



## Szegedi Tudományegyetem Söfi Alapítvány ösztöndíjasai 2011

A Szegedi Tudományegyetem Söfi József a Szegedi Tehetségekért Alapítvány 2001. január 2-án jött létre, és eddig több mint 8 millió forint ösztöndíjjal jutalmazta az egyetem legkiválóbb hallgatóit. A 2010-2011-es tanév kiemelt követelményeket tartalmazó 2 pályázati felhívására 126 hallgató (108 SZTE hallgató és 18 SZTE biológushallgató) nyújtotta be pályázatát. Az alapítvány kuratóriuma a pályázatok értékelése után egymillió-háromszázötvenezer forint ösztöndíjjal ismerte el az egyetem tizenkét legjobb hallgatójának tudományos és tanulmányi eredményét. Az ösztöndíjak értékét növeli, hogy az **Oktatási és Kulturális Miniszter** 2008-ban a repüléstudomány és rakétatechnika tudósáról elnevezett **Kármán Tódor díjjal** ismerte el a Söfi Alapítvány tevékenységét, amely a társadalmi felelősségvállalás területén adható **legrangosabb állami kitüntetés**

A Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar diplomaosztó ünnepségén, a József Attila Tanulmányi és Információs Központban **az alapítvány Díszvendége, Jókai Anna, Kossuth-és Prima Primissima díjas író, Prof. Dr. Szabó Gábor, a Szegedi Tudományegyetem Rektora**, valamint az alapítványt támogató cégek vezetői adták át a díjakat 2011. július 8-án (péntek) 10 órakor.

### Söfi Ösztöndíjjal kitüntetett hallgatók:

#### 1. BAJNÓCZI ÉVA 200.000 Ft ösztöndíj

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) II. MSc Vegyészhallgató

**Tudományos tevékenység helye:**

SZTE, TTIK Szeretlen és Analitikai Kémiai Tanszék

**Témavezető:** Dr. Sipos Pál Egyetemi docens

**Tudományos eredmények:**

Tudományos közlemények:

Max-lab Activity Report 2009: The local structure of Fe(III) in doped TiO<sub>2</sub> photocatalysts studied with X-Ray absorption spectroscopy; Journal of Molecular Structure: A SEM, EDX and XAS characterization of Ba(II)Fe(III) layered double hydroxides (doi:10.1016/j.molstruc.2010.10.004); Applied Catalysis B: Environmental: The influence of the local structure of Fe(III) on the photocatalytic activity of doped TiO<sub>2</sub> photocatalysts—an EXAFS, XPS and Mössbauer spectroscopic study (doi:10.1016/j.apcatb.2011.01.033)

Konferencia előadások:

2008. október 27-29.: XXXI. Kémiai Előadói Napok, Szeged: Lángszintetikus TiO<sub>2</sub> előállítási módszer optimalizálása; 2008. november 13-15.: XIV. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Kolozsvár: Lángszintetikus TiO<sub>2</sub> előállítási módszer optimalizálása; 2009. október 26-28.: XXXII. Kémiai Előadói Napok, Szeged: Alkáliföldfém-és vastartamú réteges kettős hidroxidok előállítási lehetőségei; 2010. április 16-18.: Temesvári Műszaki Tudományos

Diákkonferencia, II. helyezés; 2010. április 22. 2010. évi tavaszi Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged: I. helyezés

Konferencia poszter: 2010. november 8-10.: Max-lab Annual User Meeting: The Role of the Local Structure of Fe(III) in the Photocatalytic Activity of Fe-Doped TiO<sub>2</sub> Photocatalysts – poszter

**Nyelvvizsga:** angol és francia középfokú nyelvvizsga

**Ösztöndíjak és egyéb elismerések:** Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Dicséret 2009-2010, Köztársasági Ösztöndíj 2009-2010 és 2010-2011, Szeged Városi Ösztöndíj, 2007-2008, 2008-2009, 2010-2011, Demonstrátori Ösztöndíj 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, Polgári Hódmezővásárhelyért Alapítvány ösztöndíja 2007, 2008, 2010

**Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,92**



## **Prof. Dr. Szabó Gábor Rector Úr és Jókai Anna Kossuth-díjas író átadja a Sófi Ösztöndíjat Bobány Rebekának**

### **2. BOBÁNY REBEKA 200.000 Ft ösztöndíj**

SZTE, Zeneművészeti Kar (ZMK) V. Énekművész, -tanár szakos hallgató

**Művészeti tevékenység helye:**

SZTE, ZMK Magánének Tanszék

**Témavezető:** Dr. Temesi Mária Tanszékvezető egyetemi tanár

**Nyelvvizsgák:** szerb felsőfokú nyelvvizsga

**Művészeti eredmények:**

2011.március 5-én Rossini: Sevillai Borbély c. operában énekelte Rosina szerepét, Nagykánizsán.

