

Skupina B - Projekty mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 35 rokov

Na základe výzvy rektora č. 1/2021 Grantová rada rozhodla o financovaní projektov nasledovne:

- pokiaľ bolo priemerné hodnotenie projektu v rozmedzí bodov 5 - 4,5 tak sa projekty financujú v plnej výške, avšak maximálne do výšky stanovenej vo výzve, t. j. 1 500 Eur v kategórii B,
- projekty, ktorých priemerné bodové hodnotenie bolo 4,49 – 4, sa financujú vo výške 70% zo sumy rozpočtu stanovenej vo výzve,
- projekty, ktorých priemerné bodové hodnotenie bolo 3,99 – 0, sa financujú vo výške 50% zo sumy rozpočtu stanovenej vo výzve.

Zmluvy o riešení projektu a podrobnejšie informácie dostanú zodpovední riešitelia jednotlivých projektov.

PČ	Ident. číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Fakulta	Priemer. hodnotenie žiadosti	Žiadaný rozpočet	Pridelený rozpočet
1	13859	Hodnotenie a experimentálne stanovenie požiarotechnických parametrov upraveného dreva	Ing. Mitrenga Patrik, PhD. FBI-Katedra požiarneho inžinierstva	FBI	5,00	1 500,00	1 500,00
2	13842	Robustné mriežkové väzobné členy s vysokou smerovosťou vyžarovania svetla medzi konvenčnými optickými vláknami a optoelektronickými integrovanými čipmi	Ing. Benedikovič Daniel, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	FEIT	5,00	1 500,00	1 500,00
3	14885	Stratosférický balón	Ing. Sýkora Peter, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	FEIT	5,00	1 500,00	1 500,00
4	13838	Zariadenie pre meranie flexie prstov hornej končatiny	Ing. Šmondrk Maroš, PhD. FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	FEIT	5,00	1 500,00	1 500,00
5	12829	Zvyšovanie informačnej hodnoty záznamov zmien perfúzie tkaniva získaných s využitím techniky fotopletyzmozografického zobrazovania	doc. Ing. Borik Štefan, PhD. FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	FEIT	5,00	1 500,00	1 500,00
6	12761	3D tlač náhradných dielov v technickom servise	Ing. Fusko Miroslav, PhD. SjF-Katedra priemysl. inžinierstva	SjF	4,90	1 500,00	1 500,00
7	14873	Bezpečnostné funkcie v procese testovania sily	doc. Ing. Hruboš Marián, PhD. FEIT-Katedra riadiacich a informačných systémov	FEIT	4,90	1 500,00	1 500,00
8	14889	Integrovaný antikolízny IoT systém pre lietadlá LSA	Ing. Škultéty Filip, PhD. PEDaS-Katedra leteckej dopravy	FPEDAS	4,90	1 500,00	1 500,00

9	13860	Preferencie spotrebiteľov striebornej ekonomiky v oblasti zdieľanej dopravy	Ing. Malichová Eva, PhD. FRI-Katedra makro a mikroekonomiky	FRI	4,90	1 500,00	1 500,00
10	13832	Výskum energetických vlastností vybraného druhu odpadu ako alternatívneho paliva	Ing. Čajová Kantová Nikola, PhD. Výskumné centrum ŽU	VC	4,90	1 500,00	1 500,00
11	12755	Testovanie vybraných prostriedkov individuálnej ochrany	Ing. Kubás Jozef, PhD. FBI-Katedra bezp. manažmentu	FBI	4,85	1 500,00	1 500,00
12	14867	Vplyv pneumatík na brzdné vlastnosti vozidla	Ing. Synák František, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	FPEDAS	4,85	1 500,00	1 500,00
13	14878	Výskum kvality ovzdušia v kabínach automobilov na zvýšenie ochrany zdravia cestujúcich pred pôsobením aerosólových častíc	Ing. Kolková Zuzana, PhD. Výskumné centrum ŽU	VC	4,83	1 500,00	1 500,00
14	12822	Polymérne kompozitné dielektrické materiály a moderné trendy v ich diagnostike	Ing. Harďoň Štefan, PhD. FEIT-Katedra fyziky	FEIT	4,78	1 500,00	1 500,00
15	12808	3D fotonické mikroprvky pre laboratórium na vlákne	Ing. Gorauš Matej, PhD. FEIT-Katedra fyziky	FEIT	4,75	1 500,00	1 500,00
16	14881	Inovatívne predikčné modely pre nabíjanie elektrických vozidiel	Ing. Straka Milan, PhD. FRI-Katedra matem metód a oper analýzy	FRI	4,73	1 500,00	1 500,00
17	12803	Návrh takticko – metodických postupov vykonávania zásahov na železničných priecestiach	Ing. Ballay Michal, PhD. FBI-Katedra techn. vied a informatiky	FBI	4,55	1 500,00	1 500,00
18	13864	Databáza 4K videosekvencií s obsahom pre chytré mestá a chytrú dopravu	Ing. Ševčík Lukáš, Ph.D. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	FEIT	4,53	1 500,00	1 500,00
19	12787	Mechanické chovanie rekonštituovanej zeminy	Ing. Bulko Roman, PhD. SvF-Katedra geotechniky	SvF	4,53	1 600,00	1 500,00
20	13835	Mechanizmy pre minimalizáciu negatívnych dopadov počas procesu konvergencie siete	doc. Ing. Papán Jozef, PhD. FRI-Katedra informačných sietí	FRI	4,50	1 500,00	1 500,00

