

Závěrečné vyhodnotenie - Doktorandské projekty, Výzva č. 1/2022

PČ	Ident. číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Rozpočet	Hodnota kvality projektu
1	17373	Pozemná stanica pre komunikáciu s umelými vesmírnymi družicami ako terestriálny segment virtuálneho satelitného operátora.	Ing. Cucor Boris FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	1 000,00	4,61
1	17356	Spracovanie histologických snímok a predikcia imunohistochemického ofarbenia tkaniva zo snímok základného ofarbenia hematoxylin-eosinom s využitím hlbokých neuronových sietí	Ing. Petříková Dominika FRI-Katedra softvérových technológií	1 000,00	4,61
2	17338	Hybridné vyšetřovanie autonómnych nervových a termoregulačných mechanizmov	Ing. Průčka Patrik FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	1 000,00	4,60
4	17361	Optimalizácia elektrostatického odľučovača na zachytávanie tuhých častíc v malých zdrojoch tepla	Ing. Drga Juraj SjF-Katedra energetickej techniky	1 000,00	4,53
5	17335	Mriežkové väzobné členy na báze nitrídu kremíka	Ing. Korček Radovan FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	1 000,00	4,51
6	17364	Inovácia výparnej časti zariadenia na zvýšenie účinnosti krbovej vložky s použitím nanočastíc	Ing. Martvoňová Lucia SjF-Katedra energetickej techniky	1 000,00	4,50
7	17402	Posúdenie efektivity bezpilotných prostriedkov v poľnohospodárstve	Ing. Šajbanová Kristína PEDaS-Katedra leteckej dopravy	1 000,00	4,50
8	17284	Posúdenie vplyvu mechanických vlastností materiálu na čas prielomovej odolnosti	Ing. Ďurica Jakub FBI-Katedra bezp. manažmentu	1 000,00	4,49
9	17392	Zvýšenie protikoróznej ochrany bio-degradovateľných horčíkových zliatin využitím biologických vrstiev v kombinácii s plazmovou elektrolytickou oxidáciou (PEO).	Bc. Obertová Veronika SjF-Katedra materiál. inžinierstva	1 000,00	4,47
10	17358	Optimálne spaľovanie vodíka v zdrojoch tepla.	Ing. Zvada Branislav SjF-Katedra energetickej techniky	1 000,00	4,45
11	17366	Tvorba datasetu mamografických snímok s nálezmi mikrokalcifikátov a modelu hlbokej konvulčnej neuronovej siete na ich klasifikáciu	Ing. Mračko Adam FRI-Katedra softvérových technológií	700,00	4,44
12	17378	Snímanie metabolických procesov buniek v reálnom čase	Ing. Čarnecká Lucia FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	1 000,00	4,40
13	17300	Bezpečná identifikácia počtu pasažierov v dopravných prostriedkoch	Ing. Kuchár Pavol FEIT-Katedra riadiacich a informačných systémov	1 000,00	4,39

14	17362	Korelácia koeficientov fázových premien v numerických simuláciách fázových prechodov pri viacfázových modeloch transportu tepla a hmoty	Ing. Hrušková-Holešová Natália SjF-Katedra energetickej techniky	1 000,00	4,39
15	17310	Optimalizácia postupov tepelného spracovania hliníkovej zliatiny určenej pre rozvíjajúci sa sektor elektromobility	Ing. Sýkorová Martina SjF-Kated. technolog. inžinierstva	1 000,00	4,37
16	17340	Suché elektródy pre snímanie bioelektrických signálov	Ing. Králiková Ivana FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	1 000,00	4,37
17	17355	Vplyv aktívneho zavlažovania vegetačnej steny na mikroklimu v jej bezprostrednom okolí	Ing. Chabada Marek SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz	1 000,00	4,34
18	17374	Univerzálna snímacia platforma pre makro fotogrametriu	Ing. Štech Adam FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	1 000,00	4,33
19	17394	Energetické zhodnocovanie tuhého komunálneho odpadu (TKO) pomocou pyrolýzneho procesu	Ing. Klačko Andrej SjF-Katedra energetickej techniky	1 000,00	4,29
20	17258	Riadenie silovo-poddajného robota na základe vizuálnych vstupov od operátora	Ing. Malobický Branislav FEIT-Katedra riadiacich a informačných systémov	1 000,00	4,27
21	17289	Výskum integrity povrchov a mechanických vlastností kovových komponentov vyrobených aditívnym procesom	Ing. Bechný Vladimír SjF-Katedra obrábania a výrobnjej techniky	1 000,00	4,27
22	17391	Analýza spoľahlivosti s využitím rozhodovacích diagramov	Ing. Mrena Michal FRI-Katedra informatiky	1 000,00	4,26
23	17296	Inteligentné riadenie cestnej dopravy	Ing. Skuba Michal FEIT-Katedra riadiacich a informačných systémov	1 000,00	4,24
24	17359	Návrh a zhotovenie malých kompaktných dvojkolesových robotických systémov	Ing. Andel Ján FEIT-Katedra riadiacich a informačných systémov	1 000,00	4,24
25	17326	Aplikácia technológie aditívneho navárania (Wire Arc Additive Manufacturing - WAAM).	Ing. Frátrik Martin, PhD. SjF-Kated. technolog. inžinierstva	1 000,00	4,23
26	17365	Kontrafaktuálne hodnotenie dopadov príspevku na začatie samostatnej zárobkovej činnosti poskytovaného uchádzačom o zamestnanie	Ing. Gabríková Barbora PEDaS-Katedra ekonomiky	1 000,00	4,21
27	17363	Vplyv mechanickej predúpravy povrchu horčíkovej zliatiny AZ80 na proces PEO.	Ing. Sovík Ján SjF-Katedra materiál. inžinierstva	1 000,00	4,21
28	17352	Modelovanie zhlukov rakovinových buniek v bifurkáciách za prítomnosti červených krviniek	Ing. Mučík Michal FRI-Katedra softvérových technológií	700,00	4,20