2011.február 13-án Mozart: A Varázsfuvola c. operában énekelte az Éj Királynő szerepét Budapesten.

2011.január 14-én részt vett a „Francisco Vinas” nemzetközi Operaversenyen Barcelonában.

2010. december 28-án és 29-én a Szabadkai nagyszabású Új évi Gálahangversenyen énekelte.

2010. december 6-án fellépett a Korzó zeneházban a Közéleti kávéház által szervezett esten valamint az Opera barátok koncertjén.

2010. november 19-én Rosina szerepét énekelte Gyórszentivánon és Bábolnán is.

2010. november. 18-án Rosina szerepét énekelte Győrben.

2010. november 17-én szintén Rosina szerepét énekelte Jánossomorján és Mosonmagyaróváron.

2010. november 13-án a Sevillai borbélyból énekelte Rosina szerepét a keszthelyi Balaton Színházban.

2010. július 9-én énekelte a Szegedi Tudományegyetem Tanulmányi és Információs Központ Kongresszusi termében a díjátadó ünnepségen, illetve diplomaosztókon, valamint a Szegedi Nemzeti Színházban a Jogász diplomaosztó ünnepségein.

2010. július 2. A Magyar Televízió élő adásában szerepelt két nagyáriával (Puccini: Fecske-Magda, Rossini: Sevillai borbély- Rosina)

2010. A Miskolci Operafesztiválon énekelte a Hercegnő szerepét a Ravel: Kis gyermekek és varázslatok c. operából.

2010-ben részt vett az „Ondina Otta” operaversenyen Szlovéniában.

2010-ben megkapta az SZTE Sófi József Alapítvány Különdíját.

2010.április 27-én, a Szabadkai Városházán szóló - koncertezett, majd a Kolozsvári Operafesztiválon énekelte a zenekari Nyitó Gála hangversenyen, valamint ugyanott Ravel: A kisgyermek és a varázslatok c. operában a Hercegnő szerepét alakította, mellyel a Miskolci Operafesztiválon is bemutatkozott.

2010. március 31-én koncertet adott a Művészetek Palotája Üvegtermében.

2010. márciusban a Budapesti IV. kerületi Körzeti Televízió műsorában lépett fel Temesi Mária művésznővel.

2010 februárjában a szabadkai Városházán lépett fel Paskó Atya műsorában.

2010.-Budapesten a Szimfonikus Zenekari Társulatnál is főszerepet kapott eddig három operában: Puccini: Bohémélet c. operájában (Mimi), Mozart: Szöktetés a Szerájból c. operájában (Konstanca) és Rossini: Sevillai borbély c. operájában (Rosina), mellyel a Budapesti Művészetek Palotájában, a Keszthelyi színházban, Győrben, Tapolcán és számos más városban lépett fel Magyarország területén, sorozatban húsz előadáson.

Nemzetközi Simándy énekverseny 3. díj.

2009.Király-König Péter zeneiskolában –hangverseny.

2009-művész Szimfonikus zenekarral egy hangverseny.

Miskolci Operafesztivál 2009-ben főszerep: Mozart: Loca del Cairo c.opera -Celidora szerepe Miskolci Operafesztivál 2008-ban, főszerep: R. Korsakov: Sadko c.opera-Volhova szerepe Kolozsvár 2009-Mozart:Loca del Cairo-Celidora szerepe

2009-tagsági bizonylat a Vajdasági Magyar Diákszövetségben.

2009- Hangverseny a Szegedi Közéleti Kávéház szervezésében.

2009 decembere Fellépés a Karácsonyi és Éjféle misén a Szabadkai Szent Teréz Székesegyházban.

2009.dec. 20. Rosina szerepe a Budapesti Zeneiskolában.

2009.Fellépés a Wagner társaság koncertjén.

2009.Hangverseny Szilárd Katalin emlékére, Budapest.

2008-Simándy József Emlékest a Balaton Színházban.

2008-Hangverseny a SZTE-ZMK-án a Fricsay teremben.

Puccini:Bohémélet-Mimi szerepe. A Művész szimfonikus zenekarral adták elő Budapesten.

2008.Keszthelyi színházban lépett fel Lucia áriájával.

2007-Hangverseny Szabadkán.

2007-Hangverseny a Reök Palotában.

2007-Kodály Zoltán Hangverseny.

2007-Laky Krisztina gálahangversenyén való részvétel.

