

2015. 10. 05.
Kaposvári Egyetem
TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0025

SAJTÓKÖZLEMÉNY

MIKOTOXIN SZENNYEZŐDÉS MEGELŐZÉSÉRE ÉS ELTÁVOLÍTÁSÁRA IRÁNYULÓ KUTATÁSFEJLESZTÉS A KAPOSVÁRI EGYETEMEN

2015. április 02-án indult projekt elsődleges célja: a projekt keretén belül a Kaposvári Egyetemen működő kutatói teamek által megvalósuló komplex alapkutatási projektek előkészítése a mikotoxin szennyeződés megelőzése és eltávolítása témában, illetve kutatómenedzsment kapacitások fejlesztése. A tervezett tevékenységek bővítik a Kaposvári Egyetem kapacitásait a tudástermelés, illetve K+F+I terén, valamint ösztönzik a felsőoktatás K+F tevékenységét és a legkorszerűbb nemzetközi kutatás-módszertani tapasztalatok hazai adaptációját.

A 8 hónapos, 276,64 millió forint költségvetésű projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósult meg.

A projekt hosszú távú céljai: A projekt keretében az EU által is kiemelt problémaként kezelt kérdéskör, a takarmány alapanyagok penészgomba fertőződésének és mikotoxin szennyezettségének kérdésében a komplex megelőzés és kezelés megoldására pilot alapkutatások végzése. A komplex program keretében a szántóföldi megelőzés, valamint az oxidáción alapuló méregtelenítés eredményessége és azoknak a gazdasági állatok élettani folyamataira és termelésére gyakorolt hatásának felmérése.

A projekt szakmai tartalma: Kutatócsoportok létrehozása a Kaposvári Egyetemen; kutatók és tudománymenedzserek képzése; kutatási asszisztencia fejlesztése; fiatal kutatók, hallgatók és doktoranduszok bevonása a kutatásba; nemzetközi K+F és innovációs együttműködés, tapasztalatcseré, nemzetközi kapcsolat- és hálózatépítés a Horizont 2020 keretében potenciálisan pályázó szervezetekkel, intézetekkel; tudásbázis szolgáltatások fejlesztése a projekt kutatási területéhez kapcsolódóan. Perspektivikus kutatások területének meghatározása: technológiai fejlesztést megalapozó kutatások; állategészségügyi kutatások; növényállomány kezelése SteriCleannel; mátrixhoz kötött mikotoxinok; mikotoxin-bontó mikroorganizmusok tesztelése; metabolitok azonosítása.

A konzorciumi partner és feladatai: Assas Research Kutatás-fejlesztési Nonprofit kft. Kutatók és tudománymenedzserek képzése. Hazai forrású támogatások lehívásához kapcsolódó pályázatírói és projektmenedzsment képzés (Horizont 2020 lehívásához kapcsolódó pályázatírói képzés, minőségbiztosítási szolgáltatás). Marketing és promóció, hallgatói pályaaorientációs nap. A projekt kereteiben tervezett konkrét kutatási projektek outputjainak piaci pozicionálása, módszertan kidolgozása. Munkaerő-piaci kompetenciák fejlesztése.

Várható szakmai eredmények: Új fertőtlenítő és méregtelenítő anyag és technológia bevezetése. Új, Fusarium rezisztens búza és kukorica vonalak tesztelése és bevezetése a termesztésbe. Penészgombákban a mikotoxintermelő képességért felelős gének kimutatása. Csúcstechnikát jelentő analitikai módszer (LC-MS-IT-TOF) bevezetése. Felmérések alapján tanulmányok készítése a vizsgált technológia lehetséges fejlesztéséről, növényvédelmi és állategészségügyi felhasználásának lehetséges területeiről. Új hazai és nemzetközi együttműködések kialakítása. Fiatal kutatók, graduális és posztgraduális hallgatók bevonása a kutatásba. Kutatók pályázatírói és projektmenedzsment kompetenciájának fejlesztése.

A projekttel kapcsolatban bővebb felvilágosítás kérhető:

Prof. Dr. Kovács Melinda projekt szakmai vezető
Tel: +36 82 505 800 /2201
E-mail: kovacs.melinda@ke.hu