



A **CLB Packaging Csomagolótechnikai Kft.** 93 755 325 forint vissza nem térítendő támogatásban részesült a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból az „**Innovatív indikációs papírtermékek - Biológiailag reszponzív anyagok előállítása cellulózból**” című projektjének megvalósítására.

A 2019. január 1. és 2020. december 31. között megvalósuló 2 éves projekt célja olyan funkcionális papíripari termékek kifejlesztése, amelyek alkalmasak DNS, enzimek vagy fehérjék felületen történő megkötésére, és különböző biológiai reszponzív tulajdonságok alakíthatók ki, pl. vércsoport meghatározás, hasnyálmirigy aktivitás mérés, vércukorszint mérés. A projekt eredményét illetően konkrét gyógyszeripari érdeklődés mutatkozik, így hiszünk abban, hogy a kifejlesztendő termék prototípusa valós piaci igényrel találkozva megfelelő árbevételt biztosít cégünk számára a kutatás-fejlesztési tevékenység további finanszírozására, valamint a termék szélesebb piacra történő bevezetésére. A kifejlesztés alatt álló indikációs papír az agglutináció elvén képes akár vércsoportot, akár vércukorszintet műszer nélkül kimutatni. Ilyen innovatív termék jelenleg nem kapható kereskedelmi forgalomban, de funkcióit tekintve bizonyos területeken felveszi a versenyt a költséges laborszerek, egészségipari mérőműszer-gyártók összetett rendszereivel az egyszerűsége, műszermentessége és az eredmény gyors meghatározásának köszönhetően. Ezek a mérések akár életmentők is lehetnek, például egy kirándulás során bekövetkező baleset esetén amikor a segélykérő akár vércsoportot is meg tudja mondani a telefonba, amely nagyban meggyorsítja az életmentést. A vércukorszintmérés esetében egy cukorbeteg rosszulléte alatt akár saját maga ellenőrizheti a vércukorszintjét elemes műszer hiányában vagy lemerült készülék esetén is, így a megfelelő és gyors beavatkozás (inzulin vagy kockacukor bevétele) szintén életmentő lehet.

A 2018-1.1.1-MKI-2018-00003 számú projekt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból biztosított támogatással, a „**Mikro- és kisvállalkozások innovációs tevékenységének támogatása**” pályázati program finanszírozásában valósul meg.

További információk:

Honlap: www.clbpackaging.hu

E-mail: tamas.dobronyi@clbpackaging.hu

Dobronyi Tamás projektvezető

Telefon: +36 30 919 6450