

Sajtóközlemény

Az UriSed technológia továbbfejlesztésére indult a 77 Elektronika Kft.

legújabb Rapid Urised projektjével

2018. június 18.

A 77 Elektronika Kft. a Versenyképes közép-magyarországi operatív program keretén belül 154 millió forint európai uniós vissza nem térítendő támogatásban részesült a világon a leggyorsabb, jól elfogadott mérés technológiával rendelkező üledékmérő automatájának kifejlesztésére, amellyel a cég komoly lépéselőnybe kerülhet a többi gyártóval szemben. A Rapid UriSed készülék kifejlesztése elsősorban azt a célt szolgálja, hogy egyértelműen igazolja az UriSed Technológia előnyét a külföldi konkurensekkel szemben. A kifejlesztett készüléknek sok fontos szakmai előny mellett, a mindenki által könnyen értelmezhető és a nagyobb laboratóriumok számára kiemelkedően fontos mérési kapacitás (throughput paraméter) terén is a legjobbnak kell lennie, természetesen versenyképes áron.

A projekt célja, hogy a 77 Elektronika Kft. kifejlessze a világon jelenleg leggyorsabb automata vizelet üledék analizátorát. Ezzel lényeges piaci előnyhöz jutna a következő legalább öt évben a területen elérhető prémium kategóriás készülékek terén. A készülék sebessége vagy más szóval kapacitása megmutatja, hogy óránként hány vizelet minta üledék vizsgálatát képes elvégezni az adott készülék. A Rapid UriSed, bár még nem fogja elérni egy kémiai analizátor sebességét, de megközelíti azt annyira, hogy nem lesz szükség kétszer annyi üledék analizátorra, mint kémiai analizátorra. A végcél az lenne, hogy a vállalat a jelenlegi 120 minta/óra sebességet legalább 150 minta/óra szintre emelje, de a cél a lehető legmagasabb érték elérése.

A Rapid UriSed projekt fejlesztése során jelentős új know-how-val bővül az UriSed technológia. Egy új, mozgási úthosszak optimalizálását tartalmazó mechanikus konstrukció ötvözve egy új alapokra helyezett mozgásvezérléssel, új, remélhetőleg szabadalmaztatható keverési ötlet alkalmazásával, „okos” fókuszálási algoritmussal, optimalizált részfolyamatokkal (mosás, centrifugálás, mérés, stb.), és lényegesen gyorsabb képkiértékeléssel egy új készülék kategóriát teremt. A különböző fejlesztési, optimalizálási feladatok részeredményei egy olyan egységes, a maga nemében egyedülálló szintre emelik az UriSed technológiát, ami évekre meghatározza majd a világpiaci játéktérét. A prémium automata vizelet üledék analizátorok körében a Rapid UriSed technológián alapuló készülék variánsok jelentős piaci előnyben lesznek a konkurensek aktuális készülékeivel szemben, amely az eddiginél nagyobb piaci részesedés teszi lehetővé a 77 Elektronika Kft. által Magyarországon kifejlesztett és gyártott termékek számára.

A „Rapid Urised” készülék kifejlesztése a 77 Elektronika Kft.-nél c. projekt (azonosító: VEKOP-2.1.1.1-15-2016-00127) a Magyar Kormány támogatásával, az Európai Strukturális és Beruházási Alapok finanszírozásával valósul meg.