

Vedenie

29.06.2020

## **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 plánom hlavných úloh.

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 v podmienkach Slovenskej technickej univerzity v Bratislave existuje na STU od roku 2015. Riadi sa Smernicou rektora číslo 7/2015-SR. Dňa 17. marca 2020 bola už po šiestykrát vyhlásená výzva na predkladanie žiadostí v rámci predmetnej grantovej schémy s uzávierkou podávania projektov 29. 5. 2020. Jednou z podmienok výzvy je medzifakultná spolupráca a zároveň, že členovia riešiteľského kolektívu môžu byť uvedení iba v jednej žiadosti o grant.

V tomto roku sa do programu zapojili 4 fakulty – hlavní riešitelia tímov sú zo SvF, SjF, FEI a FCHPT. Celkovo bol predložených sedem projektových žiadostí.

Hodnotenie žiadostí sa uskutočnilo prostredníctvom rektorom menovanej komisie, zloženej zo zástupcov štyroch fakúlt STU, a to po dvoch členoch navrhnutých dekanom príslušnej fakulty STU na úrovni profesorov (7 hodnotiteľov) a docentov (1 hodnotiteľ) a štyroch externých hodnotiteľov z prostredia slovenských technických univerzít a SAV. Interní hodnotitelia nehodnotili návrhy projektov z vlastnej fakulty.

Maximálna suma žiadaná na projekt je podľa podmienok výzvy 5 000,- € pre projekty bez tematického obmedzenia a 7 000,-€ pre projekty spadajúce do tematickej oblasti:

- 1. Informačné a komunikačné technológie*
- 2. Materiálový výskum, nanotechnológie*
- 3. Priemyselné technológie*
- 4. Biomedicína a biotechnológie*
- 5. Udržateľná energetika a energie*
- 6. Životné prostredie, pôdohospodárstvo*

Navrhnutých na financovanie je v poradí prvých 6 projektov v celkovej sume 40 000 €, uvedených v priloženej tabuľke. V návrhu na financovanie má dva projekty Fakulta chemickej a potravinárskej technológie a Strojnícka fakulta a po jednom Fakulta elektrotechniky a informatiky a Stavebná fakulta.

**Poradie projektov navrhnutých na financovanie v rámci Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov - 2020**

P.č.	NÁZOV PROJEKTU	AKRONYM	ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ	Fakulty	Navrhované financovanie	Hodnotenie
1-2	Fotoaktívne materiály pre detekciu a vysokoúčinné odstraňovanie vírusov, baktérií a mikropolutantov	SmartSurface	Ing. Miroslav Behúl, PhD.	FEI/FCHPT	7 000 €	2,00
1-2	Prírodné vs. syntetické komplexné zlúčeniny Cu(II) ako potenciálne liečivá	CUSPK	Ing. Denisa Darvasiová, PhD.	FCHPT/FEI	5 000 €	2,00
3	Monitoring a odstraňovanie fragmentov RNA vírusu SARS-CoV-2 v odpadových vodách pomocou železanov	COVID	Ing. Noemi Belišová	FCHPT/SvF	7 000 €	2,42
4	Výskum moderných jednotkových operácií výroby pevných a kvapalných liekových foriem so zameraním na kontinuálnu granuláciu a lyofilizáciu	RECON	Ing. Oliver Macho, PhD.	SjF/FCHPT	7 000 €	2,67
5	Implementácia modro zelenej infraštruktúry do vodohospodárskeho managementu urbanizovaných území	MOZIVOMU	Marko Ivana, Ing.	SvF/FCHPT	7 000 €	3,33
6	Experimentálna podpora 3D tlače kovových materiálov pre ich aplikáciu v prevádzke pri viacsovom namáhaní	AME	Ing. Marek Gašparík, PhD.	SjF/FCHPT	7 000 €	4,67

**Projekt Grantovej schémy na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov - 2020 - nefinancované**

P.č.	NÁZOV PROJEKTU	AKRONYM	ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ	Fakulty	Navrhované financovanie	Hodnotenie
7	Posluchové testy v oblasti vzduchovej nepriezvučnosti deliacich konštrukcií	PTVOVNDK	Zelem Lukáš , Ing., PhD.	SvF/FCHPT	5 000 €	4,92