



Szegedi Tudományegyetem Sófi Alapítvány ösztöndíjasai 2016

A Szegedi Tudományegyetem Sófi József a Szegedi Tehetségekért Alapítványa 17 millió forint ösztöndíjjal jutalmazta az egyetem legkiválóbb hallgatóinak tanulmányi és tudományos teljesítményét. Az ösztöndíjak értékét növeli, hogy 2008-ban az Oktatási és Kulturális Miniszter a repüléstudomány és rakéatechnika világhírű magyar tudósáról elnevezett Kármán Tódor díjjal ismerte el a Sófi Alapítvány munkáját, amely a társadalmi felelősségvállalás területén adható **legmagasabb állami kitüntetés**. A fiatal szegedi tehetségeket támogató tevékenységéért Sófi József 2007-ben megkapta a Szegedi Tudományegyetemért Mecénás díjat, 2011-ben az SZTE Természettudományi és Informatikai Kar Mecénás díját, 2012-ben a **Szegedért Alapítvány társadalmi-állampolgári díját**, 2015-ben Szeged Város Közgyűlésének hivatalos kitüntetését, a **Szegedért Emlékérmet**.

A 2015-2016-os tanévben kiírt, magas követelményeket tartalmazó pályázati felhívásokra 83 hallgató nyújtotta be pályázatát. Az értékelés után az alapítvány kuratóriuma az egyetem tizenkét hallgatójának ítélte oda az ösztöndíjakat. A díjakat a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar diplomaosztó ünnepségén, a József Attila Tanulmányi és Információs Központban az alapítvány Díszvendége, **Melocco Miklós DLA, Kossuth-díjas szobrászművész, a Nemzet Művésze, Prof. Dr. Szabó Gábor**, a Szegedi Tudományegyetem rektora, az alapítványt támogató cégek és a kuratórium vezetői adták át 2016. július 3-án.



Sófi-ösztöndíjasok 2016: Balról jobbra, első sor: Nyúl-Tóth Ádám, Szombati Julianna, Iván Sára, M. Tóth Orsolya, Sófi József (az alapítvány létrehozója), Szeredi Ivett Dorina, Szili Petra, Schusztér Tamás, második sor: Mészáros János, Kovács Balázs, Gubó Richárd, Gehér-Herczegh Tünde, Bordé Ádám

Sófi Ösztöndíjjal kitüntetett hallgatók:



1. Gehér-Herczegh Tünde 200.000 Ft ösztöndíj

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

Tudományos tevékenység helye:

SZTE TTIK, Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék

Kutatási téma: Ionok diffúziójának vizsgálata, a hidrogénion
diffúziós együtthatójának meghatározása különböző hidrogél
közegekben.

Témavezető: Prof. Dr. Horváth Dezső Egyetemi tanár

Tudományos eredmények:

Konferencia előadások:

Hazai konferencia előadás angol nyelven: Japanese-Hungarian Workshop on Applied Mathematics and Complex Systems, 2015. július 28., Budapest

Hazai konferencia előadás angol nyelven: XXXVIII. Kémiai Előadói Napok ACS Hungary Section, 2015. október 26-28., Szeged

Hazai konferencia előadás magyar nyelven: III. Eötvözet Konferencia, 2014. május 9-10., Szeged

Hazai konferencia előadás magyar nyelven: XXXVII. Kémiai Előadói Napok, 2014. november 3-5., Szeged

Konferencia poszterek:

Külföldi konferencián: Gordon Research Conference, 2014. július 13-18., Girona, Spanyolország

Hazai konferencián: European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms, 2014. június 17-20., Debrecen

Konferenciakiadványokban, absztrakt- és tanulmánykötetekben megjelent írások, elektronikus jegyzet:

XXXVIII. Kémiai Előadói Napok kiadványa (2015.10.26-28.)

ISBN 978-963-9970-64-9

III. Eötvözet Konferencia kiadványa (Acta Szegediensia Collegii de Rolando Eötvös Nominati 3., 2014.05.9-10.)

ISBN 978-963-306-373-6, ISSN 2062-8439

XXXVII. Kémiai Előadói Napok kiadványa (2014.11.3-5.)

ISBN 978-963-9970-53-3

Elektronikus jegyzet megírásában való részvétel: Nemlineáris dinamika: önszerveződés kémiai és biológiai rendszerekben (3. és 10. fejezetekben)

Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények:

XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia II. helyezés

2015.04.11. Veszprém, Kémiai és Vegyipari Szekció, Fizikai Kémia tagozat

Helyi TDK eredmények

Helyi Tudományos Diákköri Konferencia I. helyezés
2014.11.20., SZTE TTIK Kémia II. Szekció

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,77

Nyelvvizsgák: angol felsőfokú nyelvvizsga, német középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Díj 2013-2014 és 2014-2015, Köztársasági Ösztöndíj 2013-2014, 2014-2015 és 2015-2016, Szeged Városi Ösztöndíj 2014-2015 és 2015-2016, Demonstrátori Ösztöndíj 2014-2015 és 2015-2016, SZTE Talent Ösztöndíj 2015, SZTE TTIK Dékáni Dicséret 2015



2. Gubó Richárd 200.000 Ft ösztöndíj

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

Tudományos tevékenység helye:

SZTE TTIK, Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék

MTA-SZTE, Reakciókinetikai és Felületkémiai Kutatócsoport

Kutatási téma: Alacsony hőmérsékletű szén-monoxid katalitikus oxidáció mechanizmusának vizsgálata titán-dioxid hordozós arany katalizátorokon.

