



## Új baktériumot neveztek el az SZTE mikrobiológusáról

2016. január 18.

Holland kutatók új anaerob, vagyis oxigént nem igénylő baktériumot izoláltak. Az új fajt Prof. Dr. Nagy Erzsébet, az SZTE ÁOK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet mikrobiológusa után nevezték el a kutatónő munkájának elismeréseként.



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 3



Tweet

Az anaerob baktériumok klinikai jelentőségének területén végzett sok éves kutató munkája és európai szakmapolitikai tevékenysége elismeréseként egy eddig be nem sorolt humán patogén anaerob baktériumot neveztek el Dr. habil. Nagy Erzsébet Ph.D. D.Sc. emerita professzor asszonyról *Anaerococcus nagyae* néven. A világban több tudóst ért már ez a megtiszteltetés, de Magyarországon egyedülálló, hogy kutatóról neveznek el egy új baktérium fajt.

### Új módszerrel, nemzetközi együttműködésben vizsgálják a baktériumokat

- Szervezetünkben több baktériummal élünk együtt, mint amennyi testi sejtünk van. Ezek nagy százaléka anaerob, vagyis csak akkor szaporodnak, ha nincs a környezetükben oxigén. Ezen baktériumok jelentős része, annak ellenére, hogy együtt élnek velünk bizonyos kórképeket is okozhatnak. Tudományterületem, a klinikai mikrobiológia feladata, hogy kiderítse egy-egy fertőzést, infekciót milyen baktérium okoz. Harminc éve foglalkozom anaerob baktériumok klinikai mikrobiológia vonatkozásával és alap kutatás szintű vizsgálatával. Amellett, hogy az egyes fajok milyen betegséget okoznak, azt is kutatom, hogyan kell tenyészteni őket, milyen az antibiotikumokkal szembeni érzékenységük. A baktériumok identifikálásának új módszerei, a baktériumok DNS alapú azonosítása is érdekelt – magyarázta a kutatónő.

Hozzátette: egy új módszer, a tömegspektrometria (MALDI-TOF MS) lehetővé teszi, hogy amint kitenyésztett egy baktérium azonnal meg tudják határozni, hogy milyen fajhoz tartozik. Az úgynevezett ENRIA projektben (European Network for Rapid Identification of Anaerobes) hét európai ország anaerob referencia laboratóriumaival dolgoznak együtt. A közös munka célja az anaerob baktériumok gyors identifikálását segítő adatbázis fejlesztés a már Magyarországon is több egyetemen működő MALDI-TOF MS készülékekre.

### Magyarországon egyedülálló elismerés

A Szegedi Tudományegyetem professzor asszonya munkája során sokat foglalkozott az anaerob baktériumokkal, ezért egy évvel ezelőtt felkértek az Anaerobe című tudományos folyóirat főszerkesztőségére. - Hozzám érkezik be az összes tudományos cikk, amit

Prof. Dr. Nagy Erzsébet a SZOTE Általános Orvostudományi Karán summa cum laude minősítéssel végzett. 1993-2009 között az SZTE ÁOK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézetének vezetője volt. Ekkor vált az intézet anaerob laboratóriuma Nemzeti Referencia Laboratóriummá. Pályája során a mikrobiológiai diagnosztika számos területén dolgozott. Fő kutatási területe az anaerob baktériumok által okozott kórképek diagnosztikai lehetőségeinek megteremtése, ezen nehezen tenyészthető baktériumok kórfejlődésének és ellenálló képességének molekuláris módszerekkel történő vizsgálata. Számos hazai és nemzetközi tudományos társaság és bizottság mellett nyolc évig volt az ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) vezetőségi tagja, jelenleg is vezet az ESCMID Study Group of Anaerobic

publikálásra küldenek be. Ekkor találkoztam először a hírrel, hogy holland kutatók különböző kórképekből új anaerob baktérium fajt izoláltak, melyet rólam neveztek el. Bár ismerem a publikáció szerzőit személyesen is, semmilyen előzetes hírt nem kaptam arról, hogy rólam terveznek elnevezni egy új fajt. A cikk olvasásakor igazán meglepődtem és nagyon nagy megtiszteltetésnek éreztem – mondta az elismerés kapcsán.

Infections munkáját. Az Anaerobe tudományos folyóirat első európai főszerkesztője, több hazai és nemzetközi elismerés birtokosa. Munkásságát 415 in extenso cikk, 45 könyv fejezet, 950 független idézet, 240 impakt faktor fémjelzi.

SZTEinfo - Szöveg: Gajzer Erzsébet

Fotó: Bobkó Anna



Cikk nyomtatás



Link küldés



Tetszik 3



Tweet

## Kövess minket!



**Szegedi kutató Stephen Hawking munkájáról** (/sztehirek/2018-aprilis/szegedi-kutato-stephen?objectParentFolderId=19413)  
2018. április 04.

Gergely Árpád László, az SZTE TTIK Fizikai Intézetének egyetemi tanára kétszer is találkozott Stephen Hawkinggal, akinek a munkásságáról összefoglaló cikket írt egy csillagászati lapban. A közelmúltban elhunyt világhírű brit elméleti fizikus által kidolgozott feketelyuk-termodinamikát a szegedi kutató is felhasználja vizsgálataiban.



**Sebezett kollektív identitás Kelet-Közép-Európában - Prof. Dr. Máté-Tóth András előadása** (/szabadegyetem/sebezett-kollektiv/sebezett-kollektiv-180509?objectParentFolderId=19426)  
2018. május 02.

„Bibó István, Szűcs Jenő és mások megközelítéseit tovább gondolva újszerű elméletet sikerült kidolgoznom a kelet-közép-európai térség társadalmi identitásának értelmezésére. Eszerint a régió elsődleges markere a sebezett kollektív identitás, ez mozgatja a döntéshozókat, ennek mentén értelmezhetőek a társadalmi reakciók, választási eredmények. Sőt a kortárs szépirodalom legjelesebb képviselői is e sebek fájalmát és a gyógyulás lehetőségeit tematizálják.”



## Eseménynaptár



(/rss/szegedi-tudomanyegyetem-141003?rss=1)

május 10.

09:30 - 16:00

**Demokrácia és jog az európai integrációban és a nemzetközi kapcsolatokban Nemzetközi Konferencia** (<http://www2.u-szeged.hu/irsi/ed/recent>)

május 10.

09:30 - 16:00