21	13863	MPPT systém pre domácnosti na báze umelej neurónovej siete	Ing. Morgoš Ján, PhD. Univerzitný vedecký park	UVP	4,48	1 500,00	1 050,00
22	12827	Analýza odolnosti kontaktu medzi povrchmi starého betónu a vysokohodnotného betónu	Ing. Vavruš Martin, PhD. SvF-Katedra stav.konštr.a mostov	SvF	4,45	1 500,00	1 050,00
23	12766	Využitie strojového učenia na zlepšenie presnosti krátkodobej predpovede vybraných meteorologických prvkov	Ing. Frnda Jaroslav, Ph.D. PEDaS-Katedra kvantit. metód a hosp. informatiky	FPEDAS	4,45	1 500,00	1 050,00
24	14874	Stanovenie ťažkých kovov (Pb a Cd) vo vnútorných orgánoch Lutra lutra z okolia Liptovskej Mary.	Mgr. Slebodová Tatiana Výskumný ústav vysokohorskej biológie	VUVB	4,40	1 500,00	1 050,00
25	12821	Vplyv riadenia pracovného kapitálu na výkonnosť podnikov vo Vyšehradskej skupine	Ing. Mazanec Jaroslav, PhD. PEDaS-Katedra kvantit. metód a hosp. informatiky	FPEDAS	4,40	1 500,00	1 050,00
26	14896	Využitie bezpilotných lietajúcich prostriedkov pre pátracie a záchranné činnosti.	Ing. Janovec Michal, PhD. PEDaS-Katedra leteckej dopravy	FPEDAS	4,35	1 500,00	1 050,00
27	14897	Elektronizácia vykonávania a vyhodnocovania dopravných prieskumov „malého rozsahu“	Ing. Slotová Jana, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	FPEDAS	4,33	1 500,00	1 050,00
28	12764	Experimentálna verifikácia tepelno-technických a deformačných vlastností vybraných tepelnoizolačných materiálov zabudovaných v konštrukcii telesa železničného spodku	Ing. Dobeš Peter, PhD. SvF-Katedra žel. stav. a trať. hospodárstva	SvF	4,25	1 500,00	1 050,00
29	13844	Metodika pre dizajn integrovaných smerovacích protokolov	Ing. Kontšek Martin, PhD. FRI-Katedra informačných sietí	FRI	4,23	1 500,00	1 050,00
30	12752	Databáza videí pre hodnotenie kvality obrazového toku	Ing. Bienik Juraj, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	FEIT	4,20	1 500,00	1 050,00
31	13843	Návrh kombinovaného indikátora pre hodnotenie stavu pripravenosti digitálnej infraštruktúry na nasadenie vozidiel prepojenej a automatizovanej mobility	Ing. Petrov Tibor, PhD. Oddelenie medzinárodných výskumných projektov – EraDiate+	ERADiate+	4,05	1 400,00	1 050,00

32	12771	Vplyv vysokoenergetického tryskania na rezistenciu voči opotrebovaniu ušľachtilej uhlíkovej ocele	Ing. Vícen Martin, PhD. SjF-Katedra materiál. inžinierstva	SjF	4,03	1 500,00	1 050,00
33	12812	Výskum aspektov širokospektrálneho nasadzovania elektrobusev do prevádzky v slovenských dopravných podnikoch	Ing. Čulík Kristián, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	FPEDAS	4,00	1 500,00	1 050,00
34	14877	Vplyv cyklického zaťažovania a plastickej deformácie na zmenu mechanických a únavových vlastností austenitických ocelí používaných v biomedicíne na výrobu implantátov.	Ing. Uhrčík Milan, PhD. SjF-Katedra materiál. inžinierstva	SjF	3,93	1 500,00	750,00
35	12795	Technológiou internetu vecí smerom k prepojenej univerzite	Ing. Matúška Slavomír, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	FEIT	3,72	1 500,00	750,00
36	14861	Výskum, hodnotenie a znižovanie rizík v podmienkach vodnej a leteckej dopravy SR	Ing. Galieriková Andrea, PhD. PEDaS-Katedra vodnej dopravy	FPEDAS	3,43	1 500,00	750,00