**Ösztöndíjak és egyéb elismerések:** Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Dicséret 2008-2009, Sófi Alapítvány Különdíj 2009-2010, Köztársasági Ösztöndíj 2008-2009, Magyar Állami Ösztöndíj 2006-2011, Erkel Ferenc Oklevél 2008, Wagner Társaság Emlékplakett 2009

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,77**



## **Prof. Dr. Szabó Gábor Rektor Úr és Jókai Anna Kossuth-díjas író átadja a Sófi Ösztöndíjat Endrődi Balázsnak**

### **3. ENDRŐDI BALÁZS 200.000 Ft ösztöndíj**

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) II. MSc Vegyészhallgató

**Tudományos tevékenység helye:**

SZTE, TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék

**Témavezető:** Prof. Dr. Visy Csaba Egyetemi tanár

**Tudományos eredmények:** Négy publikáció rangos nemzetközi folyóiratban:

C. Janáky, **B. Endrődi**, A. Hajdú, C. Visy: *Synthesis and characterization of polypyrrole magnetite-vitamin B12 hybrid composite electrodes* *Journal of Solid State Electrochemistry*, 14 (2010) 339-346 **IF<sub>2009</sub>=1.821**

G. Bencsik, C. Janáky, E. Krivan, Zs. Lukács, **B. Endrődi**, C. Visy: *Conducting polymer based multifunctional electrodes* *Reaction Kinetics and Catalysis Letters*, 96 (2009) 421-428 **IF=0.557**

C. Janáky, **B. Endrődi**, K. Kovács, M. Timko, A. Sági, C. Visy: *Chemical synthesis of poly(3-thiophene-acetic-acid) / magnetite nanocomposites with tunable magnetic behaviour* *Synthetic Metals*, 160 (2010) 65-71 **IF<sub>2009</sub>=1.901**

C. Janáky, **B. Endrődi**, O. Berkesi, C. Visy: *Visible light enhanced electro-catalytic activity of a polypyrrole / magnetite hybrid electrode towards the reduction of dissolved dioxygen* *Journal of Physical Chemistry C*, 114 (2010) 19338-19344 **IF<sub>2009</sub>=4.224**

OTDK III. hely 2009, Temesvári Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia II. díj 2010

**Nyelvvizsga:** angol középfokú nyelvvizsga



Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófi Ösztöndíj 2009-2010, Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Dicséret 2008-2009, Köztársasági Ösztöndíj 2009-2010 és 2010-2011 Demonstrátori Ösztöndíj 2008-2009 és 2009-2010, Egyetemi Tehetséggondozó Sport Ösztöndíj 2008-2009 és 2009-2010

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,96**

#### **4. KÁLMÁN JÁNOS 200.000 Ft ösztöndíj**

SZTE, ÁOK (Általános Orvostudományi Kar) V. Orvostanhallgató

**Tudományos tevékenység helye:**

SZTE, ÁOK, Pszichiátriai Klinika, Alzheimer-kór Kutatócsoport

**Témavezető:** Dr. Pákáski Magdolna Tudományos főmunkatárs

**Tudományos eredmények:**

Előadások TDK konferencián: (4 első és 1 társszerzős)

- 1.) Kálmán János, Deák Ildikó, Noll Miklós: Az agyi ischaemia által kiváltott alvászavarok modellezése patkányon. Szeged, (2009) III. díj
- 2.) Kálmán János, Fazekas Örsike Csilla, Kálmán Sára, Szűcs Szabina: Immobilizációs stressz és sertindol kezelés hatása az Alzheimer-kór pathogenezisében szerepet játszó gének kifejeződésére. Szeged (2010) III. díj
- 3.) Örsike Fazekas, János Kálmán, Szabina Szűcs, Sára Kálmán: Effects of aripiprazole on the transcription of Alzheimer's linked genes in rats: a stress model. Szeged (2010) III. díj
- 4.) Kálmán János, Fazekas Örsike Csilla, Kálmán Sára: Az akut és krónikus immobilizációs stressz kezelés fokozza az APP, MAPK-1 és  $\beta$ -aktin gén expressziót patkány hippocampusban. Szeged (2011) III. díj
- 5.) Kálmán János: Az 5HT<sub>2A</sub> receptor és az apolipoprotein E gén polimorfizmusok vizsgálata Alzheimer-kórban. Szeged (2011) I. díj

Előadások nemzetközi diákkonferencián: (2 első és 1 társszerzős)

- 1.) Kalman J Jr, Kalman S, Santha P, Domokos A, Fazekas O, Szucs Sz, Pakaski M, Szabo Gy, Janka Z, Kalman J: Effects of immobilization stress and sertindole on the transcription of Alzheimer's disease associated genes in rat brain. 21st European Students' Conference, Berlin (2010). A pszichiátria szekció nyertese
- 2.) Kálmán János, Fazekas Örsike Csilla, Kálmán Sára: Immobilizációs stressz és sertindol kezelés hatásának vizsgálata az Alzheimer-kór pathogenezisében szerepet játszó gének kifejeződésére patkányban. 17th Students' Scientific Conference, Targu Mures (2010)
- 3.) Kálmán S, Kálmán J Jr, Pákáski M, Szűcs Sz, Fazekas Ö, Domokos A, Szabo Gy, Janka Z, Kálmán J. 9-hydroxy-risperidon (9OHRIS) prevents stress-induced  $\beta$ -actin overexpression in rat hippocampus. 21st European Students' Conference, Berlin (2010).
- 4.) Sara Kalman, Orsike Fazekas, Janos Kalman Jr., Szabina Szucs, Magdolna Pakaski, Janos Kalman: The transcription of the amyloid precursor protein and tryptophan 2,3-dioxygenase genes are increased by aging in the rat brain. Amerikai Magyar Orvosszövetség Balatonfüredi Konferenciája, Balatonfüred

Előadások szakmai Konferencián: (1 első és 3 társszerzős)

- 1.) Kálmán J, Fazekas Örsike, Szűcs Szabina, Kálmán Sára  
Pszichofarmakonok–Sertindol-hatása a neurodegenerációval kapcsolatos gének transzkripciójára patkány agyban. XI. Alzheimer-kór Konferencia, Szeged (2009).
- 2.) Fazekas Örsike, Szűcs Szabina, Kálmán J, Kálmán Sára  
Pszichofarmakonok–Aripiprazol-hatása a neurodegenerációval kapcsolatos gének transzkripciójára patkány agyban. XI. Alzheimer-kór Konferencia, Szeged (2009).

- 3.) Kálmán Sára Fazekas Örsike, Szücs Szabina, Kálmán J, Pszichofarmakonok–Paliperidon-hatása a neurodegenerációval kapcsolatos gének transzkripciójára patkány agyban. XI. Alzheimer-kór Konferencia, Szeged (2009).
- 4.) Szkaliczki Andrea, Álmos Péter, Krivek Eszter, Kálmán János, Andó Bálint, Janka Zoltán. Neurobiológiai és pszichológiai rizikótényezők összefüggéseinek vizsgálata öngyilkossági kísérletet elkövetőkben. A Magyar Pszichiátriai Társaság XV. Vándorgyűlése, Debrecen (2009)

Posztterek szakmai konferencián: (1 első és 5 társszerzős)

- 1.) ifj. Kálmán János, Szücs Szabina, Kálmán Sára, Garab Dénes, Fazekas Csilla Örsike, Domokos Ágnes, Pákáski Magdolna, Szabó Gyula, Kálmán János. Immobilizációs stressz és sertindol kezelés hatása az Alzheimer-kór pathogenezisében szerepet játszó gének kifejeződésére. Magyar Pszichiátriai Társaság VII. Nemzeti Kongresszusa, Budapest (2010).
- 2.) Pákáski M, Domonkos Á, Szücs Sz, Kálmán S, ifj. Kálmán J, Fazekas Cs Ö, Janka Z, Kálmán J. Amisulpride hatása a memóriafunkciókért felelős gének transzkripciójára és proteinek kifejeződésére. XII. Magyar Neuropszichofarmakológiai Kongresszus, Tihany.(2009).
- 3.) Kálmán S, Pákáski M, Szücs Sz, ifj. Kálmán J, Fazekas Cs Ö, Garab D, Domokos Á, Szabó Gy, Janka Z, Kálmán J. A 9-hidroxi- risperidon kivédi a stressz indukált  $\beta$ -aktin választ patkány hippocampusban. Magyar Pszichiátriai Társaság VII. Nemzeti Kongresszusa, Budapest (2010).
- 4.) Szücs Sz, Pákáski M, Domokos Á, Kálmán S, ifj.Kálmán J, Fazekas Cs Ö, Janka Z, Szabó Gy, Kálmán J. Duloxetine hatása a  $\beta$ -aktin stresszválásra patkány agyban. Magyar Pszichiátriai Társaság VII. Nemzeti Kongresszusa, Budapest (2010).
- 5.) Pákáski M, Domokos Á, Szücs Sz, Kálmán S, ifj. Kálmán J, Fazekas Cs Ö, Janka Z, Szabó Gy, Kálmán J. Amisulprid hatása a memóriafunkciókért felelős gének transzkripciójára és proteinek kifejeződésére. Magyar Pszichiátriai Társaság VII. Nemzeti Kongresszusa, Budapest (2010).
- 6.) Fazekas Csilla Örsike, Pákáski Magdolna, Domokos Ágnes, Szücs Szabina, Kálmán Sára, ifj. Kálmán János, Janka Zoltán, Szabó Gyula, Kálmán János. Aripiprazol hatása a neurodegenerációval kapcsolatos gének transzkripciójára patkány stresszmodelben. Magyar Pszichiátriai Társaság VII. Nemzeti Kongresszusa, Budapest (2010).

Tudományos közlemények (magyar): (1 első és 4 társszerzős)

- 1.) Kálmán J Jr., Pákáski M, Szücs Sz, Kálmán S, Fazekas O, Sántha P, Szabó Gy, Janka Z, Kálmán J.: Immobilizációs stressz és sertindol hatása az APP, MAPK-1 és  $\beta$ -aktin gének kifejeződésére patkány agyban. Ideggyógyászati Szemle (nyomdában)
- 2.) Szücs S, Pákáski M, Domokos A, Kálmán J Jr, Kálmán S, Garab D, Penke B, Szabó G, Janka Z, Kálmán J. The effects of duloxetine on beta-actin stress response in rat brain. Neuropsychopharmacol Hung. 2010 Mar;12(1):301-7.
- 3.) Kálmán J, Kálmán J Jr.. Sense and sensibility: bipolar affective disorder as a battlefield of cognitions and emotions--lamotrigine therapy as a peacekeeper. Neuropsychopharmacol Hung.2010 Jun;12(2):357-68.
- 4.) Kalman S, Pakaski M, Szucs S, Kalman J Jr, Fazekas O, Santha P, Szabo G, Janka Z, Kalman J. 9-hydroxy-risperidone (9OHRIS) prevents stress-induced  $\beta$ -actin overexpression in rat hippocampus. Neuropsychopharmacol Hung. 2010 Sep;12(3):425-431.
- 5.) Sántha P, Pákáski M<sup>1</sup>, Fazekas O, Szücs Sz, Kálmán J Jr., Kálmán S, Fodor E, Szabó Gy, Janka Z, Kálmán J.: Akut és krónikus stressz hatása az Alzheimer-kór patomechanizmusában szerepet játszó gének expressziójára Ideggyógyászati Szemle

**Nyelvvizsgák:** angol felsőfokú nyelvvizsga, német és latin középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Dicséret 2009-2010, Köztársasági Ösztöndíj 2010-2011, Szeged Városi Ösztöndíj 2010-2011, SZTE ÁOK kiemelt ösztöndíj 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, Apáthy István Emlékérem és jutalomdíj 2010  
Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,64**



**Nagy elismerés és megtiszteltetés Palatinus Endre számára, hogy ilyen kiemelkedő személyiségektől vehette át a Sófi Ösztöndíjat**

##### **5. PALATINUS ENDRE 200.000 Ft ösztöndíj**

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) II. MSc Programterv. informatikus h.

**Tudományos tevékenység helye:**

SZTE, TTIK, Számítógépes Optimalizálás Tanszék

**Témavezető:** Dr. Bánhelyi Balázs Egyetemi adjunktus

**Tudományos eredmények:**

Vajdasági Magyar TDK (VMTDK) 2010 részvétel, Újvidék

2010 őszi helyi TDK 2. helyezés (Dolgozat címe: „Az időalapú jegyrendszer gazdasági hatásának számítógépes modellezése”)

MATCOS 2010 - Mini-conference on Applied Theoretical Computer Science, Koper, Slovenia: előadás angol nyelven (címe: „Optimal and Reliable Covering of Planar Objects with Circles”)

14th GAMM-IMACS, International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerics, ENS de Lyon, France, September 27-30, 2010, (elfogadott előadás: *Reliable circle covering and its applications for telecommunication networks*, Balázs BÁNHELYI, Endre PALATINUS.)

CSCS 2010 - Conference of PhD Students in Computer Science 2010, Szeged: Excellent talk prize (előadás címe: „Circle Covering and its Application for Telecommunication Networks”)

2010 tavaszi helyi TDK 3. helyezés (Dolgozat címe: „Körfedés és alkalmazása a telekommunikációs hálózatokban”)

ICAI2010 - 8<sup>th</sup> International Conference on Applied Informatics, Eger: előadás angol nyelven (címe: „Circle covering and its applications for telecommunication networks”)



2010 országos TDK részvétel, Debrecen

2008 őszi helyi TDK 3. helyezés (Dolgozat címe: „Szimulált hűtés optimalizálási eljárás vizsgálata GRID hálózaton”)

**Nyelvvizsgák:** angol felsőfokú nyelvvizsga és német középfokú nyelvvizsga

**Ösztöndíjak és egyéb elismerések:** Sőfi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Dicséret 2009-2010, SZTE TTIK Kiváló Hallgatója 2010, Köztársasági Ösztöndíj 2009-2010 és 2010-2011, Szeged Városi Ösztöndíj 2010-2011, Demonstrátori ösztöndíj 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, Szent-Györgyi Albert Ösztöndíj 2006, Márton Áron Ösztöndíj 2006-2009

**Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,72**



## **A 2011. évi SZTE Sőfi Ösztöndíjasok az alapító Sőfi Józseffel**

### **6. KOCSIS KITTI 100.000 Ft ösztöndíj**

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) II. MSc Biológushallgató

**Tudományos tevékenység helye:**

SZTE, TTIK Élettani-, Szervezettani- és Idegtudományi Tanszék

**Témavezető:** Dr. Farkas Tamás Egyetemi docens

**Tudományos eredmények:**

Konferencia poszterek:

IBRO International Workshop, Pécs (2010): D. Nagy, M. Marosi, J. Fuzik, K. Kocsis, P. Antal, L. Knapp, T. Farkas, Zs. Kis, J. Toldi: Kainate Postconditioning Protects Against Neuronal Dysfunction after Global Hypoperfusion in Rat Hippocampus

Magyar Idegtudományi Társaság XIII. Konferencia, Budapest (2011): Kocsis, K.; Nagy, D.; Fuzik, J.; Knapp, L.; Oláh, G.; Farkas, T.; Toldi, J. :Postconditioning with kainate restores LTP function in rat hippocampus after ischemic injury



Knapp Levente, Nagy Dávid, Kocsis Kitti, Oláh Gáspár, Marosi Máté, Farkas Tamás, Kis Zsolt, Vécsei László, Vivian I. Teichberg, Toldi József: Az oxálecetsav hatása a szomatoszenzoros kérgi kiváltott válaszokra és alkalmazhatósága fokális ischaemiában

Tudományos Diákköri Konferencia Élettani I. Szekció 1. helyezés, 2010

**Nyelvvizsgák:** angol középfokú nyelvvizsga

**Ösztöndíjak és egyéb elismerések:** Köztársasági Ösztöndíj 2010-2011, Szeged Városi Ösztöndíj 2010-2011, 2008-2009 és 2009-2010, SZTE TTIK Kiváló Hallgatója 2011

**Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,42**

## **7. NAGY LÁSZLÓ 100.000 Ft ösztöndíj**

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) III. PhD hallgató Biológia Doktori I.

**Tudományos tevékenység helye:**

SZTE, TTIK Mikrobiológiai Tanszék

**Témavezetők:**

Prof. Dr. Vágvölgyi Csaba Tanszékvezető egyetemi tanár

Dr. Papp Tamás Egyetemi docens

**Tudományos eredmények:**

Nagyomba modell segítségével vizsgál evolúciós folyamatokat. Robbanásszerű fajképződést fedezett fel a *Coprinellus* gombanemzetségben. Ez egy hirtelen fajképződési ugrás, amikor rövid idő alatt nagyon sok faj képződhetett. Számos tudományos közleménye jelent meg nemzetközi és magyar folyóiratokban, melyek magas szakmai színvonalát jelzi, hogy ezek összesített impakt faktora: 25,832. Több előadással és poszterrel is szerepelt nemzetközi és hazai tudományos konferenciákon.

OTDK I. hely 2007

Publikációs listája:

Cikkek referált folyóiratokban:

**Nagy GL**, Vágvölgyi Cs, Papp T. A multi-gene phylogeny and morphological evolution of the Psathyrellaceae (Agaricales): dealing with uncertainties of prior choice in Bayesian inference. *Mol. Phylogenet. Evol* submitted.

Petkovits T, **Nagy GL**, Hoffmann K, Wagner L, Nyilasi I, Griebel T, Schnabelrauch D, Vogel H, Voigt K, Vágvölgyi Cs, Papp T. Phylogeny of the zygomycetous family Mortierellaceae inferred from nuclear ribosomal DNA nucleotide sequences. *Mol. Phylogenet. Evol* submitted.

**Nagy GL**, Petkovits T, Kovács GM, Vágvölgyi Cs, Papp T, Where is the hidden fungal diversity hiding? In dusty herbaria or in the dust out there? *New Phytologist* accepted with revision IF: 6.033

Házi J, **Nagy GL**, Vágvölgyi Cs, Papp T. (2010) *Coprinellus radicellus*, a new species with northern distribution. *Mycol Progress*. DOI 10.1007/s11557-010-0709-y IF: 1.082

**Nagy GL**., Walther G., Vágvölgyi Cs., Papp T. (2010) Understanding the Evolutionary Processes of Fungal Fruiting Bodies: Correlated Evolution and Divergence Times in the *Psathyrellaceae*. – *Systematic Biology*, in press IF: 8.480

**Nagy GL**., Urban A., Örstadius L., Larsson E., Papp T., Vágvölgyi Cs. (2010) The evolution of autodigestion in the mushroom family Psathyrellaceae (Agaricales) inferred from Maximum Likelihood and Bayesian methods – *Mol. Phylogenet. Evol.* 57(3):1037-48. IF: 3.556

**Nagy GL**, Vágvölgyi Cs., Papp T. (2010): Type studies and nomenclatural revisions in *Parasola* (Psathyrellaceae) and related taxa - *Mycotaxon* 112:103-114. IF: 0.574

**Nagy GL**, Kocsubé S., Papp T., Vágvölgyi Cs. (2009): Phylogeny and character evolution of the coprinoid mushroom genus *Parasola* as inferred from LSU and ITS nrDNA sequence data – *Persoonia* 22:28-37. IF: 1.345

- Takó M, Tóth A, **Nagy GL**, Krisch J, Vágvölgyi Cs, Papp T. (2010) A new *b*glucosidase gene from the zygomycete fungus *Rhizomucor miehei*. *Antonie van Leeuwenhoek* 97:1–10. IF: 1.983
- Kredics L, Kocsubé S, **Nagy GL**, Komon-Telazowska M, Manczinger L, Nagy A, Vágvölgyi Cs, Kubicek CP, Druzhinina IS, Hatvani L. (2009) Molecular identification of *Trichoderma* species associated with *Pleurotus ostreatus* and natural substrates of the oyster mushroom. *FEMS Microbiol Lett* DOI:10.1111/j.1574-6968.2009.01765.x IF: 2.199
- Papp T\*, Nyilasi I, Takó M, **Nagy GL**, Vágvölgyi Cs (2010) *Rhizomucor*. In: *Molecular Detection of Human Fungal Pathogens* (ed. Liu D), Taylor and Francis (invited contributor, accepted)
- Nagy GL**, Gorliczai Zs. (2007) Novel data to the knowledge of the fungi of the Great Hungarian Plain. *Clusiana* 46:67-113.
- Hausknecht A, **Nagy GL**. (2007) Notes on some taxa on *Conocybe* from Hungary. *Austr. J. Mycol.* 16:147-156.
- Nagy GL** (2006) *Coprinus doverii* sp. nov., a unique new species of subsection *Setulosi* from central and southern Europe. *Mycotaxon* 98:147–151. IF: 0.580
- Nagy GL**, Knutsson T, Jeppson M (2006) Contribution to the knowledge of Ölandic *Coprinus* species. *Svensk Mykologisk Tidskrift* 28:9-18.
- Révay Á, **Nagy GL** (2005) Myxomycetes data from the Danube – Tisza interfluve and some other parts of Hungary. *Studia Bot. Hung.* 36:117-121.
- Nagy GL** (2007 /2005/) Additions to the Hungarian mycobiota I: *Coprinus*. *Clusiana* 46:65-90.
- Nagy GL** (2005) Additions to the Hungarian mycobiota II: *Coprinus* and *Tricholoma*. *Austr. J. Mycol.* 14:291-301.
- Nagy GL** (2004) Fungistical investigations on the Great Hungarian Plain from 1997 to 2003. *Clusiana* 43:15-46.

Konferencia előadások és poszterek:

- Nagy GL**, Örstadius L, Larsson E, Walther GW, Vágvölgyi Cs, Papp T. A multi-gene phylogeny of the Psathyrellaceae: implications for a classification. International Mycological Congress IX. Edinburgh, 1-6. August 2010.
- Kovacs GM, Hobbie E, **Nagy GL**, Trappe JM, Spatafora JA, Healy RA. Truffles connecting continents - an update on the genus *Mattiolomyces*. International Mycological Congress IX. Edinburgh, 1-6. August 2010.
- Nagy GL**, Vágvölgyi Cs, Papp T. Evolutionary processes of fungal fruiting bodies. XIX Nordic Mycological Congress, Norway, Steinkjer, 1-6. September 2009.
- Házi J, **Nagy GL**, Papp T, Vágvölgyi Cs. Increased rate of diversification in the genus *Coprinellus*? XIX Nordic Mycological Congress, Norway, Steinkjer, 1-6. September 2009.
- Nagy GL**, Vágvölgyi Cs, Papp T. Evolutionary processes of fungal fruiting bodies. Annual Meeting of the Swedish Mycological Society. 14-20. September 2009.
- Házi J, **Nagy GL**, Papp T, Vágvölgyi Cs. Increased rate of diversification in the genus *Coprinellus*? Annual Meeting of the Swedish Mycological Society. 14-20. September 2009.
- Nagy GL**, Vágvölgyi Cs, Papp T. Evolutionary processes of fungal fruiting bodies. 2nd Central European Forum for Microbiology, Hungary, Keszthely 12-15. October. 2009.
- Papp T, Nyilasi I, Petkovits T, **Nagy GL**, Voigt K, Hoffmann K, Vágvölgyi Cs. Molecular identification and phylogeny of *Mortierella wolfii*. 2nd Central European Forum for Microbiology, Hungary, Keszthely 12-15. October. 2009.
- Nyilasi I, Petkovits T, **Nagy GL**, Voigt K, Hoffmann K, Merva L, Vágvölgyi Cs, Papp T. Phylogenetic and physiological characterization of filamentous fungi belonging to the order Mortierellales. 2nd Central European Forum for Microbiology, Hungary, Keszthely 12-15.