Témavezető: Dr. Berkó András Tudományos tanácsadó

Tudományos eredmények:

1. Tudományos közlemények

1.1. A. Berkó, R. Gubó, L. Óvári, L. Bugyi, I. Szent, Z. Kónya: Interaction of Rh with Rh Nanoparticles Encapsulated by Ordered Ultrathin TiO_{1+x} Film on $\text{TiO}_2(110)$ Surface; Langmuir 29(51) (2013) 15868-15877. 3 db független hivatkozás / 3 db függő hivatkozás

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/la4038292> IF:4,457 (<http://pubs.acs.org/journal/langd5>)

1.2. R. Gubó, L. Óvári, Z. Kónya, A. Berkó: Growth of Gold on a Pinwheel $\text{TiO}_{\sim 1.2}$ Encapsulation Film Prepared on Rhodium Nanocrystallites;

Langmuir 30(48) (2014) 14545-14554. 0 db független hivatkozás / 1 db függő hivatkozás

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/la503756c> IF:4,457 (<http://pubs.acs.org/journal/langd5>)

1.3. L. Óvári, A. Berkó, R. Gubó, Á. Rácz, Z. Kónya: Effect of a Gold Cover Layer on the Encapsulation of Rhodium by Titanium Oxides on Titanium Dioxide(110);

J. Phys. Chem. C 118(23) (2014) 12340-12352. 1 db független hivatkozás / 2 db függő hivatkozás,

<http://pubs.acs.org/journal/jpcck> IF:4,772 <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp502748a>

1.4. A. Berkó, R. Gubó, L. Óvári, Z. Kónya: Rh and Au deposited on ultrathin $\text{TiO}_{\sim 1.2}$ film formed on Rh(111) facets and the effects of CO exposure, Surf. Sci. 641 (2015) 300-304.

0 db független hivatkozás 0 db függő hivatkozás IF: 1,925

<http://www.journals.elsevier.com/surface-science-including-surface-science-letters/>

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039602815000539>

2. Konferencia előadások:

2.1. Külföldi konferenciákon tartott szóbeli előadások

2.1.1. COST-CMST-NANOALLOY Meeting Santa Margherita Ligure, Italy 2014, 6-9 April;

L. Óvári, R. Gubó, Á. Rácz, Z. Kónya, A. Berkó : The influence of Au on the encapsulation of Rh by TiO_x on $\text{TiO}_2(110)$. (társszerző)

- 2.1.2. COST Action CM1104 Meeting, Zaragoza, Spain, 2014, 28-30 April;
A. Berkó, R. Gubó, L. Óvári, Z. Kónya: Competitive occupation of monolayer gold and TiO decoration films. (társszerző)
- 2.1.3. ECOSS 30 – 30th European Conference on Surface Science Antalya, Turkey, 2014, 28 Aug - 4 Sept; A Berkó, L. Óvári, R. Gubó, Z. Kónya: Comparison of Rh and Au deposited on “pinwheel” ultrathin TiO₂ film supported by Rh(111) top facet. (társszerző)
- 2.1.4. ECOSS 31 – 31st European Conference on Surface Science, Barcelona, Spain, 2015, 28 Aug – 2 Sept; A Berkó, R. Gubó, Z. Kónya: STM-visualization of site selective adsorption of CO and O₂ around the 1D interface formed between mono-(bi-)layer Au and w-TiO-UTO films supported on Rh(111). (társszerző)

2.2. Hazai konferenciákon tartott szóbeli előadások

2.2.1. VIII. Magyar SPM találkozó – Debrecen, 2013 október 18.

Gubó Richárd, Óvári László, Deák László, Kónya Zoltán, Berkó András: Rh adszorpció ultravékony (< 0.3 nm) TiO_x filmmel bevont Rh(111) felületen: STM vizsgálatok. (szóbeli előadó)

2.2.2. VIII. Magyar SPM találkozó – Debrecen, 2013 október 18. Berkó András, Gubó Richárd, Óvári László, Deák László, Kónya Zoltán.: Oxid-fém határfelületek vizsgálata STM módszerrel. (társszerző)

2.2.3 Fizikus Vándorgyűlés, Debrecen, 2013 aug. 21-24, Berkó András, Óvári László, Deák László, Majzik Zsolt, Balázs Nándor, Gubó Richárd, Szent Imre, Rácz Árpád, Kiss János, Kónya Zoltán: Önszerveződő nanoszerkezetek oxid-fém határfelületeken. (társszerző)

2.2.4. Szegedi Tudományegyetem Móra Ferenc Szakkollégium Természettudományi Konferenciája – Gubó Richárd (szóbeli előadó) Szeged, 2015. március 27.

2.2.5. MTA Felületkémi és Nanoszerkezeti Munkabizottság, Budapest, MTA-EI-MFA

Gubó R, Berkó A, Kónya Z.: STM alkalmazása CO és O₂ hely-szelektív reakciójának kimutatására Au/TiO_x fázishatár környezetében. (szóbeli előadó)

3. Konferencia poszterek:

3.1. Külföldi konferenciákon kiállított poszterek

3.1.1. Gubó, :15th Joint Vacuum Conference, Wien, Austria 2014, 15-20 June

R. Gubó, L. Óvári, Z. Kónya, A. Berkó: STM-study of 1D interface between Au and TiO₂ monolayers formed on Rh(111) facets of Rh particles supported by TiO₂(110) (poszter előadó)

3.1.2. COST CM1104 Meeting, Uppsala, Sweden 2013, 06-08 Nov

A. Berkó, R. Gubó, L. Óvári, Z. Kónya: Reaction of Au with Rh nanoparticles encapsulated by ultrathin TiO_{1+x} layer on TiO₂(110) surface. (poszter társszerző)

3.1.3. COST –Redox - Action Conference, Barcelona, Spain, November 12-14, 2014. L. Deák, I. Szent, R. Gubó, L. Óvári, A. Berkó, Z. Kónya: The effect of atomically thin TiO_x structures on the morphology and reactivity of nano-sized Rh films. (poszter társszerző)

4. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények

Vegyipari szekció, Anyagtudományi tagozat 2. helyezett

Veszprém, Pannon Egyetem, Mérnöki Kar 2015. április 9-11.

