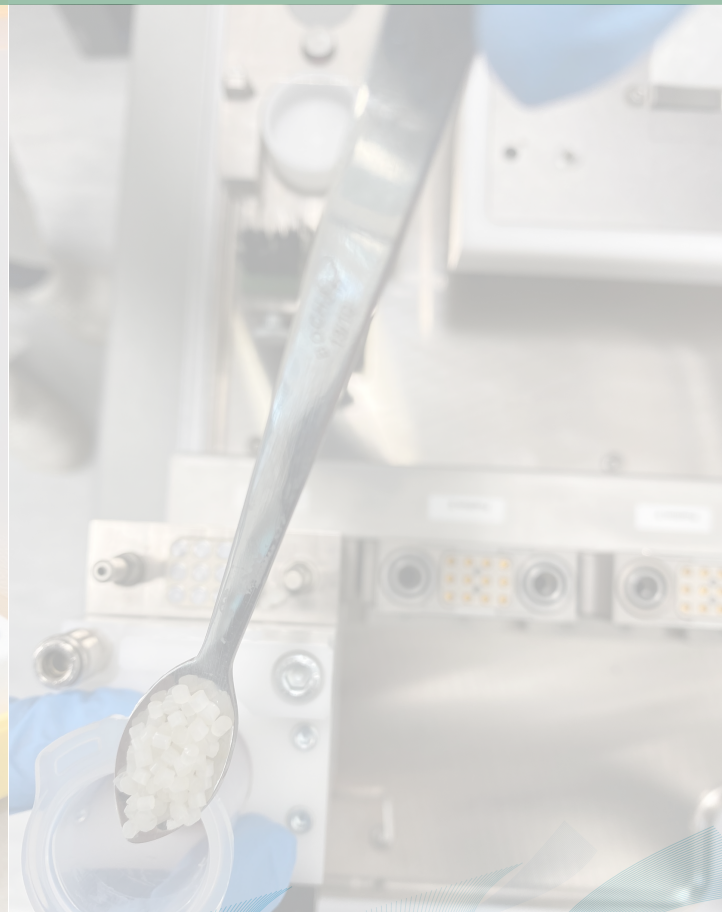




ZAHRANIČNÍ EXPERTI OCENILI INOVATÍVNOSŤ
VÝSKUMNÉHO PROJEKTU CEMBAM V PIEŠŤANSKOM
NÚRCH-U

VÝSKUMNÝ PROJEKT CEMBAM CENTRUM MEDICÍNSKEHO BIOADITÍVNEHO VÝSKUMU A VÝROBY KÓD ITMS2014+: 313011V358

*Operačný program Integrovaná
infraštruktúra, implementujúci
sa cez Výskumnú agentúru,
spolufinancovaný Európskou
úniou sa zameriava na výskum
a vývoj v oblasti pokročilých
medicínskych terapií.*



KONZORCIUM CEMBAM POZOSTÁVA Z ÔSMICH PARTNEROV S ODBORNÝMI ZNALOSŤAMI V OBLASTI BIOMEDICÍNSKEHO VÝSKUMU A BIOCHÉMIE. CIEĽOM KONZORCIA PRE MULTIDISCIPLINÁRNY PROJEKT JE VÝZNAMNE PRISPIEŤ K VÝSKUMU KMEŇOVÝCH BUNIEK A K VÝVOJU UMELÝCH TKANÍV POMOCOU METÓD 3D BIOTLAČE. PROSTREDNÍCTVOM NÁRODNÉHO ÚSTAVU REUMATICKÝCH CHORÔB V PIEŠŤANOCH SA DO PROJEKTU AKO PORADCOVIA A EXPERTI ZAPOJA AJ DVAJA RENOMOVANÍ TALIANSKI VEDCI GIORGIO FASSINA A FEDERICA CHIELLINI, KTORÍ OCENILI NAJMÄ JEHO INOVATÍVNOSŤ.

V počiatkových fázach pôjde najmä o výskum, vývoj a testovanie materiálových nosičov (skafoldov) s využitím pre regeneratívnu medicínu.



CIEĽOM PROJEKTU JE PRÍNOS V OBLASTI VÝSKUMU KMEŇOVÝCH BUNIEK, SO ZAMERANÍM NA VÝSKUM A VÝVOJ ARTEFICIÁLNYCH TKANÍV PROSTREDNÍCTVOM 3D BIOTLAČE, KTORÉ UMOŽNIA AKTÍVNU REGENERÁCIU POŠKODENÉHO TKANIVA V RÁMCI LIEČBY REUMATOIDNEJ ARTRITÍDY.

WWW.OPII.GOV.SK

CEMBAM – je spoločným dielom ôsmich partnerov, ktorí sa združili do multidisciplinárneho konzorcia. Okrem Národného ústavu reumatických chorôb sa na ňom podieľajú významné vedecké inštitúcie Chemický ústav Slovenskej akadémie vied, Bratislava a Technická univerzita v Košiciach, občianske združenie MEDICAL VISION, Bratislava, Biomedical Engineering, s.r.o., Košice; DB Biotech, a.s., Košice, PANARA, s.r.o., Nitra; REGENMED spol. s r.o., Bratislava. Projekt sa zameriava najmä na nové postupy pre liečbu nenávratne poškodených tkanív za pomoci regeneratívnej medicíny s využitím kmeňových buniek a tkanivových náhrad získaných metódou 3D biotlače.

PRVÉ AKTIVITY ODŠARTOVALI UŽ V ROKU 2020, UKONČENÝ BY MAL BYŤ V ROKU 2023. VÝSTUPY PROJEKTU BUDÚ ZVEREJNENÉ V ODBORNÝCH ČLÁNKOCH A VEDECKÝCH PUBLIKÁCIÁCH.

Názov a sídlo prijímateľa: Národný ústav reumatických chorôb, Nábr. I. Krasku 4, 921 12 Piešťany.

Partneri: Biomedical Engineering, s.r.o., Košice; DB Biotech, a.s., Košice; Chemický ústav Slovenskej akadémie vied, Bratislava; MEDICAL VISION, občianske združenie, Bratislava; PANARA, s.r.o., Nitra; REGENMED spol. s r.o., Bratislava; Technická univerzita v Košiciach.

Trvanie projektu: 01/2020 - 06/2023

Nenávratný finančný príspevok: 9 071 645,91 EUR

Miesta realizácie projektu: Piešťany, Nitra, Košice, Bratislava