

TÁJÉKOZTATÓ EURÓPAI UNIÓS TÁMOGATÁSBÓL MEGVALÓSULÓ FEJLESZTÉSRE VONATKOZÓAN

a kedvezményezettek nevei:

Szegedi Biológiai Kutatóközpont
Szegedi Tudományegyetem

a projekt címe:

Gyulladásos és autoimmun kórképek fenotípusos és funkcionális multiparaméteres jellemzése

a szerződött támogatás összege:

996 754 125 forint

a támogatás mértéke (%-ban):

100 % (996 754 125 forint)

SZBK támogatás összege:

463 532 312 forint

SZBK támogatás mértéke (%-ban):

100 % (463 532 312 forint)

a projekt tartalmának bemutatása:

A projekt célja, az autoimmun betegségekkel kapcsolatos ismereteink bővítése hazai és nemzetközi viszonylatban egyaránt kiemelkedő jelentőségű, új, integrált, rendszerszintű tudásanyaggal, a biológia és orvostudomány egyes részterületein rendelkezésre álló jelenlegi tudásszinthez képest. A kutatásban olyan szisztémás autoimmun kórképek tanulmányozása valósul meg, amelyekkel nemzetközi viszonylatban is kevesen foglalkoznak és amelyekből kapott eredmények újdonság értéke nagy. Ezek alapján a szisztémás sclerosos, a Sjögren-szindróma és a szisztémás lupus erythematosus átfogó vizsgálatát tervezzük. Az együttműködéssel, valamint a rendszerszintű kutatási profillal lehetővé válik a klinikai, molekuláris és immunológiai markerek azonosítása, melyek segítséget jelentenek az autoimmun, gyulladásos kórképek azonosításában, a betegség lefolyásának-, a gyógyszeres kezelés várható hatásának vizsgálatában és a szövődmények előrejelzésében, hogy ezáltal a későbbi szövődmények kialakulásának szempontjából veszélyeztetett betegek minél hamarabb azonosíthatóak legyenek és minél hamarabb adekvát kezelésben részesülhessenek.

A stratégia merőben új a beszerzendő infrastruktúra, valamint a kombinált technológiai megközelítés (multiparaméteres egy-sejt felbontású genomikai és proteomikai) és az egymást kiegészítő, egyedi minták előkészítése és elemzése (kezeletlen páciensekből származó és állatmodellek mintái) miatt. A beszerzésre kerülő Helios bioanalitikai tömeg citometriás rendszerrel korábban elérhetetlen felbontásban, multiparaméteres egyedi sejtek fenotípusos és funkcionális profilozását lehet elérni. A kutatási profil a megfelelő módszertan kiválasztásával és az új irányvonalak vizsgálatával nemzetközileg is új kitérési lehetőségeket tár fel, hozzájárulhat az eredmények leggyorsabb gazdasági hasznosításához, továbbá a vizsgált autoimmun betegségek terápiájának felfedezése nemzetközi tekintetben is mérföldkőnek számítana.

a projekt tényleges befejezési dátuma:
2021.11.28.

projekt azonosító száma:
GINOP-2.3.2-15-2016-00030

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