



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

LERCO

Life Environment Research Center Ostrava

LERCO

Operační program Spravedlivá transformace 2021–2027

Registrační číslo projektu: CZ.10.03.01/00/22_003/0000003

Poskytovatel dotace: Ministerstvo životního prostředí (Státní fond životního prostředí ČR)

Příjemce: Ostravská univerzita

Partneři: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (finanční partner), Fakultní nemocnice Ostrava (finanční partner), Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s. (nefinanční partner)

Datum zahájení projektu: 1.1.2021

Datum ukončení realizace projektu: 31.12.2027

Celkové způsobilé výdaje projektu: 1 847 321 924,68

Příspěvek Evropské unie: 1 570 223 635,98

Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování): 169 334 394,27

O PROJEKTU

Life Environment Research Center Ostrava je nově budovaný vědecko-výzkumný hub, který jako jeden z nástrojů umožňuje transformaci Moravskoslezského kraje (dále MSK) z „uhelného“ na „zdravější a chytřejší“ region. Špičkově vybavené zázemí a 9 excelentních výzkumných týmů projektu umožní realizaci aktivit v širokém a unikátním mezioborovém zaměření v biomedicínských, přírodovědných a behaviorálních oborech, od základního výzkumu přes experimentální vývoj po aplikovaný výzkum, napříč VaV institucemi (OU, FNO, VŠB-TUO) a dalšími spolupracujícími VaV i komerčními subjekty z praxe v ČR/zahraničí.

Cílem projektu je komplexní podpora rozvoje inovačního VaV potenciálu MSK kraje v netechnických oborech s dopadem na: zdraví obyvatelstva, rozvoj spolupráce VaV s komerční sférou (podpora vzniku spin-off firem), podporu zaměstnanosti v kraji, zvýšení atraktivnosti regionu ve VaV, vzdělávání a municipality poskytnutím inovačních nástrojů.

Projekt není postaven na komerčních aktivitách nebo jejich podpoře, pouze z dlouhodobého horizontu připravuje vhodné zázemí pro další možnou (a žádoucí) spolupráci VaV sféry s aplikační sférou v MSK, která tu regionálně dosud nebyla dostatečná.

Ostravská univerzita a její partneři mají vysoký odborný potenciál s ambicí stát se excelentním pracovištěm ve vybraných medicínských, přírodovědných, biomedicínských a behaviorálních oborech jako jeden ze základů vědecko-výzkumného pilíře podporujícího transformaci kraje. Další rozvoj však již

naráží na limity spojené s nedostatečným infrastrukturním zázemím, rozšířením týmu o excelentní pracovníky národní i zahraniční, kteří budou hrát klíčovou roli ve výchově vlastních budoucích vědců pokračujících ve VaV aktivitách na OU a v regionu. Jedinou možností je specifický dotační program, který finančně zastřeší komplexnost a propojenost problematiky rozvoje VaVal ve vazbě na potřeby kraje.

AKTIVITY PROJEKTU

- Výstavba nového infrastrukturního zázemí
- Vědeckovýzkumné aktivity 9 programů:
 - VP1 Molekulární biologie a genomika
 - VP 2 Biochemické a biofyzikální metody analýzy biologických systémů
 - VP 3 Modelování a simulace
 - VP 4 4HAIE – PA and Health
 - VP 5 Neurorehabilitace s využitím umělé inteligence
 - VP 6 Výzkum a vývoj nových terapeutických metod u krevních nádorů
 - VP 7 Aplikovaný výzkum v onkologii
 - VP 8 Environmentální epidemiologie jako nástroj pro zlepšení kvality života v průmyslovém prostředí
 - VP 9 Biomedicínské inženýrství

Kontaktní osoby:

Hlavní řešitel projektu - příjemce

[prof. MUDr. Roman Hájek, CSc.](#)

Projektoví manažeři - příjemce

[Mgr. Helena Repaňová, Ing. Petr Svoboda, MBA](#)

Supervizor aktivit partnera VŠB-TUO

prof. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.

Tel.: +420 596 995 853

E-mail: marek.penhaker@vsb.cz

Projektový manažerka – partner VŠB-TUO

Ing. Markéta Nenzová

Tel.: +420 596 999 016

E-mail: marketa.nenzova@vsb.cz

Finanční manažerka – partner VŠB-TUO

Ing. Markéta Březinová

Tel.: +420 596 999 201

E-mail: marketa.brezinova@vsb.cz

Webové stránky projektu: www.lerco.cz