



A TargetEx Kft. neurodegeneratív betegségek fehérje-célpontjait kutatja

2025. 06. 18.

A TargetEx Kft. a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett ERA-NET COFUND, EJP COFUND és egyéb multilaterális programok közös nemzetközi pályázati felhívásaiban sikeresen szereplő magyar szervezetek támogatására meghirdetett pályázati program (2024-1.2.2-ERA-NET) keretében elnyert támogatással nemzetközi kutató konzorcium munkájában vesz részt. A SynOD projekt címe: „Alfa-szinuklein aggregáció által kiváltott neurodegeneratív betegségekben szerepet játszó potenciális új fehérje-célpontok azonosítása”. A projekt összköltsége a magyar oldalon várhatóan 115 millió forint lesz, melyhez 114 millió forint vissza nem térítendő támogatást kap a vállalkozás.

„Az alfa-szinuklein fehérje aggregációja az idegsejtekben és az agy oligodendrocitáiban neurodegeneratív betegségek egy jelentős csoportját alkotja – ide tartozik többek között a Parkinson-kór, a Lewy-testekkel járó demencia és a multiszipstémás atrófia – amelyeket összefoglalóan szinukleinopátiáknak nevezünk.” – mondta Dr. Lőrincz Zsolt, a magyar biotechnológiai kisvállalat ügyvezetője és tudományos igazgatója.

„Mivel a vizsgált gyógyszerekkel végzett randomizált, ellenőrzött klinikai vizsgálatok eddig nem mutatták ki a szinukleinopátiáknak betegség progressziójának jelentős lassulását a placebohoz képest, ezért elengedhetetlen az alfa-szinuklein patológia molekuláris okaival és következményeivel kapcsolatos ismereteink bővítése az új terápiás célpontok azonosítása és a hatékonyabb terápiás beavatkozások kidolgozása érdekében.” – magyarázta Dr. Dormán György, a TargetEx gyógyszerkémiai vezetője és a kisvállalat konzorciumi képviselője. „Az alapkutatást megvalósító projekt keretében partnereink egy egyedülálló OMICS adatkészletet hoznak létre, amely alapján megalkotják a szinukleinopátiákban részt vevő molekuláris mechanizmusok integrált térképét. Ennek segítségével potenciális fehérje-célpontokat javasolnak gyógyszerjelölt kismolekulák azonosítása céljából.” – tette hozzá.

„A TargetEx potenciális fehérje-célpontok expresszióját, és vizsgálatát végzi sejt- és fehérjealapú kísérletek segítségével, illetve a célpontokon azonosított kismolekulákat validálja, mely feladatok elvégzése elengedhetetlen a nagy adatkészleten gyűjtött eredmények megerősítéséhez. A projektben felmerülő magyar oldali költségek ~99%-át a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap forrásából finanszírozza a Magyar Kormány. Büszkék vagyunk, hogy projektünk támogatást nyert el (szerződés szám: 2024-1.2.2-ERA_NET-2024-00005).” – tájékoztatott Dr. Lőrincz Zsolt.

A TargetEx Kft. (www.targetex.com, info@targetex.com) 2002-ben alakult, 100%-os magyar tulajdonban levő, független, biotechnológiai kisvállalkozás. Szolgáltatásait és nagy tisztaságú rekombináns fehérje-termékeit a gyógyszerkutatás és fejlesztés korai, felfedező fázisában szükséges biológiai és molekuláris diagnosztikai tevékenységek piaci szegmensén kínálja mind Európában, mind pedig az Egyesült Államokban. A TargetEx Kft. szolgáltatások nyújtása mellett nemzetközi és magyar tudományos kutatás-fejlesztési együttműködésekben is részt vesz. A társaság versenylőnyét a képzett kutatógárda, és az általuk végzett munka elismert szakmai színvonala jelenti.