

# SAJTÓKÖZLEMÉNY



A Gyógynövénykutató Intézet Kft. a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból a Vállalatok K+F tevékenységének támogatása (KFI\_16) pályázati program keretében 200,96 millió forint vissza nem térítendő támogatást nyert.

A kutatás célja „Ökológiai természetben alkalmazható, növényi alapú peszticid hatású növénykondicionáló szer fejlesztése és gyártása” kutatás-fejlesztési tevékenység

A projekt során ökológiai gazdálkodásban alkalmazható, növényi alapú, peszticid-hatású növénykondicionáló szer termékcsalád kifejlesztéséhez szükséges K+F tevékenységet végez a kedvezményezett vállalkozás. A természetes hatóanyagok kivonásával előállított növényvédő, kondicionáló szerek használatával egészséges, szintetikus vegyszerektől mentes élelmiszert lehet előállítani, amely védi a fogyasztók egészségét.

Az ökológiai gazdálkodás térhódítása évről évre számottevően növekszik. Az biogazdálkodási módszerek Nyugat-Európában már évtizedek óta elterjedtek és hazánkban is egyre nagyobb figyelmet kapnak. A természetes, illetve természetazonos növényvédő és növénykondicionáló szerek globális szinten egyre nagyobb arányt képviselnek a szintetikumokkal szemben. A biopeszticidek, „bio”-növénykondicionáló szerek kutatása, irodalma nemzetközi szinten széleskörű, a felismerések jól megalapozottak, bár a jelenségek molekuláris biológiai, genetikai háttere további vizsgálatokat igényel. Bizonyos xenobiotikumok, illetve növényi eredetű vegyületek képesek a növényeket felkészíteni egy esetleges jövőbeni kórokozó támadással szemben. Ezt az ún. priming jelenséget kihasználva lehetőség nyílik a növények valóban hatékony és hosszútávú védelmére. Az ilyen módon "megerősített" immunrendszerű növények gyorsabb és erőteljesebb védelmi válaszokat adnak, ami jelentős előnyt biztosít számukra a különböző stressz hatásokkal szemben. A legfrissebb kutatási eredmények szerint ez a "felkészített" állapot bizonyos esetekben átörökíthető az utódpopulációra (epigenetikus hatás), amely ezáltal egy lényegesen védettebb, egészségesebb növényállományt eredményez. Ezen kutatási tapasztalatok tükrében feladatunk olyan "priming" hatást kifejtő anyagok kiválasztása, amelyek képesek kórokozó specifikus "immunizáló" hatás kifejtésére. A természetes hatóanyagok formulációs fejlesztésével ökológiai gazdálkodásban is alkalmazható növénykondicionáló készítmények jönnek létre.

A fejlesztésről bővebb információt a <https://gynki.hu/hu/> oldalon olvashatnak.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROJEKT