

TÁJÉKOZTATÓ EURÓPAI UNIÓS TÁMOGATÁSBÓL MEGVALÓSULÓ FEJLESZTÉSRE VONATKOZÓAN

a kedvezményezettek nevei:

Szegedi Tudományegyetem

Debreceni Egyetem

Szegedi Biológiai Kutatóközpont

a projekt címe:

Szájüregi megbetegedések molekuláris vizsgálata

a szerződött támogatás összege:

689 377 313 forint

a támogatás mértéke (%-ban):

100 % (689 377 313 forint)

SZBK támogatás összege:

210 000 000 forint

SZBK támogatás mértéke (%-ban):

100 % (210 000 000 forint)

a projekt tartalmának bemutatása:

A pályázat célja fontos betegségek megértése, korai diagnózisa és fejlett terápiás eljárások kidolgozása. A projekt a fogorvosi és orvosi gyakorlatban kiemelkedően fontos területeket vizsgál korszerű molekuláris biológiai módszerekkel, mely három, egymással időben átfedő alprojektre tagolódva kerül megvalósításra:

1. A Magyarországon súlyos egészségügyi problémát jelentő szájüregi rák és parodontitis (fogágygyulladás) kialakulásában közrejátszó szájüregi mikroba-közösségek feltérképezése újgenerációs szekvenálással. Ez hozzájárulhat a kóros szájüregi folyamatok korai észleléséhez és megelőzéséhez.
2. A szájüregi rák korai felismerésére alkalmas nyál-biomarkerek azonosítása szájüregi rákos betegek nyál- és szövetmintáinak molekuláris biológiai módszerekkel történő elemzése alapján. Ez megalapozhatja a szájüregi rák nem-invazív korai diagnosztikáját.
3. A fogimplantátumok beültetésekor esetlegesen fellépő szövődmények minimalizálására, a titán implantátum felszínének optimálisan baktericid kialakításának eléréséhez, molekuláris metodikákkal vizsgálja a titán implantátumok lézeres kezeléssel kialakított felszín-mintázatainak kölcsönhatását sejtekkel és patogén baktériumokkal in vitro. A kutatás ezen eredményeinek potenciális felhasználói a gyógyszeripar, valamint az implantátum gyártó cégek.

A pályázat keretében több kis- és nagyértékű műszer, eszköz kerül beszerzésre. Ezek elhelyezésének intézményei: a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Kar és az SZTE Fogorvostudományi Kar. A

Szegedi Biológiai Kutatóközpontban a tervezett kutatásokhoz szükséges berendezések rendelkezésre állnak.

a projekt tényleges befejezési dátuma:
2020.12.29.

projekt azonosító száma:
GINOP-2.3.2-15-2016-00011

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