

Final Evaluation of Grant Projects of Young Researchers Within 5 Years of Receiving Their PhD Title – Rector's Call No. 1/2024

In response to Rector's Call No. 1/2024 and based on the assessments of a 6-member commission, the UNIZA Grant Board hereby announces the final evaluation of projects:

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.konštr.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 odliekach pre EC motory odlievajúcich vysokotlakovým odlievaním	1. 10. 2024 - 31. 12. 2025	Ing. Matejka Marek, PhD. SJF-Kated. 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 zaisťovaní 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. Frátrík 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.konštr.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 návrh 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

The Assessment Committee votes on the final evaluation of the project:

- a) goals fulfilled – project value from the interval (3 to 5>
- b) goals fulfilled with comments – project value from the interval (1.5 to 3>
- c) goals not fulfilled – project value from the interval <0 to 1.5>

The individual assessments of the committee members indicate that all evaluated projects met their objectives without reservation.