

AKTUÁLNE RIEŠENÉ PROJEKTY MTF STU V ROKU 2020

Druh	Od	Do	Registračné číslo projektu	Interné číslo projektu	Názov projektu	Garant	Pracovisko
VEGA	2017	2020	1/0091/17	1456	Výskum spájania ľahkých zliatin progresívnymi metódami s prihliadnutím na environmentálnu vhodnosť a kvalitu overenú modernými NDT metódami.	Hodúlová Erika, doc. Ing., PhD.	UVTE
VEGA	2017	2020	1/0097/17	1457	Výskum novej metódy rektifikácie reznej hrany pre zvýšenie výkonu rezných nástrojov pri obrábaní ťažkoobrobiteľných materiálov	Vopát Tomáš, Ing., PhD.	UVTE
VEGA	2017	2020	1/0151/17	1458	Návrh a príprava spojov vysokoteplotných supravodivých pásov bezolovnatými spájkami a charakterizácia ich vlastností	Pekarčíková Marcela, Dr. - Ing.	UMAT
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	Pavol Priputen, RNDr., PhD.	UMAT
VEGA	2018	2020	1/0235/18	1464	Fyzikálne vlastnosti neusporiadaných štruktúr ovplyvnených pôsobením urýchlených iónov	Kubliha Marian, prof. Ing., 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	2018	2020	1/0101/18	1466	Návrh kombinačného a rekombinačného postupu indexovania faktorov pracovného komfortu v strojárskych prevádzkach	Pauliková Alena, doc. Ing., PhD.	UPIM
VEGA	2018	2020	1/0232/18	1467	Uplatnenie metód multikriteriálnej simulačnej optimalizácie v riadení výrobných procesov	Važan Pavel, prof. Ing., PhD.	UIAM
VEGA	2018	2020	1/0418/18	1468	Systém na meranie doby preletu (ToF) pre analýzu pružne vyrazených iónov (ERDA) prostredníctvom digitálnej jadrovej elektroniky	Strémy Maximilián, doc. Ing., PhD.	UVPT
VEGA	2018	2020	1/0373/18	nemá	Analýza veľkých objemov dát ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov a podpory tvorby informovaných rozhodnutí	Makyšová Helena, doc. Ing. PhD.	UPIM (hlavný riešiteľ: EU Bratislava)
VEGA	2018	2020	1/0647/18	nemá	Determinanty cieľovej a procesnej orientácie finančného riadenia v intenciách vývoja súčasného podnikateľského prostredia	Baran Dušan, prof. Ing. PhD.	UPIM (hlavný riešiteľ: UK Bratislava)
VEGA	2017	2020	1/0648/17	nemá	Štúdium kľúčových environmentálnych parametrov stavebných materiálov vo väzbe na ich environmentálnu bezpečnosť	Pauliková Alena, doc. Ing., PhD.	UPIM (hlavný riešiteľ: SvF TUKE)
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 novovytváraných 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	Božek Pavol, prof. Ing. CSc.	UVTE
VEGA	2020	2023	1/0112/20	1478	Stanovenie optimálneho režimu kryogénneho spracovania pre nástrojové ocele	Jurči Peter, prof. Ing. PhD.	UMAT
VEGA	2020	2023	1/0303/20	1479	Výskum spájkovania 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