



## Szegedi Tudományegyetem Sófi Alapítvány ösztöndíjasai 2015

A Szegedi Tudományegyetem Sófi József a Szegedi Tehetségekért Alapítványa 15 millió forint ösztöndíjjal ismerte el az egyetem legkiválóbb hallgatóinak 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 Emlékérmét**.

A 2014-2015-ös tanévben kiírt, magas követelményeket tartalmazó 2 pályázati felhívásra 108 hallgató nyújtotta be pályázatát. Az alapítvány kuratóriuma a pályázatok értékelése után az egyetem tizenkét hallgatójának kiemelkedő tudományos és tanulmányi eredményeit jutalmazta ösztöndíjakkal. A díjakat a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar diplomaosztó ünnepségén, a József Attila Tanulmányi és Információs Központban az alapítvány Díszvendége, **Makk Károly, Kossuth-díjas Filmrendező, Prof. Dr. Szabó Gábor**, a Szegedi Tudományegyetem Rektora, az alapítványt támogató cégek és a kuratórium vezetői adták át 2015. július 5-én.



Sófi díjazottak a július 5-i ünnepségen: balról jobbra: Kecsenovity Egon, Schusztér Tamás, Vinkó Leó, Bozóky Bendek, Kálnay Zsófia, Pintér Tünde, Radics Bence, Sófi József alapító, Molnár Árpád, Makk Károly filmrendező, Bali Krisztina, Hursán Dorottya, Tölgyesi Csaba, Somogyi Anikó

## Sófi Ösztöndíjjal kitüntetett hallgatók:



### 1. Bali Krisztina 200.000 Ft ösztöndíj

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

#### Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Kutatási téma: Rákellenes hatású gallium(III) és ródium(III) komplex kölcsönhatásának vizsgálata humán vérszérum fehérjékkel.

#### Témavezető:

Dr. Enyedy Éva Anna Egyetemi adjunktus

#### Tudományos eredmények:

##### 1. Tudományos közlemények

###### 1./a. Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények

Éva A. Enyedy,\* Orsolya Dömötör, **Krisztina Bali**, Anasztázia Hetényi, Tiziano Tuccinardi, Bernhard K. Keppler: Interaction of the anticancer gallium(III) complexes of 8-hydroxyquinoline and maltol with human serum proteins JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY 20(1) (2015) 77-88. DOI: [10.1007/s00775-014-1211-9](https://doi.org/10.1007/s00775-014-1211-9) (<http://www.springer.com/life+sciences/biochemistry+%26+biophysics/journal/775>) impakt faktor: 3,164

Dániel Nesztor, **Krisztina Bali**, Ildikó Y Tóth, Márta Szekeres, Etelka Tombác: Controlled clustering of carboxylated SPIONs through polyethylenimine JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS (2015) *in press* DOI: [10.1016/j.jmmm.2014.10.091](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2014.10.091) impakt faktor: 2,002; (<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-magnetism-and-magnetic-materials>)

###### 1./b. Magyar folyóiratokban megjelent közlemények

Dömötör Orsolya, **Bali Krisztina**, Hetényi Anasztázia, Enyedy Éva A.: Rákellenes gallium(III)komplexek oldategyensúlyi jellemzése és szérumfehérjékkel való kölcsönhatásuk vizsgálata MAGYAR KÉMIAI FOLYÓIRAT 120 (2014) 127-131. ISSN: 0025-0155

**Bali Krisztina:** Galliumkomplexek a rákkutatásban, SZTE Talent Press 2014.VII. 19-20.

##### 2. Konferencia előadások:

2./b. Hazai konferenciákon tartott előadások

Dömötör Orsolya, Bali Krisztina, Hetényi Anasztázia, Enyedy Éva A.: *Rákellenes Ga(III)-komplexek kölcsönhatása vérszérum fehérjékkel* 47. Komplexkémia Kollokvium, Mátraháza, 2013.05.29-31.