29	17375	Progresívne metódy zvyšovania kvality odliatkov Al zliatin	Ing. Galčík Marek SjF-Kated. technolog. inžinierstva	1 000,00	4,14
30	17330	Tradičné vzory na kožených krojových súčiastkach	Ing. Bereta Martin FHV-Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva	1 000,00	4,14
31	17298	Digitalizácia v kontexte manažmentu ľudského kapitálu	Ing. Štaffenová Nikola FRI-Katedra makro a mikroekonomiky	1 000,00	4,13
32	17396	Pracovná záťaž pilotov v leteckom výcviku	Ing. Chodelka Frederik PEDaS-Katedra leteckej dopravy	1 000,00	4,03
33	17371	Využitie senzorov pre dlhodobé monitorovanie dynamiky nákladného vozidla	Ing. Kuba Ondrej PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	1 000,00	3,99
34	17327	Experimentálne hodnotenie účinnosti tieniacej techniky v podobe exteriérových žalúzií vzhľadom na vnútorné prostredie obytných budov v letnom období	Ing. Bartko Marek, PhD. SvF-Katedra poz.stavitel. a urbaniz	1 000,00	3,97
35	17256	Integrované riadenie obmedzených vodných zdrojov v koncepte Smart Cities	Ing. Šulyová Dominika FRI-Katedra manažérskych teórií	1 000,00	3,94
36	17376	Analýza vplyvu mikrogeometrie nástroja na integritu povrchu pri metódach vysokoproduktívneho obrábania	Ing. Kozovy Peter SjF-Katedra obrábania a výrobnjej techniky	1 000,00	3,90
37	17308	Reakcia na oheň vybraných stavebných a izolačných materiálov	Ing. Košútová Katarína FBI-Katedra požiarneho inžinierstva	1 000,00	3,89
38	17393	Priebeh šmykového toku v spriahnutých oceľobetónových nosníkoch s otvormi v stene	Ing. Bartuš Jakub SvF-Katedra stav.konštr.a mostov	1 000,00	3,84
39	17303	Model manažmentu rizík v súvislosti s vplyvom pandémie COVID-19 na podnikateľské prostredie v SR	Ing. Mošková Erika FBI-Katedra krízového manažmentu	1 000,00	3,83
40	17348	Psychologické aspekty online komunikácie v prostredí herných streamovacích platforiem	Mgr. Chládeková Dominika FHV-Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva	1 000,00	3,81
41	17314	Tvorba pokročilých virtuálnych a reálnych modelov dopravnej techniky za účelom zvyšovania atraktivity študijného programu Vozidlá a motory vo vyučovacom procese	Ing. Molnár Denis SjF-Katedra dopr. a manip. techniky	1 000,00	3,69
42	17299	Tienenie magnetického poľa Zeme pomocou Mu-Metalovej fólie	Ing. Bajtoš Marek FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	1 000,00	3,63

43	17379	Optimalizácia technológie sústruženia s vynútenou rotáciou nástroja pre materiály so zvýšenými mechanickými vlastnosťami	Ing. Cedzo Miroslav, PhD. SjF-Katedra obrábania a výrobnnej techniky	1 000,00	3,49
----	-------	--	---	----------	------

Hodnotiaca Komisia hlasovaním rozhodne o výslednom hodnotení projektu:

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

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