasti zvarových spojov moder. 9 Cr feritických žiarupev. ocelí s B za účelom zlepšenia ich creep. Odolnosti a húževnatosti	Ing. L. Falat, 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. L. Medvecký, PhD.)	VP 06 (27030600)
VEGA 2/0128/13 01/2013-12/2015	Štúdium štruktúry a teplotnej stability kovových skiel a nanokryšt. materiálov	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. L. Medvecký, PhD. (Ing. R. Štulajterová, PhD.)	VP13 (27031300)

VEGA 2/0155/12 01/2012-12/2014	Príprava, mikroštruktúra a vlastnosti magnetických kompozitov na báze práškoveho železa	Ing. R. Bureš, CSc. (doc. Ing. E. Dudrová, CSc.)	VP14 (27031400)
VEGA 2/0075/13 01/2013-12/2015	Lokálne mechanické vlastnosti kostného cementu	RNDr. P. Hvizdoš, CSc. (Prof. RNDr. J. Dusza, DrSc.)	VP15 (27031500)
VEGA 2/0053/11 01/2011-12/2013	Multiferoické 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 2013

ŠTRUKTURÁLNE FONDY

Číslo projektu (doba riešenia)	Názov projektu	Vedúci projektu (zástupca vedúceho projektu)	Inter.znač. pridel.prostr.
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 01/2010-06/2013	Slovenská výskumno-inovačná platforma pre trvalo udržateľné surovínové 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)