

Stav	Názov projektu	Garant	Od	Do	Druh	Hlavné prac.
Ukončený úspešne	Centrum excelentnosti pre funkcionalizované viacfázové materiály (FUN-MAT) (FUN-MAT)	prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.	2011	2015	-- Iný domáci --	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Charakteristika termofyzikálnych a mechanických vlastností polymérnych zliatin na báze PET a PBT (1345)	Ing. Filip Polakovič	2015	2015	Mladý výskumník	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Charakterizácia vybraných špeciálnych skiel (SK-FR-2013-0007)	doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.	2015	2015	APVV - Bilaterálna spolupráca	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Implementácia nedeštruktívnych metód určených pre popis fyzikálnych vlastností progresívnych tenkovrstvových materiálov (001STU-4/2014)	Mgr. Ondrej Bošák, PhD.	2014	2016	KEGA	UMAT MTF
Riešený	Korózna odolnosť progresívnych kovových zliatin na báze zinku, hliníka a cínu (1/0068/14)	Mgr. Marián Palcut, PhD.	2014	2017	VEGA	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Kvantifikácia radiačného poškodenia kompozitných materiálov pre termonukleárne fúzne reaktory. (1/0402/13)	doc. Ing. Mária Dománková, PhD.	2013	2016	VEGA	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Multikomponentné špeciálne sklá pre optoelektroniku, nelineárnu optiku a vláknovú optiku. (1/0184/14)	doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.	2014	2016	VEGA	UMAT MTF
Riešený	Príprava a charakteristika TiC nanokompozitných vrstiev metódou HiPIMS pre využitie v automobilovom priemysle (1/0503/15)	prof. Ing. Ján Lokaj, PhD.	2015	2017	VEGA	UMAT MTF
Riešený	Príprava a charakterizácia vlastností nových typov tvrdých povlakov pre nástrojové materiály	prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD.	2015	2018	VEGA	UMAT MTF

	(1/0876/15)					
Ukončený úspešne	Spájanie a testovanie supravodivých pások (1339)	Ing. Eva Michalcová	2015	2015	Mladý výskumník	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Špeciálne sklá pre optoelektroniku, nelineárnu optiku a vláknovú optiku (SK-CZ-2013-0182)	doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.	2015	2015	APVV - Bilaterálna spolupráca	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Štúdium kryštálovej štruktúry a termodynamických vlastností komplexných kovových zliatin na báze hliníka respektíve zinku (APVV-0076-11)	prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.	2012	2015	APVV - Všeobecná výzva	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Štúdium metalurgickej podstaty zmien štruktúry a vlastností Cr-V ledeburitickej ocele kryogénnym spracovaním (1/0735/14)	prof. Ing. Peter Jurči, PhD.	2014	2016	VEGA	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Štúdium odolnosti proti iniciácii a šíreniu porušenia ledeburitickej nástrojovej ocelel po rôznych režimoch tepelného spracovania (1335)	Ing. Jana Ptačinová	2015	2015	Mladý výskumník	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Štúdium relaxačných mechanizmov v kompozitoch so špeciálnymi plnivami na báze uhlíka (1/0356/13)	Mgr. Ondrej Bošák, PhD.	2013	2015	VEGA	UMAT MTF
Ukončený úspešne	Výskum jemných štruktúr kovových materiálov pomocou TEM (IFW MTF STU)	prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.	2008	2015	Bilaterálna spolupráca	UMAT MTF

Riešený	Využitie komplexnej termickej analýzy a výpočtovej termodynamiky pri štúdiu procesov v progresívnych materiálových systémoch. (1/0811/14)	doc. Ing. Roman Čička, PhD.	2014	2017	VEGA	UMAT MTF
Riešený	Zákonitosti tvorby a dynamická stabilita štruktúrne komplexných fáz v zliatinách na báze hliníka alebo zinku (1/0018/15)	prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.	2015	2018	VEGA	UMAT MTF