

Masarykova univerzita získá 850 mil. Kč na vytvoření špičkového výzkumného centra zaměřeného na vývoj buněčných a genových terapií

Díky finančnímu příspěvku Evropské unie (350 mil. Kč) a národním zdrojům České republiky (500 mil. Kč) vybuduje Masarykova univerzita (MU) v areálu brněnského univerzitního kampusu Středoevropské centrum pokročilé terapie a imunoterapie (CREATIC). Cílem centra CREATIC je propojit výzkum, vývoj a inovace v buněčné a genové terapii s léčbou vybraných vzácných onemocnění. Pro naplnění cíle MU spojila síly s předními evropskými vědeckými institucemi, Fraunhofer institutem pro buněčnou terapii a imunologii IZI, Lipskou univerzitou a Univerzitou v Kodani. Multidisciplinární vědecký přístup propojující akademický výzkum a klinickou praxi umožní CREATICu stát se vedoucím aktérem rozvoje individualizovaných léčebných strategií, které nespádají do tradiční oblasti působnosti a zájmů farmaceutického průmyslu. Zahájení projektu na vybudování centra je naplánováno na 1. září 2023.

CREATIC – špičkový středoevropský výzkum a léčba

Přibližně 30 milionů občanů EU je postiženo jedním z více než 6 000 vzácných onemocnění, která jsou v současné době známá. Pokroky v biomedicínských technologiích umožňují vědcům využívat zcela nové nástroje k léčbě dědičných vzácných onemocnění. Léčivé přípravky pro moderní terapii (LPMT) využívají nejnovějšího pokroku v oblasti genomiky, buněčné biologie a editace genů k poskytování skutečně personalizovaných léčebných možností, jako jsou somatobuněčné a genové terapie. CREATIC má ambici stát se vzorovým centrem regionální spolupráce akademického výzkumu a klinické praxe v regionu střední a východní Evropy.

CREATIC – změna paradigmat vůči pacientům a společnosti

CREATIC staví na 10leté zkušenosti Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v oblasti výzkumu a inovací somatobuněčných terapií. Využitím expertízy výzkumné infrastruktury CZECRIN (národního uzlu Evropské sítě infrastruktur pro klinický výzkum – ECRIN-ERIC) a univerzitních nemocnic naplní CREATIC svou vizi nejen realizací ambiciózního výzkumu, ale cestou klinických studií také léčby pacientů, včetně farmakoekonomických analýz zahrnujících skutečné náklady vývoj LPMT a léčbu pacientů. CREATIC vytvoří kolem svého středu ekosystém spolupracujících institucí, zahrnující klíčové národní i evropské regulační úřady, plátce zdravotní péče, národní ministerstva a pacientské organizace. Výsledkem spolupráce mezi klíčovými aktéry budou návrhy na úpravu legislativních a regulačních podmínek na národní a evropské úrovni.

CREATIC – evropské a národní financování pro tvorbu excelentních výzkumných podmínek

CREATIC je financován grantem Evropské komise v rámci programu Horizon Europe Teaming for Excellence. Toto schéma financování podporuje klíčová mezinárodní centra posilující systém výzkumu a inovací v celé EU. Celkový grant EU (350 mil. Kč) v následujících 6 letech zásadně zmodernizuje a rozšíří inovativní průlomový výzkum LPMT v oblastech buněčné a genové terapie. Nově ustanovených 7 multidisciplinárních výzkumných programů pokryje celý životní cyklus LPMT – od základního výzkumu až po léčbu. Komplementární národní grant ve výši 500 mil. Kč poskytnutý Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy umožňuje vybudování infrastrukturního zázemí CREATIC v rámci kampusu Masarykovy univerzity v Brně a jeho vybavení nejmodernějšími technologiemi.

Pro více informací o projektu CREATIC navštivte webové stránky: <https://creatic.muni.cz>

Pro další informace prosím kontaktujte Projektového manažera projektu: Mgr. Tomáš Chládek, tomas.chladek@med.muni.cz a PR specialistku: Mgr. Andrea Holomková, andrea.holomkova@med.muni.cz