

SZTEhírek > Hírchívum > 2017. Március



A sejtkárosodás kialakulását és kinureninekkel történő kivédhetőségét vizsgálja 19 kutatócsoport Szegeden

2017. március 02.

Az idegrendszeri, gyulladásos és izomszövet károsodással kapcsolatos egyes betegségeknek a sejtkárosodás kialakulását vizsgálják többféle megközelítéssel a Szegedi Tudományegyetem és az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont egy európai uniós támogatású projektnek köszönhetően. Az SZTE három karáról (ÁOK, GYTK, TTIK) 16 kutatócsoport, míg az SZBK két intézetéből három kutatócsoport vesz részt a programban.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

Napjaink leggyakoribb népegészségügyi problémái a neurodegeneratív betegségek, a gyulladásos gasztrointesztinális és kardiovaszkuláris kórképek, amelyek hátterében álló pathomechanizmus nem teljesen ismert. A terápiás paletta hiányos, a rendelkezésre álló szerek sokszor csak a betegségek tüneteinek enyhítésére alkalmasak. A patológiás mechanizmusok jobb megismerése elengedhetetlen a terápiás megoldások kifejlesztéséhez és megfelelő alkalmazásához. A kutatók ezért vizsgálják a különböző körülmények között előforduló sejtkárosodás kialakulását.

A neurodegeneráció létrejötte a különböző betegségeknek eltérő lehet, de egyes aspektusai átfednek. Célunk olyan alapvető mechanizmusok feltérképezése, amelyek a neurodegeneráció mint általános jelenség hátterében állhatnak. Célunk továbbá a triptofán metabolizmus – különösen a kinurenin anyagcsere- neurodegeneratív, gyulladásos és kardiológiai folyamatokban történő vizsgálata az esetleges terápiás hasznosíthatóság végett, az új molekulák szintézise – mondta a projekt szakmai vezetője, Prof. Dr. Vécsei László.

A projektbe a Szegedi Tudományegyetem és az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont azon csoportjai integrálódnak, amelyek az idegrendszeri, gyulladásos és izomszövet károsodással kapcsolatos kórképek pathomechanizmusát többféle megközelítéssel vizsgálják. Kihhasználva a szegedi kollaborációs lehetőségeket – egyben a csoportok fizikai közelségét – a közös munka során egyfajta hálózatot alkotnak az egyes műhelyek.

Programunk célja, hogy a felsorolt csoportok kutatási kapacitását a neurodegeneratív, gyulladásos és kardiológiai kórképek vonatkozásában integrálja, és a külön-külön is kiemelkedő teljesítményt nyújtó kutatóhelyek nemzetközi szinten is kiválónak minősülő műhelyt, „kiválósági központot” hozunk létre – tette hozzá Vécsei László professzor.

A GINOP-2.3.2-15-2016-00034 Neurodegeneratív és immunológiai kórképek molekuláris biológiai alapjai: terápiás kísérletek kinureninekkel című projekt a Szegedi Tudományegyetem és az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont konzorciumi együttműködésével valósul meg.

Az elnyert támogatási összeg 1 462 065 700 Ft, amelyből az SZTE 1 334 349 724 Ft, míg az SZBK 127 715 976 Ft forrással rendelkezik a megvalósítás 4 éves periódusára. Az SZTE három karáról (ÁOK, GYTK, TTIK) 16 kutatócsoport, míg az SZBK két intézetéből 3 kutatócsoport vesz részt a programban. A projekt szakmai vezetője Prof. Dr. Vécsei László.

SZTEinfó



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

Kövess minket!



Kedveled

Rajtad kívül 7 ismerősöd kedveli.

SZTE magazin

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

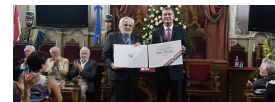
Gergely Árpád László, az SZTE TTIK Fizikai Intézetének egyetemi tanára kétszer is találkozott Stephen Hawkinggal, akinek a munkásságáról összefoglaló cikket írt egy csillagászati lapban. A közelmúltban elhunyt világhírű brit elméleti fizikus által kidolgozott feketelyuk-termodinamikát a szegedi kutató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



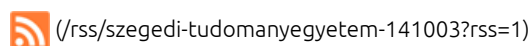
SZTE televízió

Szabó Gábor rektor Szeged új díszpolgára (/sztetelevizio/2018/szabo-gabor-rektor?objectParentFolderId=19426)
2018. május 30.

Idén a Szegedi Tudományegyetem rektora, Dr. Szabó Gábor lett Szeged díszpolgára. Az elismerést május 18-án a díszközgyűlésen adta át Botka László polgármester. A Szeged Televízió ebből az alkalomból készített vele egy életútinterjút.



Eseménynaptár



május 30. 09:00 - június 1. 16:00

CEECOM 2018: Communicative Space – Political Space (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=12175)

május 30.

09:00 - 13:30

Central and Eastern European Communication and Media Conference (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=12227)

május 30.

10:00 - 11:00

Másképp(p) kiállításmegnyitó (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=12145)

május 30.

12:00 - 18:00

Dr. Nils Bergman előadása (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=12226)

május 30.

18:00 - 19:00

Cultural Conversations az American Corner szervezésében (/hirek-esemenyek-141016/esemenyek/esemenynaptar-20141002-1?calendarID=12178)

TOVÁBBI ESEMÉNYEK (ESEMÉNYEK) ▶

Hírchívum (/sztehirek/hirarchivum)

(/sztehirek/hirarchivum)

Írjon nekünk! (/irjon-nekunk)
