



EGYETEM

Új antibiotikum-terápia fejlesztésén dolgoznak szegedi kutatók

Ez a tartalom archív! A cikkben szereplő információk a megjelenés óta megváltozhattak.



Megjelent: 2016.11.21. 11:29

Szerző: [MTI](#) [Twitter](#)



Új módszert fejlesztenek ki az egyre komolyabb veszélyt jelentő antibiotikum-rezisztencia ellen a Szegedi Tudományegyetem (SZTE) és az akadémia Szegedi Biológiai Központjának (MTA SZBK) szakemberei egy közelmúltban indult kutatási programban, amely több mint 815 millió forintos uniós és hazai támogatásból valósul meg – tájékoztatta az SZTE közkapcsolati igazgatósága hétfőn az MTI-t.

Napjainkban egyre nagyobb problémát okoz, 2050-re pedig a vezető halálokok egyike lehet az antibiotikum-rezisztencia, vagyis hogy a bakteriális kórokozók egyre ellenállóbbak az antibiotikumokkal szemben. A problémát tovább súlyosbítja, hogy a baktériumok gyakran multirezisztensek, azaz több antibiotikummal szemben is ellenállóak.

Az SZTE és az MTA SZBK közös programjában a *Pál Csaba*, *Papp Balázs* és *Kondorosi Éva* által vezetett kutatócsoportok feladata, hogy a rezisztencia kialakulásának okait és útját behatóan tanulmányozzák és kialakítsanak olyan törzseket, amelyek rezisztensek az antibiotikumokra. Ezt követően megvizsgálják, hogy az antibiotikum kombinációk milyen hatással vannak a rezisztenciára. Az így nyert adatokra támaszkodva *Martinek Tamás*, *Fülöp Ferenc*, *Tóth Gábor* és *Földesi Imre* kutatócsoportja ezzel párhuzamosan új antimikrobiális anyagokat állít elő,

FRISS



amelyek megpróbálják “becsapni” a baktériumok védekező rendszereit és kivédik rezisztenciát.

A kutatók célja, hogy az eddigi hagyományos megközelítéssel szemben új módszert alkalmazzanak: a rezisztencia kialakulásának kontrollálását és kiküszöbölését a gyógyszerkutatás központi elemévé tegyék. A szegedi egyetem munkatársainak kutatási stratégiája a rendszerbiológia és a szintetikus kémia-biológia eszköztárán alapszik, amely módszertant alakít ki arra, hogy minőségileg is új hatóanyag-molekulákat tudjanak kifejleszteni. A kutatás eredményeképpen olyan kombinációs terápiákat dolgoznak ki a szegedi kutatók, amelyek több molekula egyidejű alkalmazásán alapulva a meglévő antibiotikumokat is újra hatékonyá teheti.

A Martinek Tamás professzor, az SZTE GYTK Gyógyszeranalitikai Intézet vezetője által irányította programba nyolc új kutatót vonnak be. A projekt célja a tudományos utánpótlás nevelése is: várhatóan 27 fiatal kap lehetőséget, hogy a kutatási témához köthető értekezéssel fokozatot szerezzen – áll a közleményben.



Szegedma Hírportál
kb. egy éve



Napjainkban egyre nagyobb problémát okoz, 2050-re pedig a vezető halálokok egyike lehet az antibiotikum-rezisztencia.
 KLIKK: <http://szegedma.hu/?p=682849>



Új antibiotikum-terápia fejlesztésén dolgoznak szegedi kut
 Új módszert fejlesztenek ki az egyre komolyabb veszélyt jelentő antibiotikum-rezisz...
 SZEGEDMA.HU

👍 11
💬 Hozzászólók
➦ 4

Kommentek

0 hozzászólás

Rendezés: Legújabb ↕



Hozzászólás írása...

 Facebook Hozzászólások modul

HASONLÓ TÉMÁK: [#SZTE](#) [#SZEGEDI BIOLÓGIAI KÖZPONT](#) [#ANTIBIOTIKUM](#) [#ANTIBIOTIKUM-REZISZTENCIA](#)

OLVASTA MÁR?



Homer Simpson filozófiáját tanítják a Glasgow-i Egyetemen

KÖVETKEZŐ

Tudományos borkóstolót rendeznek Szegeden

