

Výzkumná skupina Kliniky hematologie Fakultní nemocnice Ostrava (KHO FNO) a Lékařské fakulty Ostravské univerzity (LF OU), Blood Cancer Research Group (BCRG), se bude podílet na řešení dvou velkých výzkumných projektů, které byly podpořeny z fondů EU.

Prvním je projekt ENOCH, jehož název vychází z akronymu anglického názvu *Molecular, cellular and clinical approaches to healthy aging*. Jde o mezioborový „molekulární, buněčný a klinický přístup ke zdravému stárnutí“. V rámci projektu se 220 vědců z pěti institucí zaměří na výzkum nemocí spjatých především se stárnoucí populací. Ať již jde o neurodegenerativní choroby mozku, Alzheimer-Fischerovu nemoc, některé formy rakoviny a leukémie či chronické záněty a to vše s cílem zlepšit kvalitu života seniorů. Hlavním řešitelem grantu bude Dr. Gorazd B. Stokin, ředitel Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC) Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně. Dalšími zapojenými partnery jsou Univerzita Palackého v Olomouci (ÚMTM), Fakultní nemocnice Olomouc, Ostravská univerzita (BCRG) a Masarykův onkologický ústav v Brně (RECAMO). Ministerstvo školství na projekt, který startuje 1. září 2018 a potrvá do června 2023, vyčlenilo 688 milionů korun z výzvy *Excelentní výzkum*, která je financována z fondů Evropské unie. Peníze poputují přímo do výzkumu a již existujících infrastruktur. Vědci - genetici, neurologové i kliničtí lékaři - budou spolupracovat s řadou prestižních zahraničních institucí, včetně Mayo Clinic v USA, univerzitami v Kanadě, Karolinska Institutem ve Stockholmu a výzkumnými centry v Kodani.

Druhým podpořeným projektem je „*Cell Coolab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii*“. Hlavním řešitelem projektu je Dr. Zdeněk Kořístek z Ostravské univerzity a zapojenými partnery jsou PrimeCell Advanced Therapy, a.s., Centrum buněčné terapie a diagnostiky a.s., Spadia LAB, a.s. a FN Ostrava. Cílem navrhovaného projektu je podpořit dlouhodobou mezisektorovou spolupráci prostřednictvím podpory partnerství Ostravské univerzity a čtyř subjektů z aplikační sféry včetně Fakultní nemocnice Ostrava. V rámci projektu vzniká společné vědecko-výzkumné a vývojové centrum, tedy nová infrastruktura a nové pozice pro výzkumné pracovníky, kteří se budou dlouhodobě věnovat vývoji a využití tzv. buněčných terapií - velmi perspektivní metody cílené biologické léčby nádorových onemocnění krevetvorby. Cílem projektu je vytvoření snadného postupu pro výrobu a aplikaci vysoce účinného, na buňkách založeného, proti-nádorového léčiva, které bude možné v krátké době využít pro terapeutické účely. Projekt byl podpořen částkou 58 milionů korun z výzvy 02_17_048 Předaplikační výzkum pro ITI v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, a byl zahájen 1. srpna 2018.

Mimo již zmíněné projekty je tým BCRG v současnosti řešitelem dalších 12 grantů včetně několika projektů GAČR, AZV a mezinárodní vědecké spolupráce. Celkový objem doposud získaných prostředků na výzkum pro následujících pět let je více než 130 milionů korun. V rámci Moravskoslezského regionu se tak tým BCRG při KHO FNO a LF OU řadí mezi nejúspěšnější vědecké týmy.