

Bioinformatika a výpočetní biologie – ESF



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Registrační číslo projektu: CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002296

Název projektu EN: Bioinformatics and Computational Biology

Poskytovatel dotace: MŠMT

Výzva: Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů

Příjemce: Univerzita Palackého v Olomouci

Partner: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Datum zahájení projektu: 1. 5. 2017

Datum ukončení realizace projektu: 30. 9. 2022

Celkové náklady projektu: 11 481 561 Kč

Příspěvek Evropské unie: 9 759 326,85 Kč

CÍL PROJEKTU

Cílem projektu je posílení lidských zdrojů ve výzkumu v oblasti bioinformatiky a výpočetní biologie, který poskytne trhu práce odborníky z obou oblastí. K dosažení tohoto cíle bude vytvořen nový výzkumně zaměřený doktorský studijní program Bioinformatika a výpočetní biologie, a to v češtině i angličtině. Program vznikne ve formě doctoral school mezi Lékařskou fakultou UP a Fakultou elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO. Nový koncept doktorského výzkumného programu spojuje doménovou znalost dvou univerzit, která je doposud raritní v českém vysokoškolském vzdělávání. Absolventi budou schopni samostatné výzkumné práce zahrnující etapy od získávání dat až po jejich odbornou analýzu a interpretaci. V rámci přípravy studijního programu bude zúročena stávající spolupráce žadatele a partnera projektu ve formě společných publikačních výstupů, výzkumných projektů, workshopů pro postgraduální i pregraduální studenty. Při vytváření a rozvoji studijního programu jsou zapojeni odborníci ze zahraničí.

CÍLOVÁ SKUPINA

Cílovou skupinou jsou studenti VŠ, akademičtí a ostatní pracovníci VŠ.

PŘÍNOSY PROJEKTU

Projekt významně podporuje vzdělanost v České republice a reflektuje narůstající zájem o odborníky z oblasti bioinformatiky a výpočetní biologie. Pro obě univerzity také vzniká potenciál pro budoucí projekty výzkumu a vývoje, a to jak ve spolupráci s akademickou

sférou, tak se spoluprací s firmami, které o tento typ vysoce specializovaného výzkumu mají veliký zájem. Na druhou stranu projekt umožní výměnu znalostí, nasměruje akademický výzkum směrem ke zvýšení relevance výzkumu, definování nových výzkumných směrů s potenciálem jejich aplikace v komerční sféře a zvýší intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích.

Projekt je doplněn projektem CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002359 Bioinformatika a výpočetní biologie, který byl podán v rámci výzvy 02_16_017 Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace.

Řešitel projektu – příjemce

prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.

Kontaktní osoba – příjemce

Dr. Ing. Eva Kriegová

E-mail: eva.kriegova@fnol.cz

Řešitel projektu – partner

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.

Kontaktní osoba – partner

doc. Ing. Jan Platoš, Ph.D.

E-mail: jan.platos@vsb.cz

Projektový manažer – partner

Ing. Dana Ambrozková

tel: 597 329 014

E-mail: dana.ambrozkova@vsb.cz