##### 3. Konferencia poszterek:

3./a. Külföldi konferenciákon kiállított poszterek

Orsolya Dömötör, Erika Varga, Krisztina Bali, Christian G. Hartinger, Bernhard K. Keppler, Tamás Kiss, Éva A. Enyedy: *Solution studies on antitumor gallium(III) complexes and their interactions with human serum proteins*, International Symposium on Metal Complexes (ISMEC2012), 2012.06.18-22. Lisszabon, Portugália

##### 4. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények

2013 XXXI. OTDK Kémiai és Vegyipari szekcióján részvétel

## 5. Helyi TDK eredmények

2012 II. helyezés a Komplexkémia – Környezeti kémia szekcióban

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,98

Nyelvvizsgák: angol középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Díj 2012-2013 és 2013-2014, Köztársasági Ösztöndíj 2011-2012, 2013-2014 és 2014-2015, Szeged Városi Ösztöndíj 2011-2012 és 2014-2015, Demonstrátori Ösztöndíj 2012-2013 és 2013-2014, SZTE Talent Ösztöndíj 2012, 2013 és 2014, SZTE Discipuli Pro Universitate Díj 2013, Campus Hungary Ösztöndíj 2014



## 2. Kálnay Zsófia 200.000 Ft ösztöndíj

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

Művészeti tevékenység helye:

SZTE, ZMK Magánének Tanszék

Művészeti tevékenység: Simándy József Nemzetközi Énekverseny I. díja és több különdíj. Több főszerep és egyéb szerepek operákban (Magyar Állami Operaház, Szegedi Nemzeti Színház, Erkel Színház, Művészetek Palotája, Nyári Zsidó Fesztivál stb.)

Témavezető: Prof. Dr. Temesi Mária Tanszékvezető egyetemi tanár

Egyetemi hallgatóként kiemelkedő szerepeket és főszerepeket alakított a következő magas színvonalú operaelőadásokban:

2011 - június: **Mozart - A varázsfuvola** - Harmadik Lady, Szegedi Nemzeti Színház

Rendező: Toronykőy Attila

2011 – október: **Riccardo Zandonai - Francesca da Rimini**: Altichiara, Rendező: Juronics Tamás, Vezényel: Pál Tamás (Arte TV élő közvetítés) Szegedi Nemzeti Színház

2012 - január.: **Leonard Bernstein - West Side Story**: Teresita, Szegedi Nemzeti Színház  
Rendező: Juronics Tamás, Vezényel: Koczka Ferenc

2012 - június: **Offenbach - A kékszakáll**: Eleonora, Szegedi Nemzeti Színház, Miskolci Operafesztivál  
Rendező: Toronykőy Attila

2012 - október: **Umberto Giordano - Andrea Chénier**: Bersi, (Arte élő web broadcast) Szegedi Nemzeti Színház, Rendező: Bodolay Géza, Vezényel: Pál Tamás

2013 - március: **G. Verdi - Rigoletto: Maddalena**, Szegedi Nemzeti Színház, Erkel Színház,  
Rendező: Juronics Tamás, Vezényel: Pál Tamás

2013 - 2015: **Iván Sára - Mi történt Bécsben**: Vera, Szegedi Nemzeti Színház, Miskolci Operafesztivál, Rendező: Toronykőy Attila, Vezényel: Peter Somorjay

2013 - szeptember: **G. Rossini - Mózes Egyiptomban**: Amenofi, Nyári Zsidó Fesztivál Budapest, Vezényel: Pál Tamás

2013 - október: **R. Strauss - A hallgató asszony** – Carlotta, Művészetek Palotája – Budapest, Rendező: Anger Ferenc, Vezényel: Kocsis Zoltán

2013 - november: **Verdi - A végzet hatalma** – Preziosilla, Szombathely, Rendező: Mányik Albert, Vezényel: Pál Tamás

2014 - január: **Rossini - Hamupipóke** – Angelina, Szegedi Nemzeti Színház, Rendező: Toronykőy Attila, vezényel: Pál Tamás

