

# Bioinformatika a výpočetní biologie – ERDF



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_017/0002359

**Název projektu EN:** Bioinformatics and Computational Biology

**Poskytovatel dotace:** MŠMT

**Výzva:** Výzkumné infrastruktury pro vzdělávací účely – budování či modernizace

**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:** 51 127 242,93 Kč

**Příspěvek Evropské unie:** 43 458 156,49 Kč

## CÍL PROJEKTU

Cílem projektu je zkvalitnění infrastruktury (modernizace) pro výzkumně vzdělávací účely, a to jak pro nový výzkumně zaměřený doktorský studijní program Bioinformatika a výpočetní biologie vytvořený v rámci výzvy „Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů“, tak pro stávající doktorské programy řešené Lékařskou fakultou UP a Fakultou elektrotechniky a informatiky VŠB-TUO. Vybudovaná infrastruktura bude mít špičkové parametry odpovídající aktuálnímu stavu poznání v biologii, biomedicině a informatice a významně posílí úroveň znalostí a kompetence studentů doktorských programů i pregraduálních studentů. Studenti se díky ní prakticky seznámí se špičkovými metodami od zpracování materiálu, získávání dat až po analýzu dat v interdisciplinárním týmu odborníků ze dvou domén na pracovištích s vysokou mírou excelence. Projekt reflektuje potřeby trhu práce na odborníky v oblasti informatiky, bioinformatiky a výpočetní biologie a biomedicíny. Projekt je plně v souladu s národní i regionálními RIS3 strategiemi a strategiemi obou vysokých škol a umožní rozvoj bioinformatiky v České republice.

Celkem bude v rámci projektu modernizováno 873,29 m<sup>2</sup> užitné plochy.

## CÍLOVÁ SKUPINA

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

## PŘÍNOSY PROJEKTU

Projekt vytvoří podmínky pro vytvoření odborné komunity dlouhodobě pracující na projektech se společnými cíli. Studenti stávajících doktorských studijních programů i nového výzkumně zaměřeného programu Bioinformatika a výpočetní biologie budou mít k dispozici prostředí, ve kterém bude propojena moderní infrastruktura a know-how odborné komunity. Studenti se díky ní prakticky seznámí se špičkovými metodami od zpracování materiálu, získávání dat až po analýzu dat v interdisciplinárním týmu odborníků ze dvou domén na pracovištích s vysokou mírou excelence.

**Projekt doplňuje projekt CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_018/0002296 Bioinformatika a výpočetní biologie, který byl podán v rámci výzvy 02\_16\_018 Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů.**

**Řešitel projektu – příjemce**

prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.

**Kontaktní osoba – příjemce**

Dr. Ing. Eva Kriegová

E-mail: eva.kriegova@fnol.cz

**Řešitel projektu – partner**

doc. Ing. Jan Platoš, Ph.D.

**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