



## A TargetEx Kft. a jövő PCR reagenseit fejleszti

2023. 03. 21.

A TargetEx Kft. bejelentette, hogy a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett GYORSÍTÓSÁV (kódszám: 2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV) pályázati program keretében elnyert támogatással új kutatás-fejlesztési projektet indít "A jövő PCR reagensei: új innovatív termékek fejlesztése" címmel. A projekt összköltsége várhatóan 150 millió forint lesz, melyhez 110 millió forint vissza nem térítendő támogatást kap a vállalkozás.

„A projekt keretében új, innovatív diagnosztikai termékek fejlesztését tűztük ki célul. Az egyik termékcsoport a PCR és RT-PCR reakciók elvégzésének idejének csökkentését tűzi ki, azáltal, hogy a Taq polimeráz enzim sebességét növeli, illetve a reverz transzkriptáz enzim stabilitását fokozza. A másik termékcsoport az új generációs szekvenálások (NGS) esetében lesz alkalmazható különös tekintettel a hosszú DNS szakaszok amplifikálására.” – mondta Dr. Lőrincz Zsolt, a magyar biotechnológiai kisvállalat ügyvezetője és tudományos igazgatója.

„Mindkét esetben megtervezzük és kivitelezzük a szükséges fehérje módosításokat, majd előállítjuk a kis mennyiségű fehérje prototípusokat, amelyeket össze lehet hasonlítani a meglévő diagnosztikai módszerekkel. Reményeink szerint az alkalmazott megközelítésekkel a versenytársaknál jobb termékeket tudunk fejleszteni.” – magyarázta Dr. Krajcsi Péter, a TargetEx üzletfejlesztési vezetője.

„A fejlesztés során a társaság felhasználja a polimerázok és más diagnosztikai enzimek fejlesztésében és gyártásában szerzett már több, mint 10 éves tapasztalatát. Felkészülünk a várható igényeknek megfelelő léptékű gyártásra, és természetesen a fejlesztendő termékeket bevezetjük a 2018 óta működő ISO 9001-es minőségbiztosítási rendszerünkbe is, így ezeket a termékeket fel tudják használni a CE minősítéssel rendelkező *in vitro* diagnosztikai kitek előállításához.” – egészítette ki Dr. Lőrincz Zsolt.

„A pályázati támogatás nélkül projektünk nem valósulhatna meg. A projektben felmerülő költségek ~73,5%-át a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap forrásából finanszírozza a Magyar Kormány. Büszkék vagyunk, hogy projektünk támogatást nyert el (szerződés szám: 2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV-2022-00052).” – tájékoztatott Dr. Krajcsi Péter.

A TargetEx Kft. ([www.targetex.com](http://www.targetex.com), [info@targetex.com](mailto:info@targetex.com)) 2002-ben alakult, 100%-os magyar tulajdonban levő, független, biotechnológiai kisvállalkozás. Szolgáltatásait és termékeit a gyógyszerkutatás és fejlesztés korai, preklinikai fázisában szükséges biológiai 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 versenyelőnyét a képzett kutatógárda, és az általuk végzett munka elismert szakmai színvonala jelenti.