2014 - február: **Rossini – Sevillei borbély**: Rosina, Magyar Állami Operaház, Rendező: Kovalik Balázs (Békés András) Vezényel: Halász Péter

2014 - április: **Offenbach: Hoffmann meséi**: Nicklaus / - Muse, Szegedi Nemzeti Színház, Rendező: Juronics Tamás, Vezényel: Pál Tamás

2014, 2015, 2016- június: **Wagner** Budapesti Opera Fesztivál, Művészeti vezető és vezényel: Fischer Ádám, **Das Rheingold, Az istenek alkonya** – Flosshilde, **A walkür** – Rossweise

2014 – november: **Wolfgang Amadeus Mozart - Così fan tutte (Mind így csinálják)**: Dorabella (főszerep), Magyar Állami Operaház, Rendező: Jiri Menzel, Vezényel: Vashegyi György

2015 – február: **Georges Bizet - Djamilé**: Djamilé (főszerep), Liszt Ferenc Zeneművészeti Egyetem - Sir Georg Solti Kamara terem

2015 március: **Rossini - Sevillei borbély: Rosina**(főszerep), Erkel Színház, Rendező: Békés András, Vezényel: Roland Böer

2015 - május: **Wolfgang Amadeus Mozart - Figaro házassága** – Cherubino, Magyar Állami Operaház, Rendező: Galgóczy Judit, Vezényel: Kovács János

**Oratóriumok**: 2011, 2012, 2013: Haydn - Nelson Misa - alt solo, Szeged, Békéscsaba, Vaszy Viktor Kórus és a Szegedi Szimfonikus Zenekar, Vezényel: Gyüdi Sándor

2012, 2013: Mozart - Requiem - alt solo, Szeged, Budapest, Visegrád, Szegedi Szimfonikus Zenekar és a Kórus, Vezényelnek: Somorjai Péter, Zsófia Cseri

2013: Verdi - Requiem - alt solo, Szegedi Nemzeti Színház, Vaszy Viktor Kórus és a Szegedi Szimfonikus Zenekar, Vezényel: Pál Tamás

2014 május: Hommage à Ligeti, Ligeti György - Requiem - alt solo, Művészetek Palotája Budapest, Vezényel: Rácz Zoltán

[Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,49](#)

[Nyelvvizsgák](#): angol középfokú nyelvvizsga

[Ösztöndíjak és egyéb elismerések](#): Simándy József Országos Énekverseny I. díj 2013, Simándy József Országos Énekverseny 5 különdíj: 1. Művészetek Palotája, 2. Duna Televízió, 3. Csokonai Színház, Debrecen, 4. Szegedi Nemzeti Színház, 5. Szegedi Szimfonikus Zenekar





### 3. Kecsenovity Egon 200.000 Ft ösztöndíj

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

#### Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék

Kutatási témák: A kén hatásának vizsgálata szén nanostruktúrák szerkezetére. Hőlégmotoros napkollektor rendszer.

Filmművészeti tevékenység: Kicsi Klájd és a Nagyvilág I-II (2008, 2012) című animációs film. Rendező-vágó, animátor: Kecsenovity Egon

Témavezető: Prof. Dr. Hernádi Klára Egyetemi tanár

#### Tudományos eredmények:

##### 1. Tudományos közlemények

1./a. Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények:

- 2013: Elsőszerzős cikk: Growth and characterization of bamboo-like carbon nanotubes synthesized on Fe–Co–Cu catalysts prepared by high-energy ball milling. Újság impact faktor: 1.49, weboldal: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pssb.201300075/abstract>
- 2015: Társszerzős cikk: Super growth of vertically aligned carbon nanotubes on pulsed laser deposited catalytic thin films. Újság impact faktor: 1.694, független hivatkozás: még nincs, weboldal: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00339-014-8965-3>

##### 2. Konferencia előadások:

2./a. Külföldi konferenciákon tartott előadások:

- London International Youth Science Forum 2012: Solar collector system with Stirling engine, 2012. augusztus 16-30, London
- Second International Symposium on Energy Challenges and Mechanics, cím: Growth and characterization of bamboo-like carbon nanotubes on Fe-Co-Cu catalysts prepared by high energy ball milling, 2014. augusztus 19-21, United Kingdom, Scotland, Aberdeen

2./b. Hazai konferenciákon tartott előadások:

- XXXV. Kémiai Előadói Napok: A kén hatásának vizsgálata a CCVD szintézissel előállított szén nanostruktúrák szerkezetére, 2012. október 29-31, Szeged
- XXXVI. Kémiai Előadói Napok: Bamboo-típusú szén nanocsövek előállítása és jellemzése Fe-Co-Cu alapú, nagyenergiájú őrléssel készült katalizátorokon, , 2012 október 29-31, Szeged
- II. Szakkollégiumi Nyílt Nap és Konferencia: Hőlégmotoros napkollektor rendszer, 2012 április 16, Szeged

##### 3. Konferencia poszterek:

3./a. Külföldi konferenciákon kiállított poszterek

- Growth and characterization of bamboo-like carbon nanotubes on Fe-Co-Cu catalysts prepared by high energy ball milling, 2013. március 2-9, International Winterschool on Electronic Properties of Novel Materials, Kirchberg
- Effect of the catalyst layer's porosity on the growth of carbon nanotube carpets, 2014 szeptember 7-11, International Conference on Diamond and Carbon Materials, Madrid

##### 4. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények

- 2. helyezés Anyagtudományi és szervetlen kémia tagozatban: A kén hatásának vizsgálata a CCVD szintézissel előállított szén nanostruktúrák szerkezetére, 2013. április 6, Eger

##### 5. Helyi TDK eredmények

- 1. helyezés Nanokémia és határfelületek szekcióban: A kén hatásának vizsgálata a CCVD szintézissel előállított szén nanostruktúrák szerkezetére, 2012. november 15., Szeged

- 1. helyezés Anyagtudomány szekcióban: Milliméter magas szén nanocső erdők előállítására és vizsgálata PLD-vel készült katalizátor rétegeken, 2014. november 20, Szeged
- Részvétel a XI. Vajdasági Magyar Tudományos Diákköri Konferencián (VMTDK): A kén hatásának vizsgálata a CCVD szintézissel előállított szén nanostruktúrák szerkezetére, 2012. november 16-18, Szabadka

### Filmművészeti tevékenység

Kicsi Klájd és a Nagyvilág I-II (2008,2012) című animációs kisfilm: rendező-vágó: Kecsenovity Egon, Zsolnai Ákos; Operatőr: Zsolnai Ákos; Animátor: Kecsenovity Egon, weboldal: 1. rész: <http://www.youtube.com/watch?v=EPqOjiEpV0g>  
2. rész: <http://www.youtube.com/watch?v=ntJDiUcZTHk>

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,74

Nyelvvizsga: angol középfokú nyelvvizsga

### Ösztöndíjak és egyéb elismerések:

Sófi Különdíj 2013-2014, Sófi Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Díj 2012-2013, Köztársasági Ösztöndíj 2013-2014, 2014-2015, Szeged Városi Ösztöndíj 2013-2014, Discipuli Pro Universitate Díj 2014, SZTE Talent Ösztöndíj, Bronz fokozatú SZTEhetségpont tagság 2013, SZTE Talent Ösztöndíj, Ezüst fokozatú SZTEhetségpont tagság 2014, Pro Talentis Különdíj 2012, SZTE Innovációs Verseny 2013, II. helyezés: KITT-E, az 5000 Ft-os oktatási robot, 20. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 2011, Dicséret: Alternatív számítógép irányítás, 20. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 2011, III. helyezés: Hőlégmotoros napkollektor rendszer, Miniszteri Ösztöndíj, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, - XII. Pécsi Nemzetközi Diákkonferencián, Legjobb animáció, 2011. december 10.- Vas Film fesztivál, 3. helyezés, 2012. április 5. Táplánszentkereszt- Szerbiai Országos Diákkonferencián, 1. helyezés, 2012. június 20, Belgrád- 1. Celldömölki Független Filmfesztivál, 1. helyezés, 2013. március 3.- Vajdasági Diákkonferencián, 1. helyezés, 2013. december 22, Újvidék- Kisközösségi Televíziók és Filmműhelyek XIII. Mozgóképek szemléje, különdíj, 2013. november 8, Lakitelek



### **4. Molnár Árpád 100.000 Ft ösztöndíj**

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

#### Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Növénybiológiai Tanszék

Kutatási téma: Nehézfémek okozta stresszhatások vizsgálata növényekben.

Témavezető: Ördögné Dr. Kolbert Zsuzsanna

#### Tudományos eredmények:

##### **1. Tudományos közlemények**

Gábor Feigl, Devanand Kumar, Nóra Lehotai, Nóra Tugyi, **Árpád Molnár**, Attila Ördög, Ágnes Szepesi, Katalin Gémes, Gábor Laskay, László Erdei, Zsuzsanna Kolbert (2013) Physiological and morphological responses of the root system of Indian mustard (*Brassica juncea* L. Czern.) and rapeseed (*Brassica napus* L.) to copper stress. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 94 (2013) 179–189, **IF: 2,29**

Gábor Feigl, Nóra Lehotai, **Árpád Molnár**, Attila Ördög, Marta Rodríguez-Ruiz, José M. Palma, Francisco J. Corpas László Erdei, Zsuzsanna Kolbert (2014) Zinc induces distinct changes in

the metabolism of reactive oxygen and nitrogen species (ROS and RNS) in the roots of two Brassica species with different sensitivity to zinc stress, *Annals of botany*, Special issue on reactive oxygen species and nitric oxide, **IF: 3,29**

## 2. Konferencia előadások:

Gábor Feigl, Devanand Kumar, Andrea Pető, Nóra Lehotai, Attila Ördög, **Árpád Molnár**, Zsuzsanna Kolbert, László Erdei (2012) The effect of zinc on the microelement homeostasis and the metabolism of reactive signal molecules in *Brassica juncea* and *Brassica napus*. *Third Annual Workshop of COST Action FA 0905 – Mineral improved crop production for healthy food and feed*, 23-26 October, Lisbon, Portugal

Lehotai N , Pető A, Feigl G, Ördög A, Tugyi N, **Molnár Á**, Lyubenova L, Schröder P, Kolbert Zs, Erdei L (2013) Selenium induced stress responses in *Arabidopsis thaliana* and *Pisum sativum* plants: the possibilities of biofortification. *Societas Biologiae Plantarum Hungarica*, Conference of Young Biologists, 25 January 2013 Szeged, Hungary.

## 3. Konferencia poszterek:

**Molnár Árpád**, Feigl Gábor, Lehotai Nóra, Erdei László, Kolbert Zsuzsanna (2014) Microscopic study of zinc localization in *Brassica* roots. *11th Congress of the Hungarian Society of Plant Biology*, 27-29. August 2014, Szeged, Hungary

Feigl G, Pető A, Lehotai N, **Molnár Á**, Erdei L, Kolbert Zs (2013) Comparison of the effect of copper and zinc in *Brassica juncea* and *Brassica napus* roots: Microelement homeostasis, metabolism of reactive signal molecules and morphological adaptation. *Biomedica Miniconference*, 13 December 2013, Szeged, Hungary.

