

Naše fakulta opět úspěšná ve výzkumu blízském praxi

Ačkoli čeští výzkumníci mnohdy produkují mezinárodně konkurenceschopné výstupy, kvůli nedostatku financí nebývá možné ověřit jejich komerční potenciál. Na postupné kroky tohoto ověření – např. výrobu a testování prototypu, návrh designu, získání nutných osvědčení nebo licencí, průzkum trhu, návrh obchodní strategie, patentová ochrana – je třeba významného úsilí a tedy i pracovního času. Navíc je v této fázi komercializace, nazývané Proof of Concept (potvrzování konceptu), velmi vysoké riziko toho, že daný výsledek se z nějakého důvodu ukáže jako ke komercializaci nevhodný.

Toto si uvědomuje i MŠMT ČR, a proto se rozhodlo podpořit komercializaci nadějných technologií a vynálezů s vysokým aplikačním potenciálem, které vznikají na vysokých školách a výzkumných institucích, prostřednictvím projektů Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Projektům dalo značení „Pre-Seed“. Tento název odkazuje na anglický termín „seed financing“, který je možné přeložit jako „zárodečné financování“ – jedná se o financování rozjezdu nových technologií nebo firem.

Cílem podpory ze strany MŠMT je propojit akademický sektor a průmysl a posílit transparentní a efektivní administraci transferu technologií, tak aby v budoucnu mohla být v tomto směru omezena intervence ze strany státu a výzkumné instituce byly v těchto aktivitách samostatné.

Univerzita Karlova uspěla již podruhé v soutěži o tuto podporu, tentokrát se společným projektem tří fakult – Lékařské fakulty v Plzni, 1. lékařské fakulty a Farmaceutické fakulty. Díky tomuto projektu získají jejich vědecké týmy prostředky na potvrzení konceptu u čtyř konkrétních aktivit. Bude probíhat testování proveditelnosti a praktické vyrobitelnosti nových vzorků, prototypů či postupů z oblasti biotechnologií, též bude řešen vhodný způsob související ochrany duševního vlastnictví a bude zpracován postup vedoucí k tržnímu uplatnění vědeckých výsledků. Podpora bude týmům zapojeným do projektu poskytována po dobu 12 měsíců. Následovat bude druhá fáze, trvající 10 měsíců, nazvaná „Příprava komercializace“. U dvou vybraných aktivit se během ní dopracují detaily pro zahájení komerční činnosti.

Naši fakultu reprezentuje v projektu tým okolo Ing. Jaroslava Hrabáka, Ph.D., který se pokusí posunout blíže praxi výzkum v oblasti identifikace proteinů periplasmového prostoru bakteriální buňky se zaměřením na proteiny zodpovědné za rezistenci k antibiotikům pomocí MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie.



Gratulujeme a přejeme úspěch jak týmu akademických pracovníků, tak týmu Projektového a grantového centra, jehož pracovníci se společně s Mgr. Adamem Šoukalem na podání projektu podíleli a společně jej budou i realizovat. Cílem je totiž nejen podpora konkrétního výzkumného projektu, ale také rozšiřování poznatků v oblasti transferu technologií mezi všechny doktorandy i akademické pracovníky naší fakulty.