**Projekt „ Nové biotechnologické produkty ÚEB AVČR“ na podporu pre-seed aktivit získal dotaci z programu OP VaVpI**

**Projekt „Nové biotechnologické produkty ÚEB AVČR“ byl připraven na pracovištích Ústavu experimentální botaniky AV ČR, a to v Olomouci - Holici (LRR: Šlechtitelů 11, 783 71 Olomouc) a ve** **Výzkumné stanici Střížovice u Liberce.** **Projekt bude mít dopad ve dvou krajích, a to olomouckém a libereckém. Tento projekt získal dotační podporu z programu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace ( OP VaVpI), která umožní technologické dopracování komerčně nadějných výsledků výzkumu a vývoje obou pracovišť a jejich přípravu k budoucí komercializaci. Závěrem roku 2013 MŠMT vydalo Rozhodnutí o poskytnutí dotace na tento projekt.**

V obou výzkumných jednotkách byly vytipovány výsledky, které jsou potenciálně zajímavé pro využití firmami v ČR a v zahraničí. Před nabídnutím potenciálním zájemcům je nutné provést jejich dopracování, ověření výsledků výzkumu testováním, ověření technické proveditelnosti, dále je nutno sestavit plán komercializace, způsob ochrany průmyslového vlastnictví, ověření komerční stránky, atd. Projekt je provázen mnoha aktivitami souvisejícími s budováním kapacit pro efektivní transfer technologií a vytváření mechanismů pro využití příjmů z komerční činnosti pro další rozvoj pre-seed aktivit na ÚEB AVČR.

Na tyto činnosti budou v letech 2014 - 2015 použity prostředky ve výši 24 746 455,- Kč,

z toho - ze strukturálních fondů EU přes 21 mil. Kč,

- ze státního rozpočtu téměř 4 mil. Kč.

Část prostředků je určena pro činnost realizačního týmu, který bude zajišťovat veškerý kontakt a jednání s firemní sférou a administraci projektu. Tento tým bude pokračovat v činnosti i po skončení projektu a bude provádět obdobnou činnost pro další potenciálně komerčně uplatnitelné výsledky vzešlé z dalšího výzkumu ÚEB AVČR.

Projekt obsahuje 10 komerčně nadějných výsledků, z nichž všechny prošly pozitivně hodnocením a získaly podporu. V rámci jednotlivých aktivit bude činnost zaměřena na nové biotechnologické produkty, např. antirevmatika, nové topoliny pro rostlinné biotechnologie, nové fytohormonální přípravky pro rejuvenizace pokožky, cílenou biologickou léčbu leukémie na bázi derivátů fytohormonů, fytázový ječmen, nové protizánětlivé látky přírodního původu, nové deriváty paklitaxelu, biotechnologickou produkci ginsenosidů a nové odrůdy rezistentních jabloní vůči strupovistosti.

V první fázi realizace projektu (Proof of Concept) proběhne podrobné ověřování potenciálu všech aktivit a do druhé fáze (Příprava komercializace) postoupí ty s významným komerčním potenciálem. Výsledky vybraných aktivit budou po dopracování a právní ochraně nabídnuty potenciálním zájemcům.

Jedná se o první podporu tohoto druhu získanou pro ÚEB AVČR, která znamená další příležitost pro komerční využití některých výsledků dosažených dlouhodobým výzkumem na ÚEB.