

Soutěž Na hraně objevu odhalila mladé vědecké hvězdy

12.12.2025 - Adam Pluhař | Technická univerzita v Liberci

Mohou pomáhat průmyslu, životnímu prostředí i medicíně. Tak rozmanité jsou projekty mladých vědců, kteří si odnesli ocenění v nultém ročníku nové univerzitní soutěže Na hraně objevu. Spojuje je jedno: snaha přinést skutečný užitek společnosti a posunout vědu z laboratoře do praxe. A právě konkrétní dopad je hlavním kritériem hodnocení představených projektů.

Na hraně objevu si klade za cíl podpořit vznik vědeckých záměrů s pozitivním společenským dopadem – ať už v podobě technologických inovací, environmentálních řešení nebo třeba nových materiálů. Vznikla jako nová univerzitní platforma pro mladé vědce do 35 let, kteří chtějí své nápady rozvíjet tak, aby nezůstaly jen na papíře.

Má ještě vyšší ambice než zaměřením podobná Soutěž studentské a odborné činnosti SVOČ. Nová soutěž totiž cílí na ty, kteří už mají za sebou první hmatatelné vědecké úspěchy a jsou připraveni proměnit svůj výzkum ve využitelný výsledek, technologii nebo dokonce budoucí spin-off. Porota posuzuje především potenciál skutečně pomoci lidem, průmyslu nebo přírodě.

„Chceme pomoci mladým vědcům se zajímavými nápady, aby jejich výzkumy měly přímý pozitivní dopad na společnost – aby to, co vynaleznou, skutečně pomáhalo, fungovalo, bylo využíváno. Naším cílem také je, abychom měli více excelentních mladých vědců, kteří získají prestižní granty, budou licencovat své vynálezy a zakládat spin-off společnosti. A zároveň jsme chtěli připravit, nastavit, nastartovat a využívat systém pro podporu podnikavosti mladých lidí se zajímavými nápady,“ popisuje smysl nové soutěže její iniciátor, prorektor Petr Lenfeld.

Důraz na reálný přínos

Mladým vědcům soutěž přinese možnost „inkubace“. *„Účastníky soutěže se budeme snažit vést k tomu, aby jejich výsledky uspěly a tím pádem přinesly přidanou hodnotu i naší univerzitě. Prozatím mají možnost navštívit osobní konzultace v rámci TUC TUL, v příštím roce plánujeme sérii workshopů, které budou součástí vznikajícího procesu vědecké inkubace. Technické univerzitě v Liberci to přinese potenciální možnosti vzniku nových spin-off firem a start-upů,“* říká jednatel TUC TUL Ondřej Moš.

Do pilotního ročníku se přihlásilo 13 soutěžících, z nichž bylo vybráno 10. Až 80 % účastníků tvořili zahraniční studenti a zastoupení fakult bylo překvapivě pestré: soutěžící pocházeli z fakult mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, textilní, strojní, přírodovědně-humanitní a pedagogické a ekonomické.

Vítězové nultého ročníku:

1. Abdelmadjid Boualleg – Investigate the Mechanical Properties of Structured Flexible Materials (Zjišťování mechanických vlastností strukturovaných pružných materiálů)
2. Divan Coetzee – Oil and water purification using expanded graphite (Čištění ropy a vody pomocí expandovaného grafitu)

3. Amani Bahloul – Novel biomaterials for biomedical application (Nové biomateriály pro biomedicínské aplikace)

„Kvalita projektů byla natolik vysoká, že jsme udělili i třetí místo, které nebylo původně v plánu. S vítězi se nyní bavíme o dalších krocích,“ uvádí Ondřej Moš.

Vítězové si odnesli 30, 15 a 5 tisíc korun a možnost další odborné podpory pro rozvoj svých vědeckých záměrů. Univerzita s vítězi nyní jedná o možnostech, jak projekty posunout směrem k reálnému využití.

„Nadšení přihlášených účastníků soutěže, kteří dokázali během krátkého času nejenom prezentovat své myšlenky, ale i zaujmout svými neotřelými nápady, mě utvrdilo v tom, že soutěž má smysl. Na hraně objevu tak už ve svém prvním ročníku potvrdilo, že v mladých vědcích máme velký potenciál a že snaha je podchytit byl krok správným směrem,“ dodává prorektor Lenfeld.

Adam Pluhař

<https://tuni.tul.cz/a/soutez-na-hrane-objevu-odhalila-mlade-vedecke-hvezdy-165711.html>