

(<https://www.agronaplo.hu/a-legfrissebb-agrarhitek-egyenesen-a-zsebeből>)



(/szakfolyoirat/2019/06/tartalom)

Hírlevél ([/registracio?utm_source=agronaplo&utm_medium=banner-s3&utm_campaign=hirlevelre-feliratkozas](https://www.agronaplo.hu/registracio?utm_source=agronaplo&utm_medium=banner-s3&utm_campaign=hirlevelre-feliratkozas))

Newsletter ([/newsletter](https://www.agronaplo.hu/newsletter))

Előfizetés ([/megrendeles?utm_source=agronaplo&utm_medium=banner-s3&utm_campaign=megrendeles](https://www.agronaplo.hu/megrendeles?utm_source=agronaplo&utm_medium=banner-s3&utm_campaign=megrendeles))



(/lang/hu)



(/lang/en)



(<https://hu-hu.facebook.com/agronaplomagazin>)



(<https://www.youtube.com/user/agronaplo>)

Keresés



Hírek » Növénytermesztés

Mikrobiológiai kutatásokat segítő központot alakítottak ki a Szegedi Tudományegyetemen

[növénytermesztés \(/tag/novenytermesztes-2\)](#) [Mezőgazdaság \(/tag/mezogazdasag\)](#) [Szántóföld \(/tag/szantofold\)](#)
[Szántóföldi növénytermesztés \(/tag/szantofoldi-novenytermesztes\)](#) [mikotoxin \(/tag/mikotoxin\)](#) [Gomba \(/tag/gomba\)](#)
[mikrobiológia \(/tag/mikrobiologia\)](#) [mikroorganizmusok \(/tag/mikroorganizmusok\)](#) [agrárkutatás \(/tag/agrarkutatas\)](#)
[Szegedi Tudományegyetem \(/tag/szegedi-tudomanyegyetem\)](#)
[Szeged Mikrobiológiai Gyűjtemény \(/tag/szeged-mikrobiologiai-gyujtemeny\)](#)

2019.06.27.

([/#facebook](#))

([/#email](#))

([/#google_plus](#))

Magyarországon egyedülálló, a mikroorganizmusok komplex vizsgálatához kapcsolódó kutatás-fejlesztési központot hoztak létre a Szegedi Tudományegyetemen - tájékoztatta a felsőoktatási intézmény közkapcsolati igazgatósága az MTI-t.



A közlemény szerint a felsőoktatási intézmény 630 millió forint uniós és hazai támogatást nyert az ország legnagyobb és legszélesebb profilú mikroorganizmus-génbankja, a Szeged Mikrobiológiai Gyűjtemény (Szeged Microbiological Collection) fejlesztésére. A fonalas és élesztőgombák, valamint baktériumok fenntartásával, azonosításával, továbbá jellemzésével foglalkozó gyűjteményben jelentős értéket képviselnek a biotechnológiai, klinikai, környezeti és mezőgazdasági forrásból származó különböző gomba-, illetve baktérium-izolátumok.

A gyűjtemény infrastrukturális fejlesztése révén olyan mikroorganizmusok széleskörű vizsgálata vált lehetővé, mint a különböző lokális és szisztémás fertőzéseket kiváltó élesztő- és fonalas gombafajok, a mezőgazdasági termények mikotoxin-szennyeződéséért felelős *Fusarium* és *Aspergillus* gombafajok, vagy a környezetszennyező vegyületek elbontására és a talajminőség javítására felhasználható *Pseudomonas* és *Bacillus* baktériumfajok.

A beruházás eredményeként a génbank kínálta élettudományi és biotechnológiai kutatások bővítését lehetővé tevő központot hoztak létre az egyetem több egységének szoros együttműködésével.

A támogatás eredményeként hét munkaállomást alakítottak ki, és összesen 25 új kutatás-fejlesztési eszközt helyeztek üzembe, amely kiegészült a centrum kialakításához szükséges laboratóriumi bútorbeszerzésekkel is.

Az új műszerek alkalmasak a mikrobiológiai minták előkészítésére, komplex genetikai és anyagcsere-alapú rendszerezésre, biotechnológiai jelentőségű hatóanyagok termeltetésére, a klinikai szempontból jelentős mikroorganizmusok esetében a megbetegítő- és fertőzőképesség vizsgálatára, valamint a minták génbankban történő elhelyezésére.

A szegedi szakemberek munkájának köszönhetően a mikroorganizmus biobank és a hozzá kapcsolódó adatbázis jól rendszerezett biológiai mintaforrás-gyűjteménnyé válik, amely nyitottsága miatt széles körben alkalmazható a kutatók és a gazdasági szereplők számára.

Agrometeorológia (<http://www.met.hu/idojaras/agrometeorologia>)

Száraz, meleg idő segíti a kalászosok érését és a meginduló aratást

Az előtünk álló napokban alapvetően száraz, meleg időre számíthatunk, így ideálisak a körülmények a kalászosok és a repce érésére, a helyenként már meginduló aratásra, de a nyári kapásnövények fejlődésére és a most érő gyümölcsök számára is.

forrás: omsz.hu