

Dobré nápady si zaslouží šanci: AV ČR podpořila transfer dalších 13 projektů

25.7.2025 - Luděk Svoboda | Akademie věd České republiky

Do pátého kola se zapojilo 21 projektů především z první a druhé vědní oblasti, podporu ve výši 5,8 milionu korun získalo třináct týmů. Jak vysvětluje místopředsedkyně Akademie věd ČR Ilona Müllerová, která má transfer znalostí a technologií v gesci, instituce se stala první českou výzkumnou organizací se systematickou podporou vstupu výsledků na trh: „Program je důležitým nástrojem, který opakovaně využíváme, abychom perspektivním projektům usnadnili cestu k jejich uplatnění.

Podle vedoucího Centra transferu AV ČR (CETAV) Martina Smekala pátá výzva potvrzuje, že kvalita žádostí roste. „Trend chceme podporovat i tím, že zlepšíme informovanost o programu PRAK, aby se počet pracovišť, která se výzev účastní, zvýšil. Navíc jsme zpřesnili hodnoticí měřítko,“ zdůrazňuje. Ukázalo se totiž, že kritéria a cíle, které se orientují výhradně na komercializaci, neodpovídají potřebám projektů s pozitivním společenským dopadem: „Proto jsme tentokrát využili dvě rozdílná kritéria s ohledem na zaměření projektů.“

„Pracoviště Akademie věd oprávněně kladou důraz hlavně na základní výzkum. V programu PRAK nám jde o to, abychom vědce i vedení ústavů motivovali k tomu, aby výsledky uplatňovali v praxi a tím posílili, případně urychlili přeměnu českého hospodářství směrem k produktům a službám s vyšší přidanou hodnotou,“ doplňuje člen hodnoticího panelu PRAK Petr Fiman.

Nejllepší chtějí založit spin-off společnost

Nejlépe hodnocený projekt „Spectra Sense“ z Ústavu fyziky plazmatu AV ČR chce zlepšit účinnost solárních článků využitím energie z výrazně širšího spektra slunečního záření. V turnovském centru TOPTEC, které do ústavu spadá, totiž vědci rozpracovali novou metodu pro zobrazování života dohasínání fluorescence FLIM (Fluorescence Lifetime IMaging). Metoda se ukazuje jako ideální pro zkoumání defektů vrstev perovskitu, a otevírá tedy dveře analýze FLIM do problematiky tandemových solárních článků. Hlavním cílem je příprava založení spin-off společnosti.

Druhý nejúspěšnější projekt je z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR. Jeho tým vyvinul nový typ fluoroforů s aplikací ve fluorescenční mikroskopii, analytické metodě využívané v biologických a materiálových vědách. Projekt cílí na aktivity vedoucí k založení spin-off společnosti, která bude tyto fluorofory nabízet.

Na pomyslném třetím místě se umístil projekt FunBRUSH Fyzikálního ústavu AV ČR, který chce identifikovat potenciální zákazníky pro patentovanou technologii unikátní antifoulingové úpravy povrchů založené na vytvoření polymerních nanokartáčů. Klíčovými aplikacemi této technologie jsou biosenzory, diagnostické systémy (např. detekce patogenů jako SARS-CoV-2), veterinární a potravinářské materiály a obecně všechny aplikace, kde je nutná kontrola povrchových interakcí se složitými biologickými médii.

Projekty, které podporu v pátém kole nezískaly, mohou využít kontaktů s Centrem transferu AV ČR a *know-how* jeho specialistů. Rovněž členové hodnoticího panelu jsou otevřeni spolupráci s projektovými týmy v roli konzultantů a specialistů pro byznysovou část projektu.

Jak na dokonalou prezentaci

Jelikož se stále intenzivněji ukazuje, jak důležité je umět perspektivní výstupy výzkumu a nové

znalosti i technologie představit srozumitelně a přesvědčivě, připravilo Centrum transferu AV ČR workshop Pitch Academy. „Uspořádali jsme ho, aby si kolegové a kolegyně zdokonalili prezentační dovednosti,“ říká hlavní lektorka Klára Langerová. Na prvním nácviku se sešly dvě desítky zájemců, kteří během semináře pracovali na řešení konkrétních projektů. A nezůstane pouze u jednoho workshopu: „Nabídneme navazující workshopy pro pokročilejší prezentátory i cílené přípravy na konkrétní *pitching* akce a soutěže,“ doplňuje Klára Langerová.

Text: Luděk Svoboda, Divize vnějších vztahů SSČ AV ČR

Foto: Shutterstock

Text je uvolněn pod svobodnou licencí Creative Commons.

<https://www.avcr.cz/cs/o-nas/aktuality/Dobre-napady-si-zaslouzi-sanci-AV-CR-podporila-transfer-dalsi-ch-13-projektu-00001>