

Kedvezményezett neve:	Food Analytica Kft.
Projekt címe:	Innovatív élelmiszerbiztonsági termék- és szolgáltatásfejlesztések a Food Analytica Kft.-nél
Szerződött támogatás összege:	115 137 373 Ft
Támogatás mértéke:	51,52 %
Projekt tervezett befejezési ideje:	2018. szeptember 30.
Projekt azonosító:	GINOP-2.1.1-15-2015-00035

A projekt tartalmának bemutatása

A projekt fő célkitűzése olyan élelmiszerbiztonsági analitikai felhasználású termékek és szolgáltatások fejlesztése, melyek a piacon jelenleg fellelhető termékekhez és eljárásokhoz képest jelentős innovatív többlet tulajdonságokkal bírnak.

A projektünk három fő fejlesztési irányra különül:

- (1) Multitoxin mérési módszer fejlesztése, több toxin párhuzamos mérésére alkalmas, specifikus, mátrixhatást kiküszöbölni képes oszloprendszer kidolgozásával és extrém alacsony (toxintól függően 1-100 pg/kg) kimutatási határú, hármas kvadrupol GC-MS rendszerre alapozott mérési módszer kidolgozásával.
- (2) Olyan, több paraméter meghatározására alkalmas kromogén táptalaj fejlesztése, mely alkalmas a vonatkozó jogszabályi kötelezettségeknek megfelelő (4/1998 EüM rendelet), élelmiszerbiztonsági szempontból legfontosabb mikrobiológiai paraméterek (pl. Salmonella, E. coli, Enterobaktériumok, Coliformok, E. faecalis) egyidejű meghatározására, egyetlen mintából, '0' alsó kimutatási határ biztosításával. Mindehhez higiéniai mintákra (swab) vonatkozóan egy olyan mintavételi, mintatranszport és mintafeldolgozási rendszer kidolgozása, mely biztosítja a mintázott felület \"mintavételi állapotának rögzítését\" és a jogszabályoknak megfelelő kimutatási határral bíró, többparaméteres mérési eljárás végrehajtását.
- (3) Hármas kvadrupol GC-MS-re alapozott mintaelőkészítési és mérési módszer fejlesztés dioxinok és dioxinszerű PCB-k párhuzamos analitikájára.