

Sajtóközlemény

A Jedlik Innováció Korlátolt Felelősségű Társaság 2018. január 01-én elindította a Nemzetgazdasági Minisztérium Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program (GINOP) útján meghirdetett "Prototípus, termék-, technológia- és szolgáltatásfejlesztés" tárgyú GINOP-2.1.7-15-2016-02201 számú "Bőrdaganatok és elváltozások teljes mélységű vizsgálatára alkalmas hordozható eszköz prototípus fejlesztése" című pályázatának megvalósítását, mely a Széchenyi 2020 program keretében, európai uniós támogatás segítségével valósult meg.

A Projekt 2019. június 30-án zárult. A támogatási időszak alatt a támogatás összege 49.605.270,- Ft, a támogatás mértéke 60,21%, a teljes pályázati projektösszeg: 82.385.600,- Ft volt.

A fejlesztés eredményeként elkészült egy hordozható, bőreltrahangképek készítésére alkalmas prototípus. Az eszköz saját energiaellátással működik, a kialakítása ergonomikus. A magas frekvenciás ultrahang technológia alkalmazása révén minden bőrfelület esetén megoldást nyújt a bőrfelszín alatti struktúrák feltárására, diagnosztikai célú leképezésére. A Projekt során megvalósított prototípus okostelefon integrációval is rendelkezik, ezáltal széles körben kényelmes alkalmazhatóságot biztosítva. Elkészült egy áramkörön futó beágyazott szoftver, valamint az okostelefonon futó megjelenítő szoftver is.

A Projekt keretében a fejlesztés sikeresen megtörtént, a prototípus alkalmas arra, hogy egy tömeggyártható eszköz készüljön belőle, amely egy sikeres klinikai tesztelést és engedélyeztetési eljárást követően egy klinikai forgalomba hozható eszköz.

Hiszünk abban, hogy további fejlesztések, valamint a folyamatban lévő engedélyeztetési eljárások sikeres zárását követően, rendszerünk segítséget nyújthat házi orvosoknak, bőrgyógyászoknak a bőrelváltozások szűrésében, diagnózisában, valamint bőrgyógyászoknak, sebészeknek a bőrelváltozások eltávolítását célzó műtéti tervezésben és a klinikai kutatásokban. A projektről bővebb információt a Jedlik Innováció honlapján olvashatnak: <https://itk.ppke.hu/nyertes-palyazatok>