

AKTUÁLNE RIEŠENÉ PROJEKTY MTF STU V ROKU 2021

Druh	Od	Do	Registračné číslo projektu	Interné číslo projektu	Názov projektu	Garant	Pracovisko
APVV - Všeobecná výzva	2017	2021	APVV-16-0057	1K37	Výskum unikátnej metódy úpravy mikrogeometrie rezných hran 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	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	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 bezvíkových 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)
APVV - Bilaterálna výzva	2020	2022	SK-FR-19-0007	1K47	Štúdium špeciálnych skiel modifikovaných pomocou iónovej výmeny alebo iónovej implantácie	Mgr. Ondrej Bošák, PhD.	UMAT
APVV - Dunajská stratégia	2020	2022	DS-FR-19-0036	1K48	Príprava a charakterizácia neusporiadaných materiálov určených pre aplikácie v infračervenej oblasti spektra	doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.	UMAT
APVV PP-COVID 2020	2020	2021	PP-COVID-20-0020	1K49	Vývoj prototypu priemyselného zariadenia pre elektrolyticko-plazmové leštenie dielov pľúcnych ventilátorov a ďalších zdravotníckych prístrojov	doc. Ing. Štefan Podhorský, PhD.	UVTE
APVV - Bilaterálna výzva	2021	2022	SK-AT-20-0013	1K51	Výskum zvariteľnosti ťažko spájateľných kombinácií materiálov elektrónovým lúčom	Ing. Miroslav Sahul, PhD.	UVTE
APVV - Všeobecná výzva	2021	2025	APVV-20-0124	1K52	Nové zliatiny s viacerými základnými prvkami - dizajn, charakterizácia a vlastnosti	doc. Mgr. Palcut Marián, PhD.	UMAT
APVV - Všeobecná výzva	2021	2025	APVV-20-0259	1K53	Výskum vlastností komponentov z koroziivzdorných zliatin vyhotovených aditívnou výrobou	prof. Ing. Marônek Milan, CSc.	UVTE