Feigl Gábor, Lehotai Nóra, **Molnár Árpád**, Erdei László, Kolbert Zsuzsanna (2014) Detection of protein tyrosine nitration in zinc-treated *Brassica* plants. *11th Congress of the Hungarian Society of Plant Biology*, 27-29. August 2014, Szeged, Hungary

## 4. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények

2014 XIV. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia: különdíj

## 5. Helyi TDK eredmények

2014 Tudományos Diákköri Konferencia, helyi forduló: 1. helyezés

2014 Környezettudományi Diákkonferencia, helyi forduló: 1. helyezés

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,34

Nyelvvizsga: szerb felsőfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Köztársasági Ösztöndíj 2014-2015, Szeged Városi Ösztöndíj 2014-2015



## 5. Schusztér Tamás 200.000 Ft ösztöndíj

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

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, GTK Pénzügyek és Nemzetközi Gazdasági Kapcsolatok Intézete

Kutatási témák: Az USA Aid for Trade politikája. A kelet-közép európai devizák és a svájci frank kapcsolata.

Témavezetők: Dr. Udvari Beáta Egyetemi adjunktus  
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, 6. évf., befogadó nyilatkozat – novemberi/decemberi megjelenés! SSRN honlap: [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=2551826](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2551826) Web of Science adatbázisba való bekerülés a megjelenés időpontjában (Impakt faktor [0,208]: <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 (14<sup>th</sup> International 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 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)

### **5. Helyi TDK eredmények**

TDK: II. helyezés (2012)

TDK: országos versenyre továbbküldött (2014)

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: 4,94

Nyelvvizsga: német felsőfokú nyelvvizsga, angol középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófi Különdíj 2013-2014, Köztársasági Ösztöndíj 2014-2015, Discipuli Pro Universitate Díj 2014, SZTE Talent Ösztöndíj, Bronz fokozatú SZTEhetségpont tagság 2013, SZTE Talent Ösztöndíj, Bronz fokozatú SZTEhetségpont tagság 2014, 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. helyezet



## 6. Somogyi Anikó 200.000 Ft ösztöndíj

SZTE, Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK) II. MSc Matematika-fizika tanár sz. h.

Tudományos tevékenység helye:

SZTE TTIK Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék

Kutatási téma: Nanoplazmonikai kutatások. Impulzuslézerek alkalmazása az anyagtudományban és a biofotonikában.

Témavezető: Dr. Czirjárné Dr. Csete Mária Tudományos főmunkatárs

Tudományos eredmények:

### 1. Tudományos közlemények:

#### 1./a. Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények

Á. Sipos, A. Somogyi, G. Szabó, M. Csete: "Plasmonic spectral engineering via interferometric illumination of colloid sphere monolayers", (Plasmonics, 2014), impakt: 2.738 <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11468-014-9732-1>

A. Szalai, E. Csapó, L. Tóth, A. Somogyi, I. Dékány: "Collective Plasmonic Resonances on Arrays of Cysteine Functionalized Silver Nanoparticle Aggregates", (Journal of Physical Chemistry C, 2014), impakt: 4.835, <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp503465r>

#### 3. Konferencia posztterek:

3./a. Külföldi konferenciákon kiállított posztterek

A. Szalai, G. Szekeres, J. Balázs, A. Somogyi, M. Csete: "Rotated grating coupled surface plasmon resonance on wavelength-scaled shallow rectangular gratings" Proc. SPIE 8809, Plasmonics: Metallic Nanostructures and Their Optical Properties XI, 88092U (September 11, 2013); doi:10.1117/12.2024527

Á. Sipos, A. Somogyi, G. Szabó, M. Csete: "Interferometric illumination of colloid sphere monolayers for complex plasmonic array fabrication and spectral engineering", poster Nanolight 2014, Mar 02 - 08, Benasque (2014)

A. Szalai, A. Somogyi, J. Balázs, G. Szabó, M. Csete: "Coupled surface plasmon resonance on wavelength-scaled shallow rectangular gratings", poster Nanolight 2014.03.02-08, Benasque (2014)

A. Somogyi, A. Szalai, E. Csapó, I. Dékány, M. Csete, "Eigen and Coupled Modes on Nanoparticle Aggregate Arrays", (poster Comsol Conference 2014 Cambridge, 2014.09.17-19.)

