

A TargetEx Kft. bővítette molekuláris diagnosztikai portfólióját

2025. 07. 03.

A TargetEx Kft. 2023-ban 110 millió forint vissza nem térítendő támogatást nyert el a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett GYORSÍTÓSÁV (kódszám: 2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV) pályázati program keretében. A 150 millió forintos összköltségvetésből elnyert támogatással "A jövő PCR reagensei: új innovatív termékek fejlesztése" című kutatás-fejlesztési projekt valósult meg és fejeződött be sikeresen.

„A projekt keretében cégünk 5 fehérje fejlesztését tűzte ki célul a polimeráz láncreakciók (PCR, qPCR és RT-PCR) hatékonyságának növelésére, valamint a hosszú DNS szakaszok amplifikálására. Három fehérje esetében értünk el olyan eredményt, amely piacképes terméket eredményezett, melyek a TargetEx Kft. diagnosztikai termék portfóliójának bővítéséhez járultak hozzá.” – mondta Dr. Lőrincz Zsolt, a magyar biotechnológiai kisvállalat ügyvezetője és tudományos igazgatója.

„A projektben magas színvonalú, a klinikai diagnosztikában, a személyre szabott gyógyászatban használható termékeket fejlesztettünk ki: koncentrált, liofilizálásra alkalmas, megnövelt stabilitású Taq DNS polimeráz enzimet, inhibitorokra és oxidációra kevésbé érzékeny reverz transzkriptáz enzimet és hőstabil dUTPáz enzimet, amely hozzájárul a PCR reakciók másolási pontosságának és hosszának a növeléséhez.” – magyarázta Dr. Dormán György, a TargetEx gyógyszerkémiai vezetője.

„A kifejlesztett reagensek a patogén kórokozónak az eddigiéknél megbízhatóbb diagnózisát teszik lehetővé, valamint lerövidítik az ellátási láncot, és egyszerűsítik a szállítást, ami versenyelőnyt jelent a diagnosztika piacon. Ezeket a fehérjéket egyrészt az *in vitro* diagnosztikai kiteket készítő cégeknek fogjuk tudni értékesíteni, másrészt felhasználjuk saját készítésű állatdiagnosztikai eljárások fejlesztéséhez” – fejtette ki Téglás Bence a cég értékesítési vezetője.

„A pályázati támogatás megalapozza cégünk további növekedését, valamint a diagnosztikai termékek hazai előállítását. A projekt a támogatás nélkül nem valósult volna meg. A projektben felmerülő költségek ~73,5%-át a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap forrásából finanszírozza a Magyar Kormány. (szerződésszám: 2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV-2022-00052).” – 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 világszerte. A TargetEx Kft. szolgáltatások nyújtása mellett nemzetközi és magyar tudományos kutatás-fejlesztési együttműködésekben is részt vesz. A társaság versenyelőnyét a képzett kutatógárda, és az általuk végzett munka elismert szakmai színvonala jelenti.