

AKTUÁLNE RIEŠENÉ PROJEKTY MTF STU V ROKU 2021

Druh	Od	Do	Registračné číslo projektu	Interné číslo projektu	Názov projektu	Garant	Pracovisko
VEGA	2018	2021	1/0490/18	1462	Vplyv mikroštruktúry a fázového zloženia na koróznú odolnosť zliatin pre žiarové pokovovanie	Kusý Martin, doc. Ing., PhD.	UMAT
VEGA	2018	2021	1/0330/18	1463	Materiálový dizajn vysokoentropických zliatin a ich charakterizácia	Priputen Pavol, RNDr., PhD.	UMAT
VEGA	2018	2021	1/0272/18	1465	Holistický prístup získavania znalostí z výrobných dát pre potreby riadenia výrobných procesov v súlade s konceptom Industry 4.0	Tanuška Pavol, prof. Ing., PhD.	UIAM
VEGA	2019	2022	1/0747/19	1469	Optimalizácia geometrie rezných nástrojov vyrábaných zlievarenskou technológiou a práškovou metalurgiou za účelom zvýšenia trvanlivosti	Čaus Alexander, prof. Ing., DrSc.	UVTE
VEGA	2019	2022	1/0223/19	1470	Modelovanie nových funkčných materiálov z prvých princípov	Derzsi Mariana, Dr. hab. doc. Mgr., PhD.	UVPT
VEGA	2019	2021	1/0540/19	1471	Výskum možností zvýšenia termickej a oxidačnej stability tvrdých povlakov na báze Al-Ti-N	Čaplovič Ľubomír, prof. Ing., PhD.	UMAT
VEGA	2019	2021	2/0077/19	1472	Pracovné kompetencie v kontexte rozvoja priemyslu 4.0	Cagánová Dagmar, doc. Mgr., PhD.	UPIM (hlavný riešiteľ: SAV Bratislava)
VEGA	2018	2021	1/0305/18	nemá	Kognitívno-existenciálny profil a špecifiká posttraumatického rozvoja u odliečených onkologických pacientov (cancer survivors)	Hurajová Ľudmila, Mgr. PhD.	CJHŠ (hlavný riešiteľ: FF TU Trnava)
VEGA	2020	2023	1/0721/20	1473	Identifikácia priorít udržateľného riadenia ľudských zdrojov s ohľadom na vekovú diverzitu zamestnancov v kontexte meniacich sa podmienok fungovania priemyselných podnikov	Čambál Miloš, prof. Ing. CSc.	UPIM
VEGA	2020	2022	1/0144/20	1474	Fyzikálne vlastnosti skiel na báze oxidov ťažkých kovov	Bošák Ondrej, Mgr. PhD.	UMAT
VEGA	2020	2023	1/0796/20	1475	Vývoj pokročilých modelov pre návrh a optimalizáciu procesov tepelného spracovania a spájania novovyvíjaných vysokopevných ocelí	Behúlová Mária, doc. RNDr. CSc.	UIAM
VEGA	2020	2022	2/0135/20	1476	Povlakovanie povrchu práškovo metalurgického titánu pôsobením elektromagnetického žiarenia v pracovnej atmosfére a štúdium vytvorených povlakov	Šugár Peter, prof. Ing. CSc.	UVTE (hl. riešiteľ ÚMMS SAV)
VEGA	2020	2022	1/0019/20	1477	Presné výpočty, modelovanie a simulácia vznikajúcich povrchov na základe fyzikálnych príčin vzniku obrobených povrchov a povrchov vznikajúcich aditívnymi technológiami v podmienkach strojového a robotického obrábania	Peterka Jozef, prof. Dr. Ing.	UVTE
VEGA	2020	2023	1/0112/20	1478	Stanovenie optimálneho režimu kryogénneho spracovania pre nástrojové ocele	Jurčí Peter, prof. Ing. PhD.	UMAT
VEGA	2020	2023	1/0303/20	1479	Výskum spájovania kovových a nekovových materiálov pri výrobe výkonových polovodičových súčiastok	Koleňák Roman, prof. Ing. PhD.	UVTE

VEGA	2020	2022	1/0408/20	1480	Hľadanie multikomponentného charakteru flickeringu v akrečných systémoch	Dobrotka Andrej, Mgr. PhD.	UVPT
VEGA	2021	2024	1/0205/21	1481	Tepelná stabilizácia vysokoteplotných supravodivých pások pre použitie v obmedzovačoch skratových prúdov	Pekarčíková Marcela, Dr.-Ing.	UMAT
VEGA	2021	2024	1/0287/21	1482	Výskum hybridnej výroby komponentov progresívnymi metódami navárania	Sahul Miroslav, Ing. PhD.	UVTE
VEGA	2021	2024	1/0499/21	1483	Výskum zvariteľnosti a spájkovateľnosti materiálov s rozdielnou teplotou tavenia spájanými pomocou vysoko koncentrovanými zdrojmi energie	Hodúlová Erika, doc. Ing. PhD.	UVTE