Richárd Gubó: Au és TiO₂ ultravékony rétegek kölcsönhatásának pásztázó alagútmikroszkópiai vizsgálata

5. Helyi TDK eredmények

Kémia I (Anyagtudomány) szekció 2. helyezett, SZTE TTIK 2014 Ősz

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 3,86

Nyelvvizsga: angol középfokú nyelvvizsga, szlovák felsőfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések:

Arany fokozatú SZTEhetségpont tagság (SZTE Talent ösztöndíj) 2015, Demonstrátori ösztöndíj 2014, 2015, és 2016, SZTE TTIK Dékáni Dicséret 2015, COST REDOX STSM kutatási ösztöndíj 2500 EUR



3. M. Tóth Orsolya 200.000 Ft ösztöndíj

SZTE, Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) V. Orvostanhallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE ÁOK, TTIK, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet

Kutatási téma: Agyi vérkeringés szabályozásának vizsgálata állatkísérletes modellen.

Témavezető: Dr. Farkas Eszter Egyetemi docens

Tudományos eredmények:

1. Tudományos közlemények

1./a. Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények

Menyhárt, Á., Makra, P., Szepes, B.É., M. Tóth, O., Hertelendy, P., Bari, F., Farkas, E. (2015) High incidence of adverse cerebral blood flow responses to spreading depolarization in the aged ischemic rat brain. Neurobiol. Aging, 36(12), 3269-77. IF: 5.013; független hivatkozások száma: -<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26346140>

2. Konferencia előadások:

2./a. Külföldi konferenciákon tartott előadások

Menyhárt, Á., Hertelendy, P., Makra, P., Szepes, B.É., M. Tóth, O., Bari, F., Farkas, E. The impact of age on the evolution of spreading depolarization triggered during global forebrain ischemia in the rat. 17th COSBID Meeting, Elsinore, Denmark; September 9-11, 2015.

2./b. Hazai konferenciákon tartott előadások

Menyhárt Ákos, Makra Péter, Szepes Borbála, M. Tóth Orsolya, Hertelendy Péter, Bari Ferenc, Farkas Eszter; Káliummal kiváltott agykérgi kúszó depolarizációk jellemzése fiatal és idős patkányban, globális előagyi iszkémiában; A Magyar Élettani Társaság 79. Vándorgyűlése és a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság 2015. évi Konferenciája; Szeged, 2015. május 27 – 30.

Korányi Frigyes Szakkollégium XIX. Tudományos Fóruma, Budapest, 2014., különdíj

Korányi Frigyes Szakkollégium XX. Tudományos Fóruma, Budapest, 2015.

3. Konferencia poszterek:

3./a. Külföldi konferenciákon kiállított poszterek

Menyhárt, Á., Szepes, B., M Tóth, O., Hertelendy, P., Bari, F., Farkas, E. The evolution of K⁺-evoked spreading depolarization shortly after carotid occlusion in young and aged rats.

Joint Meeting of the European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society, Budapest, Hungary; August 27-30, 2014. (Acta Physiologica, IF: 4.382)

Menyhárt, Á., Zölei-Szénási, D., Puskás, T., M. Tóth, O., Szepes, B., Hertelendy, P., Bari, F., Farkas, E. Optical imaging of intracellular pH changes with spreading depolarization in the intact and ischemic rat brain. XXVIIth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function (Brain '15), Vancouver, Canada, June 27-30, 2015.

Menyhárt, Á., Zölei-Szénási, D., Puskás, T., M. Tóth, O., Szepes, B., Tóth, R., Bari, F., Farkas, E. Optical imaging of intracellular pH changes with spreading depolarization in the intact and ischemic rat brain. IBRO International Workshop, Budapest, Hungary, January 21-22, 2016.

4. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények

32. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekció, Budapest, 2015.

5. Helyi TDK eredmények, művészeti eredmények

SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2014., 2. díj

SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2015., 3. díj

Egyetemi Fotópályázat, 2013., 1. díj, Egyetemi Fotópályázat, 2015., 3. díj

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,59

Nyelvvizsga: angol középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések:

2014- Demonstrátori ösztöndíj (Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet), Kiemelt tanulmányi ösztöndíj 2015-2016, 2015. TDK Pályamunka (Az agykérgi kúszó depolarizációval járó metabolikus változások vizsgálata kísérletes képalkotó eljárással), 1. díj Egyetemi Fotópályázat, 2013., 1. díj, Egyetemi Fotópályázat, 2015., 3. díj



4. Schusztér Tamás 200.000 Ft ösztöndíj

SZTE, Gazdaságtudományi Kar (GTK) III. MA Pénzügy szakos hallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE GTK, Pénzügyek és Nemzetközi Gazdasági Kapcsolatok Intézete

Kutatási téma: Az egyes európai régiók devizapiacáiban kollektív viselkedési jellemzők (fertőzések és divergenciák) feltárása és azonosítása egy újszerű, kifinomultabb megközelítéssel, mely a gazdasági szereplők tranzakciós devizaárfolyam-kitétségeinek fedezési stratégiát képes finomítani a hatékonyság és gazdaságosság növelése érdekében.

