

Sajtóközlemény

Kifejlesztésre került a világ jelenleg leggyorsabb vizelet üledékelemző készüléke, a RAPID UriSed

2019. november 25.

A 77 Elektronika Kft. a VEKOP-2.1.1 pályázati kiírás keretén belül 154 millió forint európai uniós vissza nem térítendő támogatásban részesült a világon a leggyorsabb, jól elfogadott méréstechnológiával rendelkező üledékmérő automatájának kifejlesztésére. A Rapid UriSed készülék kifejlesztése egyértelműen igazolja az UriSed Technológia előnyét a külföldi konkurenssekkel szemben. A kifejlesztett készülék sok fontos szakmai előnye mellett, a mindenki által könnyen értelmezhető és a nagyobb laboratóriumok számára kiemelkedően fontos mérési kapacitása eléri a 150 minta/óra mennyiséget, amellyel a világ jelenlegi leggyorsabb vizelet üledékmérő készüléke lett.

A projekt célként megfogalmazott alapvető célkitűzéseket sikerült megvalósítani. A „Rapid UriSed” készülék nemcsak műszaki értelemben méltó utódja a 77 Elektronika által kifejlesztett UriSed Technológia első három generációjának, de várhatóan a piacon is folytatja az automatizált vizelet üledék analizátor termékcsalád sikeres terjeszkedését. A megvalósított termék a világon jelenleg a leggyorsabb készülék a kategóriájában, mely óránként több, mint 150 mintát képes lemérni.

A Rapid UriSed projekt fejlesztése során jelentős, új hardveres és szoftveres know-how-val bővült az UriSed Technológia. Új, a mozgásokoptimalizálását tartalmazó mechanikus konstrukció valósult meg új alapokra helyezett mozgásvezérléssel, új keverési ötlet alkalmazásával, „okos” fókuszálási algoritmussal, optimalizált részfolyamatokkal (mosás, centrifugálás, mérés stb.), és lényegesen gyorsabb képkiértékeléssel. A megvalósított műszaki újdonságok alkalmazása a technológiában egy teljesen új készülék kategóriát teremt. A különböző fejlesztési, optimalizálási feladatok részeredményei egy olyan egységes, a maga nemében egyedülálló szintre emelték az UriSed Technológiát, ami a következő években tovább erősíti a 77Elektronika Kft. világpiacon jelenlétét az orvostechnológiai iparágban.

A prémium automata vizelet üledék analizátorok körében a pályázat keretében továbbfejlesztett UriSed Technológián alapuló, projekt során kifejlesztett készülék jelentős piaci előnyben lesz a konkurensok aktuális készülékeivel szemben, amely az eddigénél is nagyobb piaci részesedést, további üzleti kapcsolatokat eredményez a vállalat számára.

A 2019. augusztus 28-án befejeződött projekt eredményeként 4 új K+F munkahely jött létre, amely tovább növeli a vállalat legfőbb erősségének tartott K+F+I faktort.

A „Rapid UriSed” készülék kifejlesztése a 77 Elektronika Kft.-nél projekt (azonosító: VEKOP-2.1.1.-15-2016-00127) a Magyar Kormány támogatásával, az Európai Strukturális és Beruházási Alapok finanszírozásával valósult meg.