

Vedenie

13.09.2021

Grantová schéma na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov – vyhodnotenie výzvy

Predkladá: **prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD.**
prorektor

Vypracoval: **Ing. Miroslav Mihalik**
Útvar vedy a medzinárodnej vedeckotechnickej spolupráce

Zdôvodnenie: V súlade s aktivitami útvaru.

Návrh uznesenia: Vedenie STU schvaľuje predložený materiál a súhlasí s pridelením
finančných prostriedkov fakultám

- a) bez pripomienok
- b) s pripomienkami

Grantová schéma na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov sa realizuje v súlade so Smernicou č. 7/2015-SR rektora Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Účelom poskytnutia grantu je krytie nákladov spojených s riešením výskumných (vedeckých, technických alebo umeleckých) projektov (ďalej len Projekty) excelentných tímov mladých výskumníkov STU. Projekty môžu nadväzovať na existujúce výskumné projekty a sústrediť sa na ich čiastkové ciele, ktoré sa v predkladanom projekte rozvinú. Týmto sa vytvorí priestor pre rozvoj osobnosti, samostatnosti a kreativity mladých výskumných pracovníkov v oblasti ich pôsobnosti. Finančné prostriedky sa poskytnú najdlhšie na dobu platnosti pracovnej zmluvy zodpovedného riešiteľa, prípadne do termínu konania obhajoby dizertačnej práce u zodpovedného riešiteľa doktoranda.

Oprávnenými žiadateľmi a členmi riešiteľského kolektívu sú osoby, ktoré neprekročili ku dňu podania žiadosti vek 33 rokov a sú:

- študentmi dennej formy študijného programu tretieho stupňa a/alebo
- vysokoškolskí učitelia alebo výskumní pracovníci zamestnaní na STU na ustanovený týždenný pracovný čas do 3 rokov po skončení tretieho stupňa vysokoškolského štúdia (PhD.).

Členovia riešiteľského kolektívu musia byť minimálne z dvoch fakúlt STU a môžu byť uvedení iba v jednej žiadosti o grant.

V roku 2021 sa do programu zapojilo 6 fakúlt (o dve viac ako minulý rok), ktoré spoločne vytvorili 15 tímov (o osem viac ako minulý rok). Projekty hodnotili hodnotitelia zostavení zo šiestich fakúlt a dvaja externí hodnotitelia. Hodnotitelia nehodnotili návrhy projektov z vlastnej fakulty. V predložených návrhoch sú na pozícii hlavných riešiteľov mladí kolegovia z FCHPT, traja zo SJF, dvaja z FEI a po jednom zo SvF, FA a FIIT.

Maximálna suma žiadaná na projekt je 5 000,- € bez tematického zamerania a 7 000,- €, ak projekt rieši výskum zameraný na niektorú z tém - *informačné a komunikačné technológie, materiálový výskum, nanotechnológie, priemyselné technológie, biomedicína a biotechnológie, udržateľná energetika a energie, životné prostredie, pôdohospodárstvo.*

Predpokladaný začiatok riešenia projektu: 1. september 2021.

Koniec riešenia projektu: najneskôr do 31. augusta 2023.

Na základe posúdenia hodnotiteľov boli projekty zostavené do poradia podľa získaného počtu bodov. Navrhnutých na financovanie je prvých 7 projektov v poradí, a to v celkovej sume 45 500 €. Zoznam projektov uvádzajú priložené tabuľky.

Poradie projektov navrhnutých na financovanie v rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov - 2021

P.č.	NÁZOV PROJEKTU	AKRONYM	ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ	Fakulty	Navrhované financovanie	SUMA druhý rok	Hodnotenie
1	Svetlom aktivované magnetické materiály	SAMM	Ing. Barbora Brachňaková, PhD.	FCHPT/SvF	3 500 €		92,75 b
2	Optimalizácia inovatívneho zariadenia na separáciu prchavých organických zlúčenín vytvorených fermentáciou	OVONIC	Mgr. Ľudmila Gabrišová, PhD.	SjF/FCHPT	5 000 €	2 000 €	92,5 b
3	Návrh Optimálnych Regulátorov pre Priemyselné Mikroprocesorové Platformy	NORM	Ing. Michaela Horváthová	FCHPT/SjF	3 500 €	3 500 €	91,5 b
4	Vplyv klimatickej zmeny na systémy mestského odvodnenia	KLIMO	Ing. Réka Wittmanová	SvF/FCHPT	4000 €	3000	91,125 b
5	Progresívny senzorický systém vyhodnocovania teploty ľudského tela na báze moderných organických materiálov v reálnom čase	Print4PSS	Ing. Juraj Nevřela, PhD.	FEI/FCHPT	4 000 €	3 000 €	90,125 b
6	Štúdium terciárneho čistenia odpadových vôd pre možné opätovné použitie	ŠTČOVMOP	Ing. Ronald Zakhar, PhD.	FCHPT/MTF	4 000 €	3 000 €	88,5 b
7	Aditívna výroba pokročilých kompozitných materiálov a ich tvarová stálosť počas vysokoteplotného spracovania	ADIKOMAT	Ing. Peter Veteška, PhD.	FCHPT/MTF	3 800 €	3 200 €	87,5 b

Projekty Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov - 2021 – nefinancované

8-9	Energetické využitie odpadových surovín z celulózo-papierenského priemyslu	EnCelPap	Ing. Richard Nadányi	FCHPT/SjF	4 600 €	2 400 €	86,75 b
8-9	Odpadové vody ako možný zdroj informácií o šírení sa mutácie SARS-CoV-2 v populácii SR	MUTANT	MSc. Michal Tamáš	FCHPT/FEI	5 000 €	2 000 €	86,75 b
10	Priestorová snímka znečistenia atmosféry PM10 a PM2,5	PSZA PM10 PM2,5	Ing. Barbora Jankovičová	FCHPT/SvF	5 000 €	2 000 €	85,63 b
11	Výskum a vývoj aróma-aktívnych biomateriálov s antivirotickými a antimikrobiálnymi vlastnosťami a ich aplikácia do produktov	Future Scent of Bioplastics	Mgr. Art. Vlasta Kubušová	FAD/FCHPT	7 000 €		85,42 b
12	Výskum a vývoj vysoko efektívneho dezinfekčného systému na elimináciu vírusov a baktérií	MODULO	Ing. Martin Vrška	FEI/FAD/FCHPT	3 500 €	3 500 €	85 b
13	Výskum komunikačných architektúr v prostredí heterogénnych V2X sietí	VeHeComm	Ing. Marek Galinski, PhD.	FIIT/SjF	2 500 €	2 500 €	82 b
14	Aplikácia DIC metódy vo vývoji kozmických a supravodivých materiálov	DICKS	Ing. Tomáš Koščo	SjF/MTF	6 000 €	1 000 €	81,5 b
15	Antiinfekčná ochrana vzduchovými bublinami a stenami	AIPAW	Ing. Vladislav Chovanec	SjF/FCHPT	4 900 €	1 700 €	72,75 b