Témavezető: Dr. Kiss Gábor Dávid Egyetemi adjunktus

Tudományos eredmények:

1. Tudományos közlemények

1./a. Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények

Prague Economic Paper (2015): The Euro Crisis and Contagion among Central and Eastern European Currencies: Recommendations for Avoiding Lending in a Safe Haven Currency

such as CHF, 24. évf. (6. szám) 678-698.o. DOI:10.18267/j.pap.530 (díszpéldány postai úton folyamatban, Csehországból)

SSRN honlap: http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2636069

(Impakt faktor [0,500]: <http://www.vse.cz/pep/>)

1./b. Magyar folyóiratokban megjelent közlemények

Külgazdaság (2013): Az USA Aid for Trade politikája, 57. évf., 48-82.o.

Hitelintézeti Szemle (2014): Az együttmozgás vége – a kelet-közép európai devizák és a svájci frank kapcsolata, 13. évf., 78-97.o.

Pénzügyi Szemle (Public Finance Quarterly) (2014): Miben különböznek a devizaalapú hitelek devizái?, 2. évf., 204-223.o.

GTK-Műhelytanulmányok: Egy érdek két irányból, vagy egy irányból két érdek? az USA segélyezési politikája, 161-193.o. ISBN: 978-963-306-300-2

2. KONFERENCIA ELŐADÁSOK:

2./a. Külföldi konferenciákon tartott előadások

14. Nemzetközi Pénzügyi és Banki Konferencia (14thInternational Conference on Finance and Banking): Financial Regulation and Supervision in the After-crisis Period címmel, **angol nyelvű**, Ostrava (Csehország), 2013.10.16-17. **Az előadás címe:** The Euro Crisis and Contagion Among CEE Currencies

2./b. Hazai konferenciákon tartott előadások

Nemzetközi tudományos konferencia: Felelős társadalom, Fenntartható gazdaság (Social Responsibility, Sustainable Economy) címmel, **magyar nyelvű**, Sopron 2013.11.13. **Az előadás címe:** Aid for Trade és ODA – Az USA segélyezési politikájának empirikus elemzése
Nemzetközi tudományos konferencia: XIII. EACES Biennial Conference címmel, **angol nyelvű**, Budapest, 2014.09.4-6. **Az előadás címe:** Is it still possible to increase interest rates in the Eurozone?

4. ORSZÁGOS TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA (OTDK) EREDMÉNYEK

XXXI. OTDK (2013): Közgazdaságtudományi szekció, Világgazdaság, globalizáció – világgazdasági problémák tagozat I. helyezés. A dolgozat címe: Egy érdek két irányból vagy két irányból egy érdek? – az USA segélyezési politikája

Az OTDK dolgozatra hivatkozik Dr. Udvari Beáta: Az Európai Unió nemzetközi fejlesztéspolitikája: a kereskedelempolitikai eszközök eredményessége című könyvének 46. oldala. (Könyv: JATE Press kiadó, 2013, ISBN:978-963-315-149-5)

XXXII. OTDK (2015): Közgazdaságtudományi Szekció, Tőke- és pénzügytagozat I. helyezés. A dolgozat címe: Hogyan reagálnak a sejték a szervezetet érő sokkokra? Az európai devizapiacok kollektív viselkedési diagnosztikája

5. HELYI TDK EREDMÉNYEK

TDK: II. helyezés (2012), TDK: országos versenyre javasolt (2014)

[Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,96](#)

[Nyelvvizsga:](#) német felsőfokú nyelvvizsga, angol középfokú nyelvvizsga

[Ösztöndíjak és egyéb elismerések:](#) Sófi Különdíj 2013-2014, Sófi Ösztöndíj, 2014-2015, Köztársasági Ösztöndíj 2014-2015 és 2015-2016, Discipuli Pro Universitate Díj 2014, SZTE Talent Ösztöndíj, Bronz fokozatú SZTEhetségpont tagság 2013, SZTE Talent Ösztöndíj, Bronz fokozatú SZTEhetségpont tagság 2014, SZTE Talent Ösztöndíj, Arany fokozatú SZTEhetségpont tagság 2015, Pénzügy-számviteli tutor/demonstrátor: 5 félév, Pénzügy-számviteli tutor/demonstrátor: 5 félév, Vállalati pénzügyi demonstrátor: 4 félév, Nemzeti Tehetségprogram Kiemelkedően tehetséges hallgatók ösztöndíja, Kiemelt tanulmányi ösztöndíj, Kalkulusból kiváló díj, Dékáni elismerő oklevél, CFA Institute Research Challenge – Közép-Európai régió III. helyezett



5 Szombati Julianna 200.000 Ft ösztöndíj

SZTE, Zeneművészeti Kar (ZMK) II. MA Zongoraművész hallgató

Művészeti tevékenység helye:

SZTE ZMK, Zongora Tanszék

Művészeti tevékenység: V. Nemzetközi Bartók Béla Zongoraversenyen különdíjat nyert; VI. Nemzetközi Bartók Béla Zongoraversenyen a legjobb szegedi zongoraművésznek járó díjat nyerte el; részvétel a XXV. Római Nemzetközi Zongoraversenyen; IV. Szegedi Kortárszenei Versenyen Kiemelt nívódíjat nyert, IX. Országos Dohnányi Ernő Kamarazene versenyen Különdíjat nyert; több koncert szereplés és fellépés

Témavezető: Prof. Dr. Kerek Ferenc Egyetemi tanár

Művészeti eredmények:

- V. Nemzetközi Bartók Béla Zongoraverseny: különdíj
- IX. Országos Dohnányi Ernő Kamarazene-találkozó és verseny: Különdíj
- IV. Szegedi Kortárszenei verseny: kiemelt nívódíj
- VI. Nemzetközi Bartók Béla Zongoraverseny: különdíj
- Kodály Zoltán VII. Magyar Kórusverseny: Arany diploma
- 7 Önálló koncert
- 2 Tehetségpont koncert
- Művészetek Palotájában koncert
- 2 Liszt Ferenc Társaság koncert

