

Előretöltött, formaöntött hidrofób prémium szemlencsék gyártástechnológiájának fejlesztése a Medicontur Kft.-nél

Támogatási program: Hazai vállalkozások exportorientációjú K+F tevékenységének támogatása

Támogatás összege: 983,3 m Ft

Támogatás mértéke: 51,6 %

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2020. december 31.

Projekt azonosító száma: 2017-1.4.1-EXPORT-2017-00011

A Medicontur Orvostechnikai Kft. 2018 júliusában indult projektjében az előretöltött, formaöntött hidrofób prémium szemlencsék gyártástechnológiájának fejlesztését tűzte ki célul, mely projekt a Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból biztosított 983,3 m Ft támogatással, a Hazai vállalkozás exportorientációjú K+F tevékenységének támogatása pályázati program finanszírozásában valósul meg.

A Medicontur Kft. több éve folytat alapanyag-kutatási, termékfejlesztési, valamint fröccsöntés-technológiai kutatást.

Az előretöltött, formaöntött hidrofób prémium szemlencsék gyártástechnológiájának fejlesztésére fókuszáló projektünk fő célkitűzése hatékonyabb, biztonságosabb és jobb, eddig el nem ért minőségű optikai tulajdonságokkal rendelkező szemészeti implantátumok fejlesztése és gyártása teljes egészében hazai kialakítású technológia segítségével. A projekt eredményeként különböző típusú műanyagok felületkezelését végezzük tapadáscsökkentés és síkosítás céljából. Ezzel csökkenthető a műlencse implantáció során fellépő kockázatok száma és a műtési idő is redukálható.

A formaöntött műlencse diffraktív struktúrájának kialakítására nagyon kevés cég képes világszerte, a Medicontur Kft. az előretöltött prémium diffraktív intraokuláris műlencsével jó eséllyel elsőként jelenhet meg nemzetközi viszonylatban.

Felelős projektvezető:

Nánási Zsolt

nanasi@medicontur.hu



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROGRAM