

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0035

2014. december 16-án zárul az SZTE és az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont közös projektje

Sikeres két évet zár a Környezeti tényezők és genetikai faktorok interakciójának vizsgálata immunmediált és daganatos betegségek kialakulásában, TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0035 számú projekt, melynek megvalósítására 754 021 826 Ft Európai Unió és állami támogatást nyert el a Szegedi Tudományegyetem és a Magyar Tudományos Akadémia - Szegedi Biológiai Kutatóközpontja.

A projekt központi célja, olyan problémák felvetése, kísérletek kidolgozása és elvégzése volt, melyek a daganatos megbetegedések okainak megismerését és ezen ismeretekre alapozva személyre szóló, célzott terápiás eljárások kidolgozását emeli a középpontba.

A közvetlen tudományos célkitűzések mellett távlati célként jelent meg ennek a sokszínű, az élettudományok eltérő aspektusait vizsgáló kutatói csoportnak igazi csapattá formálása, illetve a projekt keretében megvalósítandó nemzetközi együttműködések távlati fenntartása is.

Az ipari szereplőkkel való szoros együttműködés az egyik garanciáját jelentette a tudományos eredmények gyakorlati hasznosulásának. Új vonásként jelent meg a civil szervezetek alaposabb és bővebb tájékoztatása, bevonása a projekt társadalmi beágyazottsága érdekében.

A projekt négy alprogram, illetve azok altémái keretében valósult meg, melyek az alábbiak:

- **Gyulladásos folyamatok és betegségek Alprogram**
 - o A sejt és szövet-védelem kísérletes lehetőségei Altéma
 - o A sejt és szöveti védelem klinikai lehetőségei Altéma
- **A természetes immunrendszer szerepe különböző kórokozók és károsító anyagok által kiváltott szisztémás megbetegedések kezelésében Alprogram**
 - o Immunológiai és biokémiai alapkutatások Altéma
 - o Humán vizsgálatok Altéma
- **Környezeti tényezők Alprogram**
 - o Abiotikus és biotikus környezeti hatások kiváltotta válaszreakcióik: az élő sejtek érzékelő, jeltovábbító és válasz reakciói Altéma

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0035

- o Abiotikus és biotikus környezeti hatások szerepe humán gyulladós és daganatos megbetegedésekben; megelőzés, diagnózis, beavatkozás lehetőségei Altéma
- **Új terápiás lehetőségek Alprogram**
 - o Gyógyszer támadáspontok feltérképezése, vezérmolekulák experimentális és klinikai tesztelése Altéma
 - o Akut és krónikus gyulladós kórképek és daganatos betegségek terápiájában és prevenciójában alkalmazható új hatóanyagok kutatása Altéma
 - o Gyógyszertechnológiai megoldások krónikus gyulladós mechanizmussal jellemezhető, immunmediált kórképek kezelésében Altéma

A projekt keretei között számos áttörő eredmény került meghatározásra, melynek egy részéből szabadalmi bejelentés történt.

A kutatási kérdések megválaszolására mind alapkutatásbeli, mind pedig klinikai vizsgálatok indultak, melyek eredményei számos hazai és nemzetközi konferencián kerültek bemutatásra, illetve publikálásra. A projekt során számos neves hazai és külföldi egyetemmel és kutatócsoporttal jött létre produktív kollaboráció.

A megvalósítás során kapott eredményekre épülő további vizsgálatok jelenleg is folynak, több ígéretes gyógyszer támadáspontot sikerült azonosítani, melyek a jövőben gyógyszerfejlesztések alapjául szolgálhatnak és a klinikai terápiák részét képezhetik.

A sajtónyilvános ünnepélyes projektzáró rendezvényére 2014. december 16-án 14-től kerül sor, az SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központjában, melynek részletes programját az alábbi linkre kattintva tekinthetik meg:

<http://www.u-szeged.hu/tamop422a0035/hirek/tamop-zaro-meghivo>

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE