



GINOP-2.2.1-15-2017-00052

Nem-invazív szérumdiagnosztikán és adatintegráción alapuló piacképes diagnosztikai prototípus kit készítés

Kedvezményezettek neve: Enterprise Communications Kft., Delta Bio 2000 Kft, Szegedi Tudományegyetem, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Hiperon Genetics Kft.

A szerződött támogatás összege: 1 446 661 799 Ft

Elszámolható összköltség: 1 844 059 607 Ft

Támogatás mértéke: 78,43%

A projekt befejezési dátuma: 2021.12.12.

A projekt azonosító száma: GINOP-2.2.1-15-2017-00052

A Széchenyi 2020 pályázata keretében a Szegedi Biológiai Kutatóközpont Kft. 80,04 millió forint európai uniós támogatás segítségével vesz részt a nem-invazív szérumdiagnosztikán és adatintegráción alapuló piacképes diagnosztikai prototípus kit készítésében

A PROJEKT TARTALMÁNAK BEMUTATÁSA:

Jelen GINOP-2.2.1-15-2017-00052 pályázat fő célja a rák korai diagnosztikájának fejlesztése, ezáltal a betegek gyógyulási esélyének növelése, továbbá a rákos megbetegedésekhez kötődő kezelési költségek csökkentése. A konzorciumban résztvevő jelentős kutatási potenciállal rendelkező laboratóriumok a biomarkerek azonosításán túl modellrendszerekben is bizonyítják a biomarkerek jelentőségét, és feltárják a biomarkerekre alapozott egyénre szabott rákterápiák lehetőségeit is. A konzorciumi a fenti célokat olyan tumordiagnosztikai kitek és technológiák kifejlesztésével kívánja elérni, mely alkalmas biopsziák, műtéti daganat minták és egyszerű vérvétellel nyert szérumminták analízisére. Nemcsak kórházi, hanem járóbeteg ellátás szintjén is. A K+F tevékenység során a konzorcium nemzetközi sztenderdek és a legkorszerűbb kutatási igényeknek megfelelően létrehozza és egységesíti a már jelenleg is kiépülő tumorbankok adatbázisait és azokat kiegészíti olyan kutatási és klinikai eredményekkel, amelyek fejlett képanalízis algoritmusok felhasználásával a patológusok, onkológusok és sebészek munkáját jelentősen segítik. A konzorcium a létrejövő új technológia erejét és hatását egy olyan új, nem-invazív mintavételi eljáráson alapuló diagnosztikai kit létrehozásával demonstrálja, amelynek kialakításában a létrehozott adatbázissal azonosított tumorbanki minták felhasználása jelentős szereppel bír. A konzorcium az elméleti és szakmai kutatások eredményeire alapozva hozza létre a diagnosztikai technológiát (diagnosztikai kit), valamint orvostámogató informatikai rendszert.

További információ kérhető:

Dr. Heffner Péter projektmenedzser

telefonszám: +36-70-520-78-78

e-mail cím: heffner.peter@brc.hu