

Vedenie  
29.06.2020

## Vyhodnotenie postdoktorandských tém so začiatkom riešenia v roku 2020

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

Vypracoval: **Ing. Miroslav Mihalik**  
Útvar vedy a MVTŠ

Zdôvodnenie: V súlade s plánom hlavných úloh.

Návrh uznesenia: Vedenie STU schvaľuje predložený materiál a súhlasí s realizáciou postdoktorandských pracovných miest

- A) bez pripomienok
- B) s pripomienkami

Program Postdoktorandské výskumné pobyty na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave je významnou podporou mladých vedeckých pracovníkov STU. Program bol spustený v roku 2014 a riadi sa Smernicou rektora číslo 6/2014-SR. Postdoktorandské pobyty na STU sú určené pre absolventov tretieho stupňa vysokoškolského štúdia, ktorý ukončili štúdium a úspešne obhájili dizertačnú prácu najneskôr tri roky pred nástupom na postdoktorandský pobyt, pričom vek uchádzača nepresiahol 35 rokov. V roku 2016 prví piati postdoktorandi úspešne ukončili svoje dvojročné pobyty. Doteraz program ukončilo 20 postdoktorandov a 10 postdokov v programe pokračuje.

V tomto roku bola interná univerzitná súťaž na vypísanie tém na postdoktorandské pracovné miesta vyhlásená 3. 2. 2020 s uzávierkou podávania návrhov 30. 4. 2020. Celkovo prišlo 9 návrhov tém na postdoktorandské výskumné pobyty. Po dva návrhy zo SvF, Sjf, FCHPT, MTF a jeden z FEI. Ako po minulé roky, aj teraz témy hodnotila komisia zložená z externých hodnotiteľov. Štyria hodnotitelia, z toho dvaja zahraniční a dvaja zo Slovenska, sú na pozíciách rektora a prorektorov z rôznych technických univerzít. Každý hodnotiteľ hodnotil všetkých 9 návrhov. Predmetom posudzovania boli: Osobnosť navrhovateľa (vedecká reputácia, bibliometrické ukazovatele), Aktuálnosť, novosť navrhovanej témy, Zrozumiteľnosť formulácie témy, Reálnosť uskutočnenia postdok pobytu z pohľadu časového obmedzenia 1 rok.

Z hľadiska schváleného návrhu financovania bude podporených 5 tém. Poradie jednotlivých návrhov tak, ako sú navrhnuté na financovanie, je uvedené v tabuľke.

### Vyhodnotenie postdoktorandských tém so začiatkom riešenia v roku 2020

Poradie	Navrhovateľ	Fakulta	Téma
1	Ing. Pavol Jakubec, PhD.	FCHPT	Praktická syntéza antibiotík účinných voči najnebezpečnejším bakteriálnym patogénom
2	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.	SvF	Posúdenie vplyvu parametrizácie zrážkovo odtokových modelov na odhad dopadov zmeny klímy
3	prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD.	FCHPT	Získavanie biologicky aktívnych látok z odpadnej rastlinnej biomasy a ich uplatnenie vo funkčných potravinách
4	doc. Ing. Martin Donoval, PhD.	FEI	Vývoj technológie tlače pre flexibilné senzory na báze organickej elektroniky
5	prof. Ing. Peter Jurčí, PhD.	MTF	Kryogénny zpracovaní ledeburitických ocelí pro práci za studena

6	prof. RNDr. Igor Medved', PhD.	SvF	Termofyzikálne a optické aspekty materiálov s vysokým latentným teplom integrované do energeticky efektívnych konštrukcií budov
7	prof. Ing. Ladislav Gulán, PhD.	SjF	Aplikácia nástrojov pokročilého konštruovania pre aditívnu výrobu do metodiky návrhu komponentov kompaktného nakladača novej generácie
8	Mgr. Michal Skarba, PhD.	MTF	Simulácie tepelno-mechanických javov vo vysokoteplotných supravodivých páskach s tepelnou stabilizáciou
9	doc. Ing. Peter Peciar, PhD.	SjF	Výskum sorpčných procesov granulovaných partikulárnych materiálov