#### 5. Helyi TDK eredmények

2014. évi őszi TDK Fizika II. szekciójában 2. helyezés

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,89**

Nyelvvizsga: angol középfokú nyelvvizsga, német középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések: Sófí Ösztöndíj Kiemelt Kuratóriumi Díj 2014, Köztársasági Ösztöndíj: 2011-2012 és 2014-2015, Szeged Városi Ösztöndíj 2012-2013, 2014-2015, SZTE TTIK Kiváló hallgatója, 2014, Eötvös Kollégistákért Alapítvány Díja 2014, Demonstrátori ösztöndíj 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, Egyetemi Vers- és Prózamondó Verseny III. helyezés 2011

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,89**



## 7. Tölgyesi Csaba 100.000 Ft ösztöndíj

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

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Ökológiai Tanszék

Kutatási téma: Vegetációs határok dinamikájának vizsgálata kiskunsági gyepközösségeken

Témavezető: Dr. Körmöczy László Tanszékvezető egyetemi docens

### Tudományos eredmények:

#### **1. Tudományos közlemények**

##### **1./a. Nemzetközi folyóiratokban megjelent közlemények**

Tölgyesi, Cs. - Bátori, Z. - Erdős, L. (2014): Using statistical tests on relative ecological indicators to compare vegetation units - different approaches and weighting methods. - *Ecological Indicators* 36: 441-446. **IF: 3,23. Független idéző: 1**

<http://www.journals.elsevier.com/ecological-indicators/>

Erdős, L. - Tölgyesi, Cs. - Körmöczy, L. - Bátori, Z. (2015): The importance of forest patches in supporting steppe-species: a case study from the Carpathian Basin. - *Polish Journal of Ecology*, in press. **IF: 0,554**

<http://www.pje.miiz.waw.pl/>

Erdős, L. - Tölgyesi, Cs. - Dénes, A. - Darányi, N. - Fodor, A. - Bátori, Z. - Tolnay, D. (2014): Comparative analysis of the natural and semi-natural plant communities of Mt Nagy and other parts of the Villány Mts (south Hungary). *Thaiszia: Journal of Botany (Kosice)* 24(1): 1-21.

Erdős, L. - Tölgyesi, Cs. - Horzse, M. - Tolnay, D. - Hurton, Á. - Schulcz, N. - Körmöczy, L. - Lengyel, A. - Bátori, Z. (2014): Habitat complexity of the Pannonian forest-steppe zone and its nature conservation implications. *Ecological Complexity* 17: 107-118. **IF: 2.00. Független idéző: 2**

<http://www.journals.elsevier.com/ecological-complexity/>

Erdős, L. - Vida, A. - Körmöczy, L. - Bátori, Z. - Tölgyesi, Cs. - Ortmann-Ajkai, A. (2014): Vegetation pattern along a topographical gradient in a beech forest reserve in the Mecsek Mts (Hungary). - *Austrian Journal of Forest Science* 131: 85-106. **IF: 0.87**

<http://www.scijournal.org/impact-factor-of-AUSTRIAN-J-FOR-SCI.shtml>

##### **1./b. Magyar folyóiratokban megjelent közlemények**

Tölgyesi, Cs. - Körmöczy, L. (2012): Structural changes of a Pannonian grassland plant community in relation to the decrease of water availability. - *Acta Botanica Hungarica* 54: 413-431.

Erdős, L. - Tölgyesi, Cs. - Cseh, V. - Tolnay, D. - Cserhalmi, D. - Körmöczy, L. - Gellény, K. - Bátori, Z. (2015): Vegetation history, recent dynamics and future prospects of a Hungarian sandy forest-steppe reserve: forest-grassland relations, tree species composition and size-class distribution. - *Community Ecology*, in press. **IF: 1,2**

[http://akkrt.hu/33/folyoirat/termekek/biologia/community\\_ecology](http://akkrt.hu/33/folyoirat/termekek/biologia/community_ecology)