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,81**

Nyelvvizsgák: angol középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Köztársasági Ösztöndíj 2012, Cegléd Városi Ösztöndíj 2014, Sófi Alapítvány Kiemelt Kuratóriumi Díj 2015, Ezüst fokozatú SZTE Talent ösztöndíj 2015



6. Szeredi Ivett Dorina 100.000 Ft ösztöndíj

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

Biológus Mesterképzés kategória I. helyezés

Tudományos tevékenység helye:

SZTE ÁOK, Élettani Intézet

Kutatási téma: A perifériás idegsérüléseket követő gerincvelői mikroglia reakció kórélettani hátterének, az A- és C- rost típusú érző neuron károsodás mikrogliózisban betöltött szerepének vizsgálata.

Témavezetők:

Prof. Dr. Jancsó Gábor Egyetemi tanár

Dr. Sántha Péter Egyetemi docens

Tudományos eredmények:

Magyar nyelven tartott konferencia-előadás:

2015. 06. 12. Spinal microgliosis induced by peripheral nerve lesions: the role of A- and C-fiber primary afferent neurons, Magyar Anatómus Társaság XIX. Kongresszusa, társszerzős előadás, Szeged

Poszter külföldi konferencián:

2015. 09. 03. : The role of A- and C-fiber primary afferent neurons in the rat spinal microglial response to peripheral nerve injury, European Pain Federation EFIC, társszerzős poszter prezentáció, Bécs, Ausztria

Poszter hazai konferencián:

2016. 01. 21. : Differential contribution of primary afferent subpopulations to the rat spinal microglial response to peripheral nerve injury, IBRO Workshop, elsőszerzős poszter prezentáció, Budapest

Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények

2015: I. helyezés, XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia

Helyi TDK eredmények

2014: I. helyezés és SZTE ÁOK Dékáni II. díj, SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,71

Nyelvvizsga: német középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések:

2014: Kiemelt Tanulmányi Ösztöndíj 2014-2015. tanévben

2015: Köztársasági Ösztöndíj 2015-2016. tanévben

2015: Dékáni Dicséret

2015: Bay Zoltán Tanulmányi Ösztöndíj 2015-2016. tanévre

2015: Szeged Városi Ösztöndíj 2015-2016. tanévben

2015: II. díj, 2015-2016-os tanévben bemutatott pályamunkáért

2014-2015: TDT Oklevél



7. Nyúl-Tóth Ádám 100.000 Ft ösztöndíj

SZTE, Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) II. PhD hallgató,
Elméleti Orvostudományok Doktori Iskola

Biológia Doktori Iskola kategória I. helyezés

Tudományos tevékenység helye:

MTA SZBK, Biofizika intézet, Molekuláris Neurobiológiai
Kutatóegység

Kutatási téma: A vér-agy gát felépítésének, működésének
vizsgálata fiziológias és patológias körülmények között.

Témavezető: Dr. Krizbai István Tudományos tanácsadó

Tudományos eredmények:

1. Tudományos közlemények

1./a. Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények

Wilhelm I, Nyúl-Tóth Á, Suciú M, Hermenean A, Krizbai IA Heterogeneity of the blood-brain barrier. *Tissue Barriers*. (2016) Impakt faktor:-, Független idézetek: -

Molnár J, Fazakas C, Haskó J, Sipos O, Nagy K, Nyúl-Tóth Á, Farkas AE, Végh AG, Váró G, Galajda P, Krizbai IA, Wilhelm I Transmigration characteristics of breast cancer and melanoma cells through the brain endothelium: role of Rac and PI3K. *CELL ADHESION AND MIGRATION*. (2015), Impakt faktor: 4.505, Független idézetek: -

Nagyőszí P*, Nyúl-Tóth Á*, Fazakas C, Wilhelm I, Kozma M, Molnár J, Haskó J, Krizbai IA Regulation of NOD-like receptors and inflammasome activation in cerebral endothelial cells. *JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY* (2015) 135(3):551-64., Impakt faktor: 4.281
Független idézetek: -

Haskó J, Fazakas C, Molnár J, Nyúl-Toth A, Herman H, Hermenean A, Wilhelm I, Persidsky Y, Krizbai IA CB2 Receptor Activation Inhibits Melanoma Cell Transmigration through the Blood-Brain Barrier. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* 15:(5) pp. 8063-8074. (2014), Impakt faktor: 2.862, Független idézetek: 2

Wilhelm I, Fazakas C, Molnár J, Haskó J, Végh AG, Cervenak L, Nagyoszi P, Nyul-Toth A, Farkas AE, Bauer H, Guillemín GJ, Bauer HC, Varo G, Krizbai IA Role of Rho/ROCK signaling in the interaction of melanoma cells with the blood-brain barrier. *PIGMENT CELL AND MELANOMA RESEARCH* 27:(1) pp. 113-123. (2014)
Impakt faktor: 4.619, Független idézetek: 2

1./b. Magyar folyóiratokban megjelent közlemények

Krizbai IA, Fazakas C, Haskó J, Molnár J, Nyul-Toth A, Farkas AE, Wilhelm I Molecular structure and function of biological barriers. *ACTA BIOLOGICA SZEGEDIENSIS* Volume 59(Suppl.1):39-50 (2015) Impakt faktor: -, Független idézetek: -

2. Konferencia előadások:

IA Krizbai, Á Nyúl-Tóth, J Molnár, M Kozma, Cs Fazakas, J Haskó, I Wilhelm, P Nagyőszí Assembly of activation of inflammasomes in cerebral endothelial cells, International symposium on „Signalling in the Blood-Brain Barriers”, Paris, 2015

