

## TÁJÉKOZTATÓ EURÓPAI UNIÓS TÁMOGATÁSBÓL MEGVALÓSULÓ FEJLESZTÉSRE VONATKOZÓAN

a kedvezményezettek nevei:

Drem Innovációs és Tanácsadó Kft.

CYTOLAB Műszerfejlesztő és Kutató Kft.

Szegedi Biológiai Kutatóközpont

a projekt címe:

Egyedi genomstruktúrával rendelkező ipari sejtvonala előállítás és alkalmazása

a szerződött támogatás összege:

696 026 300 forint

a támogatás mértéke (%-ban):

77,3806 % (696 026 300 forint)

SZBK támogatás összege:

99 877 260 forint

SZBK támogatás mértéke (%-ban):

100 % (99 877 260 forint)

a projekt tartalmának bemutatása:

A projekt során olyan különleges sejtvonala tervezünk létrehozni, amely genetikai állományában egyedülálló, és amely biológiai terápiában alkalmazható fehérje gyógyszerek, hatóanyagok ipari termelését optimálisan, nagy termelési potenciállal tudja megvalósítani. Optimális tenyésztő és termelő tápoldatokat hozunk létre, melyet az ipari sejttel együtt biotechnológiai és gyógyszercegek számára fogunk kínálni, de saját későbbi terápiás fehérjék fejlesztése során is felhasználunk. Célunk elsősorban a tumorellenes biológikumok (többek között antitestek, fehérjék) fejlesztési potenciáljának a megteremtése, melynek egyik legfontosabb eleme egy iparilag is elfogadott és alkalmazható sejtvonala. A projekt során kidolgozott, iparilag is alkalmazható optimalizált sejtvonala biológiai terápiában alkalmazható fehérjék termelésében fog részt venni, és így hozzájárul többek között a rákos és autoimmun megbetegedések hatékony kezelésének megoldásához, ami jelenleg fontos társadalmi és egészségügyi jelentőségű probléma. Projektünk várható eredményei a különböző, nagy populációt érintő autoimmun és daganatos megbetegedések potenciális terápiás megoldásainak támogatása miatt nagy társadalmi haszonnal és jelentőséggel bírnak. Újjításunk megalapozhat biológiai terápiás megoldások hatékony és gyors kifejlesztését, középtávon nagy hatást gyakorolhat a gyógyszerfejlesztő és gyógyszergyártó célcsoportra, hosszabb távon pedig a tumoros és autoimmun betegekre.

a projekt tényleges befejezési dátuma:

2020.12.29

projekt azonosító száma:  
GINOP-2.2.1-15-2017-00054

További információ kérhető:  
Dr. Heffner Péter, pályázati irodavezető  
telefonszám: +36-62-599-727  
heffner.peter@brc.hu