October. 2009. Krizsán K, **Nagy GL**, Fürtön H, Manikandan P, Narendran V, Revathi R, Raghavan A, Madhavan B, Vágvölgyi Cs, Papp T. Characterization of Bipolaris isolates using molecular and biochemical markers. 2nd Central European Forum for Microbiology, Hungary, Keszthely 12-15. October. 2009.

Kredics L, Kocsubé S, **Nagy GL**, Komon-Zelazowska, Manczinger L, Cseh T, Körmöczi P, Antal Zs, Nagy A, Druzhinina IS, Kubicek CP, Vágvölgyi Cs, Hatvani L. New agricultural pests emerging: the green mould disease of cultivated oyster mushroom. 2nd Central European Forum for Microbiology, Hungary, Keszthely 12-15. October. 2009.

Házi J, **Nagy GL**, Papp T, Vágvölgyi Cs. Increased rate of diversification in the genus Coprinellus? 2nd Central European Forum for Microbiology, Hungary, Keszthely 12-15. October 2009.

**Nagy GL**, Kocsubé S, Papp T, Vágvölgyi Cs. Species concept in Coprinus section Glabri and Auricomi as inferred from morphological and molecular data. International Congress of the German Mycological Society, Tübingen 2006.

**Nagy GL**, Kocsubé S, Papp T, Vágvölgyi Cs. Phylogenetic relationships among species of Coprinus, sections Glabri and Auricomi based on nrDNA ITS regions. Annual Meeting of the Hungarian Society for Microbiology, Keszthely, 2006.

**Nagy GL**, Gorliczai Zs, Papp T, Vágvölgyi Cs.: Fungal Diversity of Hungarian sandy regions.

International Meeting of the Hungarian Society for Microbiology, Budapest, July 2007.

**Nagy GL**, Papp T, Vágvölgyi Cs. Evolutionary instability of fruitbody types among coprinoid Homobasidiomycetes. International Meeting of the Hungarian Society for Microbiology, Budapest, July 2007.

**Nagy GL**, Papp T, Vágvölgyi Cs. What are phylogenetic comparative methods and what can microbiologists use them for? 2nd Central European Forum for Microbiology, Hungary, Keszthely 12-15. October. 2009

**Nagy GL**, Vágvölgyi Cs, Papp T, Kocsubé S. Phylogeny and species delimitation of the Coprinus patouillardii complex based on molecular and morphological traits. 4th Hungarian Conference of Mycology Debrecen, 29-31. May 2008.

[Nyelvvizsga: angol középfokú nyelvvizsga](#)

[Ösztöndíjak és egyéb elismerések: SZTE Sófi Alapítvány Biológus Mesterképzés I. díj 2006-2007, Fungal Research Trust ösztöndíj 2009](#)

[Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,45](#)

### **Sófi Különdíjjal kitüntetett hallgatók:**

#### **1. BARANYAI TAMÁS 30.000 Ft különdíj**

SZTE, ÁOK (Általános Orvostudományi Kar) IV. Orvostanhallgató

[Tudományos tevékenység helye:](#)

SZTE, ÁOK Biokémiai Intézet és SZTE, ÁOK I. sz. Belgyógyászati Klinika

[Témavezetők:](#)

Dr. Csont Tamás Egyetemi adjunktus

Dr. Czakó László Egyetemi docens

#### **2. BENEDEK NOÉMI MÁRIA 30.000 Ft különdíj**

SZTE, Bölcsészettudományi Kar (BTK) II. MA Latin t. és I. MA Klasszika-filológia sz. h.

[Tudományos tevékenység helye:](#)

SZTE, BTK Klasszika-filológia és Neolatin Tanszék

Témavezető: Dr. Nagyillés János Egyetemi docens

**3. CZEGLÉDI ESZTER 30.000 Ft különdíj**

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) I. MSc Vegyészhallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék

Témavezetők:

Dr. Tóth Ágota Egyetemi docens

Dr. Horváth Dezső Egyetemi docens

**4. LUKÁCS ZSÓFIA 30.000 Ft különdíj**

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) II. MSc Vegyész. I.MSc Kémia t.

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék

Témavezető: Prof. Dr. Visy Csaba Egyetemi tanár

**5. NÁFRÁDI LILLA 30.000 Ft különdíj**

SZTE, Bölcsészettudományi Kar (BTK) I. MA Pszichológia szakos hallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, BTK Pszichológiai Intézet

Témavezetők:

Dr. Szabó Éva Egyetemi docens

Török Imre Egyetemi tanársegéd

Dr. Csifcsák Gábor Egyetemi tanársegéd