IA Krizbai, Á Nyúl-Tóth, J Molnár, C Fazakas, J Haskó, I Wilhelm, P Nagyőszí: Regulation of NOD-like receptors and activation of inflammasomes in cerebral endothelial cells, The Academic Days of Arad - 25th edition, Arad, 2015

I Wilhelm, J Molnár, Cs Fazakas, J Haskó, AG Végh¹, Á Nyúl-Tóth, P Nagyőszí, Gy Váró, IA Krizbai: Mesenchymal migration of metastatic tumor cells through the brain endothelium The Academic Days of Arad - 25th edition, Arad, 2015

I Wilhelm, Cs Fazakas, J Molnár, J Haskó, AG Végh, O Sipos, K Nagy, Á Nyúl-Tóth, AE Farkas, A Sebe, P Galajda, A Hermenean, Gy Váró, IA Krizbai: Interaction of tumor cells with the blood-brain barrier during brain metastasis formation, Straub-Napok, Szeged, 2015.

IA Krizbai, I Wilhelm, A. E. Farkas, Cs Fazakas, Á Nyúl-Tóth, J Haskó, J Molnár, P Nagyőszí: Role of toll-like receptors in the regulation of brain endothelial function

XXVIth International Symposium on Cerebral Blood Flow XIth International Conference on Quantification of Brain Function with PET, Shanghai, 2013.

Saját előadások:

Nyúl-Tóth Á, Nagyősz P, Fazakas Cs, Wilhelm I, Molnár J, Haskó J, Kizbai IA

A nod-like receptorok szabályozása és az inflammaszómák aktivációja agyi endotélsejtekben, A MAGYAR ÉLETTANI TÁRSASÁG 79. VÁNDORGYŰLÉSE ÉS A MAGYAR MIKROCIRKULÁCIÓS ÉS VASZKULÁRIS BIOLÓGIAI TÁRSASÁG 2015. ÉVI KONFERENCIÁJA, Szeged, 2015.

Nyúl-Tóth Á, Nagyősz P, Wilhelm I, Fazakas Cs, Haskó J, Molnár J, Kizbai IA

Toll-szerű receptorok az agyi endotélsejtekben: expresszió és a gát funkció szabályozásában betöltött szerep, Biológiai Tudományi Szekció, Tavaszi Szél Konferencia, Debrecen, 2014.

Társszerzők előadásai:

Suciu M, Wilhelm I, Nyúl-Tóth Á, Haskó J, Ardelean A, Hermenean A, Krizbai IA

Vér-agy gát sajátosságai az agy fehér és szürkeállományában
HURO Zárókonferencia, Szeged, 2015.

Wilhelm I, Fazakas Cs, Molnár J, Farkas A, Nyúl-Tóth Á, Haskó J, Krizbai IA: A vér-agy gát szerepe az agyi metasztatikus kialakulásában, HURO Zárókonferencia, Szeged, 2015.

Krizbai IA, Wilhelm I, Fazakas Cs, Molnár J, Végh AG, Nagyősz P, Nyúl-Tóth Á, Haskó J

A kettes típusú kannabinoid receptorok szerepe a melanómasejtek agyi áttétképzésében
XXIV. Tudományos Ülésszak, Marosvásárhely, 2014.

Krizbai IA, Fazakas Cs, Molnár J, Haskó J, Nyúl-Tóth Á, Wilhelm I: Daganatsejtek átjutása a vér-agy gáton, ERDÉLYI MŰZEUM-EGYESÜLET ORVOS- ÉS GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY, XIII. Tudományos Ülésszak, Székelyudvarhely, 2013.

Wilhelm I, Fazakas Cs, Molnár J, Nyúl-Tóth Á, Haskó J, Krizbai IA: In-vitro vér-agy gát modellek, ERDÉLYI MŰZEUM-EGYESÜLET ORVOS- ÉS GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI SZAKOSZTÁLY, XIII. Tudományos Ülésszak, Székelyudvarhely, 2013.

3. Konferencia posztterek:

Elsőszerzős posztterek:

Á Nyúl-Tóth, P Nagyősz P, C Fazakas, I Wilhelm, M Kozma, J Molnár, J Haskó, IA Krizbai
Expression and regulation of Toll-like and Nod-like receptors in cerebral endothelial cells, 11th International conference of Cerebral Vascular Biology, and Signalling in the Blood-Brain Barriers, Paris, 2015

Társszerzős posztterek:

I. Wilhelm, Cs Fazakas, J Molnár, J Haskó, AG. Végh, Á Nyúl-Tóth, P Nagyősz P, Gy Váró, IA Krizbai: Metastatic tumor cells preferentially used the mesenchymal movement during transmigration through the blood-brain barrier, 11th International conference of Cerebral Vascular Biology, and Signalling in the Blood-Brain Barriers, Paris, 2015

J Molnar, I Wilhelm, Cs Fazakas, M Volford, Á Nyúl-Tóth, J Haskó, I A Krizbai: Transmigration of melanoma and breast cancer cells through the blood-brain barrier: role of signaling pathways and serine proteases, 11th International conference of Cerebral Vascular Biology, and Signalling in the Blood-Brain Barriers, Paris, 2015

M Suciú, I Wilhelm, A Nyúl-Toth, J Haskó, A Ardelean, A Hermenean, IA Krizbai: Blood-brain barrier differences between white and grey matter, 40th FEBS Congress, Berlin, 2015

IA Krizbai, Á Nyúl-Tóth, J Molnár, C Fazakas, J Haskó, I Wilhelm, P Nagyőszzi: Regulation of NOD-like receptors and inflammasome activation in brain endothelial cells, XVIIth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function, Vancouver, 2015

I Wilhelm, J Molnár, C Fazakas, J Haskó, AG Végh, Á Nyúl-Tóth, P Nagyőszzi, G Váró, IA Krizbai: Mesenchymal migration of metastatic tumor cells through the brain endothelium, XVIIth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function, Vancouver, 2015

Cs Fazakas, I. Wilhelm, A G Végh, J Molnár, J Haskó, P Nagyőszzi, Á Nyúl-Tóth, Gy. Váró, I. A. Krizbai: Role of Mesenchymal Cell Migration in the Formation of Melanoma Brain Metastases, 17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON "SIGNAL TRANSDUCTION AT THE BLOOD-BRAIN AND BLOOD-RETINA BARRIERS", DUBLIN, 2014.

