



Záverečné vyhodnotenie grantových projektov mladých výskumníkov do 5 rokov od získania PhD. - Výzva rektora č. 1/2024

Grantová Rada UNIZA v rámci výzvy rektora č. 1/2024, na základe posudkov 6-člennej komisie, informuje o záverečnom vyhodnotení projektov:

Por. č.	Ident. číslo	Názov projektu	Doba riešenia projektu	Zodpovedný riešiteľ	Rozpočet	Hodnota kvality projektu
1	20347	Nepriame určenie predpätia – rozhodujúceho faktora ovplyvňujúceho spoľahlivosť predpätých mostov	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Kraňovanec Jakub, PhD. SvF-Katedra stav.konstr.a mostov	6 000,00	4,70
2	20424	Modelovanie inerciálnych tokov v mikrokanáloch pre separáciu cirkulujúcich rakovinových buniek	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Mgr. Bugáňová Alžbeta, PhD. FRI-Katedra matem.metód a oper.analýzy	5 600,00	4,67
3	20392	Výskum možností redukcie pórovitosti v hliníkových odliatkoch pre EC motory odlievaných vysokotlakovým odievaním	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Matejka Marek, PhD. SJF-Katedr. technolog. inžinierstva	6 000,00	4,50
4	20406	Výskum aspektov turbo-okružných križovatiek v Slovenskej republike	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Čulík Kristián, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	4 800,00	4,37
5	20411	Pohonný systém hybridného elektrického vozidla	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Resutík Patrik, PhD. FEIT-Katedra mechatr. a elektroniky	6 000,00	4,23
6	20400	Hodnotenie kvality ovzdušia z pohľadu koncentrácie pevných častíc v mestskom prostredí	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Loman Michal, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	6 000,00	4,13
7	20451	Skúmanie potenciálu 3D technológií pri zaistovaní a vyťažovaní trasologických stôp	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Adamová Veronika, PhD. FBI-Katedra bezp. manažmentu	6 000,00	4,10
8	20416	Výskum plastických vlastností zvarových spojov vysokopevných konštrukčných ocelí	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Frátrik Martin, PhD. SJF-Výskumné a servisné centrum	6 000,00	4,10
9	20381	Simulátor evakuácie UNIZA	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Hlavatá Róberta, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	6 000,00	4,07
10	20413	Vplyv veľkosti predpätia predpínacej výstuže na rýchlosť korózie	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Vavruš Martin, PhD. SvF-Katedra stav.konstr.a mostov	6 000,00	4,00
11	20394	Výskum vodíkovej krehkosti zvarových spojov vysokopevných ocelí	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Straková Denisa, PhD. SJF-Výskumné a servisné centrum	6 000,00	4,00
12	20412	Inteligentný návlak na bezpečnostný pás snímajúci fyziologické funkcie vodiča	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Labuda Michal, PhD. FEIT-Katedra teor. elektr. a biom.inžinierstva	6 000,00	3,95
13	20390	Sieťové laboratórium v privátnom cloude	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Kontšek Martin, PhD. FRI-Katedra informačných sietí	6 000,00	3,95
14	20372	Vizualizácia CFD simulácie v prostredí zmiešanej reality v procese navrhovania nových alebo rekonštruovaných budov s využitím nástrojov BIM	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Bartko Marek, PhD. SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz	4 950,00	3,95

15	20414	End-to-end systém pre odšumenie zvuku	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Kasák Peter, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	6 000,00	3,92
16	20447	Zosilňovanie drevených konštrukcií pomocou profilovej výstuže	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Prokop Jozef, PhD. SvF-Katedra stav.konstr.a mostov	3 000,00	3,90
17	20423	Vytvorenie laboratória pre implementáciu a testovanie digitálnych dvojčiat elektroenergetických systémov.	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Tomašov Marián, PhD. FEIT-Katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov	3 000,00	3,87
18	20396	Systém virtuálnej produkcie pre audiovizuálnu tvorbu	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Hnat Adam, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	3 000,00	3,82
19	20445	Výskum vybraných fyzikálnych vlastností kompozitov vyrobených pomocou metódy Fused Filament Fabrication	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Majko Jaroslav, PhD. SJF-Výskumné a servisné centrum	6 000,00	3,78
20	20444	Modernizácia fasádnych meteorologických staníc pomocou FDM 3D tlače	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Kysela Peter, PhD. SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz	6 000,00	3,73
21	20395	Integrácia hlbokého učenia a generatívnych sietí pre hlasové odtlačky	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Jakubec Maroš, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	6 000,00	3,72

V zmysle prílohy č. 3 smernice Hodnotiaca Komisia hlasovaním rozhodne o výslednom hodnotení projektu nasledovne:

- a) ciele splnené – hodnota projektu z intervalu (3 až 5>
- b) ciele splnené s výhradou - hodnota projektu z intervalu (1,5 až 3>
- c) ciele nespĺnené - hodnota projektu z intervalu <0 až 1,5>

Na základe výsledkov hodnotenia jednotlivých členov komisie môžeme skonštatovať, že všetky hodnotené projekty splnili ciele bez výhrad.

prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.
člen Grantovej Rady UNIZA