

## Nanoszál alapú gyógyszerkészítmények fejlesztéséhez új technológiai berendezést hoz létre a Spinsplit Kft legújabb innovációs projektjében

A Spinsplit Kft. a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból meghirdetett 2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV pályázat keretében elnyert 104 565 440 Ft támogatás felhasználásával valósítja meg legújabb projektjét. Az innováció célja egy nemzetközi viszonylatban is újdonságnak számító technológiai megoldás létrehozása, melynek segítségével korszerű, nanoszál alapú gyógyszerkészítmények fejlesztése lehetséges.

A Spinsplit Kft 2017 óta foglalkozik a nanoszálás készítmények laboratóriumi előállításához szükséges berendezések fejlesztésével, az általuk tervezett és gyártott gépeket számos hazai és külföldi kutatócsoport használja. A Spinsplit Kft fő versenytársai a cseh Contipro és SPUR Nanotech 10 milliárd forint feletti éves bevétellel, illetve a spanyol Bioinicia 1 milliárd forint éves bevétellel.

A nanoszálás készítmények speciális kémiai és fizikai tulajdonságai miatt az így kialakított gyógyszerkészítmények (sebfedők, sérvhálók, tabletták, kapszulák) igazoltan hatékonyabbak, mint a jelenleg kereskedelmi forgalomban kapható készítmények. A projekt keretében fejlesztendő új megoldással a nanoszálás készítményekben használható gyógyszerhatóanyagok köre jelentősen bővíthető. A megoldás hazai és nemzetközi szinten is egyedülálló, a versenytársak termékeiben nem található meg. A projekt végén a Spinsplit Kft az új technológiára épülő berendezés piaci bevezetését tervezi, melynek segítségével a technológiát alkalmazó hazai és nemzetközi kutatócsoportok számára új lehetőségek nyílnak többek között korszerű, személyre szabott gyógyszerek, enzim-helyettesítéses és biológiai terápiákban használt gyógyszerformulációk fejlesztésére. Az új technológiára jelentős igény prognosztizálható, a versenytársak forgalma alapján a Spinsplit Kft számára az új termék bevezetése jelentős növekedést eredményezhet.

További információ kérhető:

Dr. Ender Ferenc ügyvezető

06-70-4531907 [f.ender@spinsplit.com](mailto:f.ender@spinsplit.com)