J Molnár, I Wilhelm, Cs Fazakas, M Volford, Á Nyúl-Tóth, J Haskó, I A Krizbai
Signal Transduction Pathways and Proteases Involved in The Transmigration of Tumour Cells Through the Blood-Brain Barrier, 17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON "SIGNAL TRANSDUCTION AT THE BLOOD-BRAIN AND BLOOD-RETINA BARRIERS", DUBLIN, 2014.

J Haskó, Cs Fazakas, J Molnár, Á Nyúl-Tóth, H Herman, A Hermenean, I Wilhelm, Y Persidsky, I A Krizbai: CB2 Receptor Activation Inhibits Melanoma Cell Transmigration through the Blood-Brain Barrier, 17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON "SIGNAL TRANSDUCTION AT THE BLOOD-BRAIN AND BLOOD-RETINA BARRIERS", DUBLIN, 2014.

I Wilhelm, Cs Fazakas, J Molnár, A G Végh, Á Nyúl-Tóth, J Haskó, Gy Váró, I A Krizbai
Proteolytic and signaling mechanisms involved in the transmigration of tumor cells through the blood-brain barrier, EMBRO Workshop, Translational advances in cancer cell signalling and metabolism, Bilbao, 2014.

I Wilhelm, Cs Fazakas, A G Végh, J Haskó, J Molnár, Á Nyúl-Tóth, P Nagyőszzi, Gy Váró, I A Krizbai: Interaction of melanoma cells with brain endothelial cells
XXVIth International Symposium on Cerebral Blood Flow XIth International Conference on Quantification of Brain Function with PET, Shanghai, 2013.

Poszter hazai konferencián

Elsőszerzős, társelsőszerzős poszterek:

Á Nyúl-Tóth, P Nagyőszzi, C Fazakas, I Wilhelm, M Kozma, J Molnár, J Haskó, IA Krizbai
Expression and Regulation of Toll-like and Nod-like Receptors in Cerebral Endothelial Cells
Straub-Napok, Szeged, 2015.

Á Nyúl-Tóth, P Nagyőszzi, I Wilhelm, Cs Fazakas, J Haskó, J Molnár, M Kozma, IA Kizbai
Toll-like Receptors in Brain Endothelial Cells: Expression and Role in Barrier Regulation
Straub-Napok, Szeged, 2014.

Á Nyúl-Tóth, P Nagyősz, I Wilhelm, C Fazakas, J Haskó, J Molnár, IA Kizbai
Toll-like receptors in brain endothelial cells: expression and role in barrier regulation
16th international symposium on "Signalling in the Blood-Brain Barriers", Sűmeg, 2013.

Társ szerzős poszterek:

J Molnár, I Wilhelm, Cs Fazakas, M Volford, AG Vėgh, Á Nyúl-Tóth, J Haskó, Gy Váró and IA Krizbai: Proteolytic and signaling mechanisms involved in the transmigration of tumor cells through the blood-brain barrier, Straub-Napok, Szeged, 2015.

Molnár J, Wilhelm I, Fazakas Cs, Volford M, Á Nyúl-Tóth, Haskó J, Krizbai IA: Jeltovábbító mechanizmusok és proteázok vizsgálata a tumorsejtek vér-agy gáton való transzmigrációjában A MAGYAR ÉLETTANI TÁRSASÁG 79. VÁNDORGYŰLÉSE ÉS A MAGYAR MIKROCIRKULÁCIÓS ÉS VASZKULÁRIS BIOLÓGIAI TÁRSASÁG 2015. ÉVI KONFERENCIÁJA, Szeged, 2015

Wilhelm I, Molnár J, Fazakas Cs, Haskó J, Vėgh A G, Nyúl-Tóth Á, Nagyősz, P, Váró Gy, Krizbai I A: Terápiás célpontok a tumorsejtek vé-agy gáton való átvándorlása során: A Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság Experimentális Farmakológiai szekciójának IX. szimpóziuma, Velence, 2015

Krizbai IA, Nyúl-Tóth Á, Molnár J, Fazakas Cs, Haskó J, Wilhelm I, Nagyősz, P:
A NOD-like receptorok szabályozása és az inflammaszómák aktivációja agyi endotélsejtekben
A Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság Experimentális Farmakológiai szekciójának IX. szimpóziuma, Velence, 2015

J Molnár, I Wilhelm, Cs Fazakas, Á Nyúl-Tóth, M Volford, J Haskó, IA Krizbai
Signal transduction pathways involved in the transmigration of melanoma cells through the blood-brain barrier, Straub-Napok, Szeged, 2014.

Cs Fazakas, I Wilhelm, J Molnár, GA. Vėgh, J Haskó, Á Nyúl-Tóth, Gy Váró, IA Krizbai
Role of Rho-Kinases (ROCK) in Melanoma Brain Metastasis Formation, Straub-Napok, Szeged, 2014.

J Haskó, I Wilhelm, Cs Fazakas, J Molnár, Á Nyúl-Tóth, P Nagyősz, Y Persidsky, IA Krizbai: Role of Cannabinoid Receptor 2 in the Formation of Brian Metastasis Melanoma
Straub-Napok, Szeged, 2014.

J Haskó, I Wilhelm, Cs Fazakas, J Molnár, Á Nyúl-Tóth, P Nagyősz, Y Persidsky, IA Krizbai: Role of Cannabinoid Receptor 2 in the Formation of Brian Metastasis of Melanoma
16th International Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Sűmeg, 2013.

Cs Fazakas, I Wilhelm, J Molnár, GA. Vėgh, J Haskó, Á Nyúl-Tóth, Gy Váró, IA Krizbai:
Role of Rho-Kinases (ROCK) in Melanoma Brain Metastasis Formation 16th International Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Sűmeg, 2013.

J Molnár, I Wilhelm, Cs Fazakas, Á Nyúl-Tóth, J Haskó, IA Krizbai: Signal Transduction Pathways Involved in The Transmigration of Melanoma Cells Through the Blood-Brain

Barrier, 16th International Symposium on Signal Transduction in the Blood-Brain Barriers, Sümeg, 2013.

J Molnár, I Wilhelm, Cs Fazakas, Á Nyúl-Tóth, J Haskó, IA Krizbai
Signal transduction pathways involved in the transmigration of melanoma cells through the blood-brain barrier, Straub-napok, Szeged, 2013.

Cs Fazakas, I Wilhelm, J Molnár, GA. Végh, J Haskó, Á Nyúl-Tóth, Gy Váró, IA Krizbai
Role of Rho-kinases in melanoma brain metastasis formation, Straub-napok, Szeged, 2013.

Molnár J, Wilhelm I, Fazakas Cs, Nyúl-Tóth Á, Haskó J, Krizbai I A
Jeltovábbító mechanizmusok vizsgálata a melanóma sejtek vér-agy gáton való transzmirációjában, 43. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg, 2013.

Fazakas Cs, Wilhelm I, Molnár J, Végh A G, Haskó János, Nyúl-Tóth Á, Váró Gy, Krizbai I A,
Rho-kinázok szerepe a melanóma agyi áttétképzésében, 43. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg, 2013.

4. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények

2011. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Budapest, Immunológia szekció részvétel

5. Helyi TDK eredmények

2010. I. Helyezés, Élettani II. Szekció, Helyi Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,56

Nyelvvizsga: angol középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések:

2012. III. Helyezés, M.Sc. kategória, Sófi József a Szegedi Tehetségekért Alapítvány Ösztöndíj Konferenciája

2015. Richter Gedeon Nyrt. Centenárium Alapítvány rövidtávú kutatási tevékenység támogatása

2014. Legjobb előadó díj, Biológiai Tudományi Szekció, Tavaszi Szél Konferencia, Debrecen

2013. SZTE ÁOK Élettani tanszék, TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0012, "Az SZTE Kutatóegyetemi Kiválósági Központ tudásbázisának kiszélesítése és hosszú távú szakmai fenntarthatóságának megalapozása a kiváló tudományos utánpótlás biztosításával", megbízott

Sófi Különdíjjal kitüntetett hallgatók:

1. Bordé Ádám 50.000 Ft különdíj

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

Tudományos tevékenység helye:

SZTE TTIK, Növénybiológiai Tanszék

Kutatási téma: Nitrogén-monoxid által előidézett poszttranszlációs módosítás, a tirozin nitráció vizsgálata különböző nitrogén-monoxid és aszkorbát mutáns lúdfü vonalakban.

Témavezetők:

Ördög Dr. Kolbert Zsuzsanna Egyetemi adjunktus

Dr. Feigl Gábor Egyetemi tanársegéd

2. Iván Sára 50.000 Ft különdíj

SZTE, Zeneművészeti Kar (ZMK) III. BA Előadóművészet-klasszikus ének sz. hallgató

Művészeti tevékenység helye:

SZTE Zeneművészeti Kar

Művészeti tevékenység: „Ez történt Bécsben” című operett zeneszerzője és szövegkönyvének szerzője, ősbemutató: Szegedi Nemzeti Színház, 2015. január 3., továbbá játszották a Miskolci Operafesztiválon is, énekművészként szerepelt a Szegedi Nemzeti Színház és a Szegedi Szabadtéri Játékok több előadásában

Témavezető: Prof. Dr. Tóth Péter zeneszerző, az SZTE Zeneművészeti Kar Dékánja

3. Kovács Balázs 50.000 Ft különdíj

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

Tudományos tevékenység helye:

SZTE BTK, Germán Filológiai Intézet

Kutatási téma: Összehasonlító nyelvészet, történeti nyelvészet és nyelvtipológia az indoeurópai nyelvek körében. Szövegnyelvészet, stilisztika, és retorika.

Témavezető: Vargáné Dr. Drewnowska Ewa

4. Mészáros János 50.000 Ft különdíj

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

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Szeretlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Kutatási téma: Rákellenes ródiom(III)-fémkomplexek oldategyensúlyi viselkedésének vizsgálata

Témavezető: Dr. Enyedy Éva Anna Egyetemi adjunktus

5. Szili Petra 50.000 Ft különdíj

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

Tudományos tevékenység helye:

MTA SZBK, Biokémiai Intézet, Kísérleti Evolúcióbíológiai Csoport

Kutatási téma: Az antibiotikum rezisztencia evolúciójának vizsgálata. Klinikailag releváns baktériumok irányított mutagenézise.

Témavezetők:

Dr. Pál Csaba Tudományos főmunkatárs

Nyerges Ákos PhD hallgató