



Pre - seed UK

I druhá vlna podpory pre-seed aktivit na Univerzitě Karlově úspěšně ukončena

Projekt s názvem „Podpora pre-seed aktivit UK mimo Prahu II“ a registračním číslem CZ.1.05/3.1.00/14.0299 se zaměřením na podporu praktické aplikace výsledků výzkumu byl úspěšně ukončen na čtyřech mimopražských pracovištích UK. Projekt byl realizován na Lékařské fakultě UK v Plzni, na Lékařské fakultě UK v Hradci Králové, na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, která zároveň vykonávala funkci koordinující fakulty celého projektu, a zapojeno bylo též kladenské Centrum podpory aplikačních výstupů a spin-off firem 1. lékařské fakulty UK. Projekt byl realizován v období 1. 1. 2014 až 31. 10. 2015 za podpory Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI), který je v gesci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, v rámci prioritní osy 5.3 (Komericializace a popularizace VaV). Z celkové přidělené dotace v objemu 26,3 mil. Kč se využilo více než 95 % finančních prostředků, díky nimž se podařilo naplnit veškeré plánované cíle projektu a dokonce výrazně překročit některé závazky vymezené v projektové žádosti. Plánovaným cílem projektu bylo zvýšit intenzitu ochrany duševního vlastnictví a míru tržního uplatnění výsledků výzkumu a vývoje. Projekt tak navázal a doplnil první projekt UK na podporu pre-seed aktivit, konkrétně projekt s názvem „Podpora pre-seed aktivit UK mimo Prahu“ a registračním číslem CZ.1.05/3.1.00/13.0284.

Projekt byl nejprve zaměřen na čtyři tzv. individuální aktivity, které ve dvou navazujících fázích ověřily komercializační potenciál konkrétních vědeckých výsledků. Během fáze ověření konceptu trvající 12 měsíců neboli fáze „Proof of Concept“ bylo cílem otestovat proveditelnost a praktickou vyrobiteľnost nových vzorků, prototypů a postupů, ošetřit vhodným způsobem související duševní vlastnictví a připravit postup, který povede k tržnímu uplatnění těchto vědeckých výsledků. Do další fáze projektu následně postoupily tři individuální aktivity, které byly vyhodnoceny jako komerčně nejnadějnější. Ve druhé fázi projektu trvající 10 měsíců nazvané „Příprava komercializace“ byly u tří vybraných individuálních aktivit dopracovány detaily pro zahájení komerční činnosti. Jde o komplexní proces vyžadující specifickou podporu jednotlivým vědeckým týmům. Součástí projektu proto bylo též rozšíření týmu Centra pro přenos poznatků a technologií UK o manažery pro technologický transfer přítomné přímo v regionech, kteří budou i po skončení projektu pomáhat tamním výzkumníkům se zajištěním ochrany duševního vlastnictví a s praktickými aspekty komercializace a zároveň budou na svých pracovištích aktivně vyhledávat nové výsledky vědeckých týmů vhodné ke komercializaci.

V souvislosti s projektem bylo podáno celkem 17 přihlášek užitečných vzorů a patentů, a to českých i zahraničních. Lékařská fakulta UK v Plzni dokonce v průběhu realizace projektu požádala o udělení amerického patentu. UK se tak za podpory projektu může pyšnit patentovým portfoliem a know-how k unikátnímu způsobu detekce proteinů periplasmového prostoru a vnější membrány buněčné stěny gramnegativních bakterií hmotnostní spektrometrií, k novým typům antituberkulotik proti MDR kmenům mykobakterií, k novému řešení dlouhodobého monitoringu a evidence zdravotního stavu jedince v domácím prostředí, ke klinickému využití tandemové rázové vlny v onkologii, k bezkontaktní technologii senzorů pro sledování pohybu očí, která může být využita k ovládání polohovacího lůžka pacienta, a k metodě purifikace betulínu a lupeolu z extraktu březové kůry.

Dosavadní výsledky nezůstaly ale pouze u ochrany duševního vlastnictví, která je prvním krokem v celém procesu komercializace. U všech tří výsledných aktivit byly zpracovány plány komercializace a nyní se intenzivně vyjednává o dalším využití získaného duševního vlastnictví se soukromými partnery a investory.

Konec realizace projektu v žádném případě nezastaví aktivity směřující k praktickému uplatnění výše zmíněných výsledků v praxi. Tým Centra pro přenos poznatků a technologií UK posílený o manažery pro technologický transfer v regionech bude společně přímo s výzkumníky pokračovat v započatých jednáních a hledat další zdroje financování a možnosti tržního uplatnění. Zkušenosti získané během projektu budou zúročeny pro řešení dalších případů komercializace a praktické uplatnění výsledků výzkumu prováděného na UK.

Kontaktní osoba:

Ing. Petra Košťálová – projektová manažerka

Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

e-mail: benesovape@faf.cuni.cz

tel: + 420 495 067 234

