



Írja be a keresendő szöveg

Szeged.hu

Menü

Június 27. csütörtök, László

- [Rovatok](#)

- [Szegeden Szeged300 Kék hírek](#)
- [Ziccer Művház](#)
- [Túl a városon Színes](#)

- [Képriport](#)

- [Szeged TV](#)
- [Szegedi Tükör](#)
- [Városunkról](#)

- Szegedieknek

[E-ügyintézés](#) [E-közgyűlés](#) [Fejlesztéseink](#) [Gépjármű elszállítás](#)

Turistáknak

[Látnivalók](#) [Programok](#) [Szálláshelyek](#) [Menetrend](#)

Befektetőknek

[Fejlesztési stratégia](#) [Infrastruktúra](#) [Munkaerőpiac](#) [Építési szabályzat](#)

Önkormányzati cégek

[IH Rendezvényközpont](#) [Belvárosi Mozi](#) [Szegedi Partfürdő D2](#) [Szegedi Közlekedési Kft.](#) [Szegedi Környezetgazdálkodási Nkft.](#) [Szeged Tourinform](#) [IKV RITEK Zrt.](#) [Szegedi Víziközmű Működtető és Fejlesztő Zrt.](#) [Szegedi Városkép- és Piac Kft.](#) [Szeged Pólus](#) [Szegedi Sport és Fürdők](#) [Szegedi Vadaspark](#)

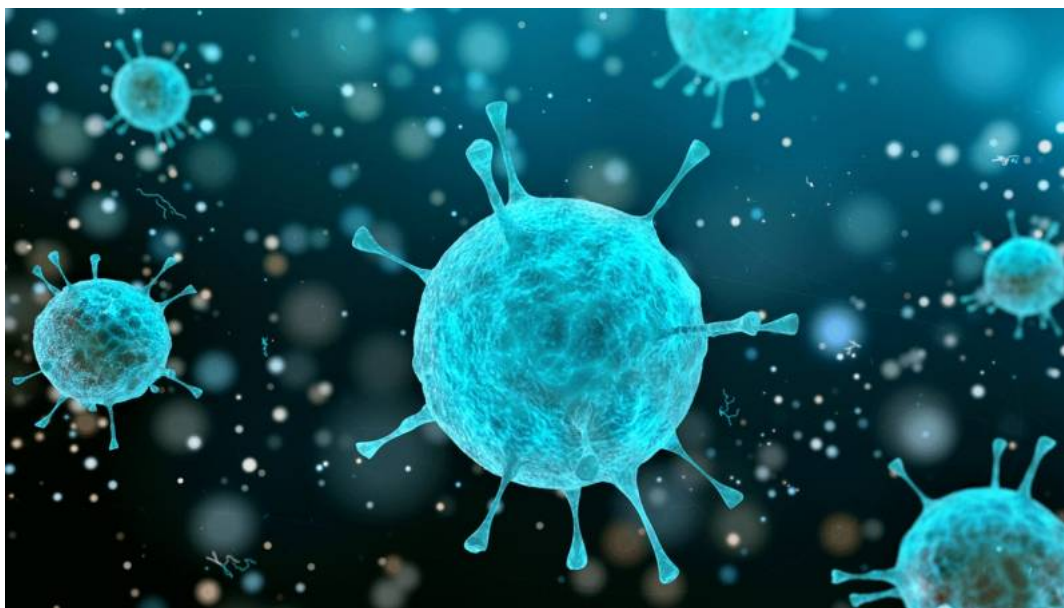
- [Archívum](#)

- [Kezdőlap](#)
- [Hírek](#)
- [Szegeden](#)

- Mikroorganizmus-génbank lesz a Szegedi Tudományegyetemen

Megosztás 91 [Szegeden](#) 2019. június 26. 22:15 Forrás: MTI

Mikroorganizmus-génbank lesz a Szegedi Tudományegyetemen



Magyarországon egyedülálló, a mikroorganizmusok komplex vizsgálatához kapcsolódó kutatás-fejlesztési központot hoztak létre Szegeden.

A felsőoktatási intézmény 630 millió forint uniós és hazai támogatást nyert az ország legnagyobb és legszélesebb profilú mikroorganizmus-génbankja, a Szeged Mikrobiológiai Gyűjtemény 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 kínálja 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 rendszerezésére, 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.

* * *

Szeged.hu – Minden, ami Szeged! [Tartson velünk a Facebookon is!](#)



Cimkék: [Szegedi Tudományegyetem génbank mikrobiológia](#)

A rovat további hírei



[Binturongok születtek a Szegedi Vadasparkban](#)



[Szegedi kutatással lehet olcsóbb a geotermikus rendszerek kiépítése](#)