

AKTUÁLNE RIEŠENÉ PROJEKTY MTF STU V ROKU 2019

Druh	Od	Do	Registračné číslo projektu	Interné číslo projektu	Názov projektu	Garant	Pracovisko
APVV - Všeobecná výzva	2016	2019	APVV-15-0337	1K33	Výskum zvarovania progresívnych ľahkých zliatin lúčovými technológiami (APVV-15-0337)	prof. Ing. Milan Marônek, CSc.	UVTE
APVV - Všeobecná výzva	2016	2020	APVV-15-0319	1K34	Výskum technologického procesu tvárnenia pri výrobe rúr s tvarovočleneným vnútorným povrchom (APVV-15-0319)	prof. Ing. Maroš Martinkovič, PhD.	UVTE
APVV - Všeobecná výzva	2016	2019	APVV-15-0168	1K35	Výskum modifikácie fázových rozhraní v systéme povlak/ podložka na zvýšenie adhézie tvrdých povlakov (APVV-15-0168)	prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD.	UMAT (hlavný riešiteľ: STU Bratislava)
APVV - Všeobecná výzva	2017	2021	APVV-16-0057	1K37	Výskum unikátnej metódy úpravy mikrogeometrie rezných hrán plazmovým leštením v elektrolyte pre zvýšenie trvanlivosti rezných nástrojov pri obrábaní ťažkoobrobiteľných materiálov	prof. Ing. Alexander Čaus, DrSc.	UVTE
APVV - Všeobecná výzva	2017	2021	APVV-16-0223	1K38	Progresívne svetovo unikátne metódy testovania elektrických káblov pre potreby posudzovania zhody a overovania nemennosti ich parametrov ako stavebných výrobkov	doc. Ing. Jozef Martinka, PhD.	UIBE
APVV - Všeobecná výzva	2016	2020	APVV-15-0049	1K40	Rozvoj poznatkovej bázy v oblasti pokročilých kovových materiálov s využitím moderných teoretických, experimentálnych a technologických postupov	prof. Ing. Jozef Janovec, DrSc.	UVPT
APVV - Všeobecná výzva	2018	2022	APVV-17-0025	1K42	Výskum priameho spájania keramických a kovových materiálov pomocou aktívnych spájkovacích zliatin	prof. Ing. Roman Koleňák, PhD.	UVTE
APVV - Všeobecná výzva	2016	2020	APVV-15-0105	6522	Nekovalentné interakcie v systémoch s rastúcou zložitou (APVV-15-0105)	RNDr. Andrej Antušek, PhD.	UVPT (hlavný riešiteľ: UK Bratislava)
APVV - Všeobecná výzva	2019	2023	APVV-18-0161	1K43	Kvantové Monte Carlo pre silne korelované elektrónové systémy	Ing. Matúš Dubecký, PhD.	UVPT
APVV - Všeobecná výzva	2019	2023	APVV-18-0168	1K44	Nové anorganické zlúčeniny s niklom, paládiom, meďou a striebrom: od DFT modelovania k syntéze pomocou iónových technológií	doc. Mgr. Mariana Derzsi, PhD.	UVPT
APVV - Všeobecná výzva	2019	2023	APVV-18-0116	1K45	Výskum progresívnych metód zvarovania a spájkovania koróziivzdorných ocelí a medi	doc. Ing. Erika Hodúlová, PhD.	UVTE
APVV - Všeobecná výzva	2019	2023	APVV-18-0418	1K46	Výskum príčin vzniku geometrických odchýlok pri výrobe bezšvíkových rúr a ich technologická dedičnosť s dôrazom na tvarovú stabilitu presných rúr ťahaných za studena s využitím metrologických systémov	doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD.	UVTE
APVV - Všeobecná výzva	2019	2023	APVV-18-0508	6523	Vývoj PM súčiastok na báze Fe s vyššou únavovou pevnosťou.	doc. Ing. Martin Kusý, PhD.	UMAT (hlavný riešiteľ: UMMS SAV Bratislava)