Bátori, Z. - Lengyel, A. - Maróti, M. - Körmöczy, L. - Tölgyesi, Cs. - Bíró, A. - Tóth, M. - Kincses, Z. - Cseh, V. - Erdős, L. (2014): Microclimate-vegetation relationships in natural

habitat islands: species preservation and conservation perspectives - *Időjárás / Quarterly Journal Of The Hungarian Meteorological Service* 118: 257-281. **IF: 0,405**

<http://www.scijournal.org/impact-factor-of-IDOJARAS.shtml>

Bátori, Z. - Erdős, L. - Cseh, V. - Tölgyesi, Cs. - Aradi, E. (2014): Adatok Magyarország flórájához és vegetációjához I. *Kitaibelia* 19(1): 89-104. **Független idéző: 1**

Erdős, L. - Bátori, Z. - Tölgyesi, Cs. - Körmöczi, L. (2014): The moving split window (MSW) analysis in vegetation science - an overview - *Applied Ecology and Environmental Research* 12: 787-805. **IF: 0,456** <http://www.ecology.kee.hu/>

## **2. Konferencia előadások:**

2./a. Külföldi konferenciákon tartott előadások

Tölgyesi, Cs. - Erdős, L - Bátori, Z. (2014): Diversity Patterns of a Central Hungarian Steppe-Wetland Mosaic in Relation to Grazing Pattern and Land Use History - The 11th European Dry Grassland Meeting, Tula, Oroszország (előadás) - *Legjobb fiatal kutatói előadás díj*

Körmöczi, L - Bátori, Z. - Erdős, L. - Gallé, R. - Torma, A. - Tölgyesi, Cs. - Zalatnai, M. (2014) - Statistical problems with moving split window analysis. 10. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, Kolozsvár, Románia (előadás)

2./b. Hazai konferenciákon tartott előadások

Tölgyesi, Cs. (2011): Az éghajlatváltozás lehetséges hatásainak vizsgálata egy homoki gyepterületének indikációjával - OTDK konferencia, Természetvédelmi biológia szekció, Budapest (előadás)

Tölgyesi, Cs. - Erdős, L - Bátori, Z - Körmöczi, L. (2014): Statisztikai tesztek használata relatív ökológiai indikátorértékeken – különféle megközelítések és súlyozások - X. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében konferencia, Sopron (előadás)

Bátori, Z. - Ódor, P. - Erdős, L. - Tölgyesi, Cs. - Margóczy, K. - Zalatnai, M. Cseh, V. - Körmöczi, L (2014): A Maros folyó töltéseinek vegetációja a környező táj természetközeli növénytakarásainak tükrében - X. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében konferencia, Sopron (előadás)

## **3. Konferencia poszterek:**

3./a. Külföldi konferenciákon kiállított poszterek

Tölgyesi, Cs. - Körmöczi, L, - Zalatnai, M (2013): Vegetation boundary dynamics of a Hungarian dry grassland - The 10th European Dry Grassland Meeting, Zamosc, Lengyelország (poszter)

3./b. Hazai konferenciákon kiállított poszterek

Tölgyesi, Cs. (2014): Turjánvidéki sztyepp- és lápfoltok természetvédelmi értékelése a tájhasználat függvényében - IX. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Szeged (poszter)

## **4. Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK) eredmények**

Tölgyesi, Cs. (2011): Az éghajlatváltozás lehetséges hatásainak vizsgálata egy homoki gyepterületének indikációjával - OTDK konferencia, Természetvédelmi biológia szekció, Budapest (előadás) - részvétel, díjban nem részesült

## **5. Helyi TDK eredmények**

2010. évi tavaszi helyi TDK: 1. díj

Tölgyesi, Cs. (2011): Az éghajlatváltozás lehetséges hatásainak vizsgálata egy homoki gyepterületének indikációjával - Biológia VI. szekció

Egy félévre vetített hagyományos tanulmányi átlaga: **4,89**

Nyelvvizsga: angol középfokú nyelvvizsga

Ösztöndíjak és egyéb elismerések:

Apáczai Csere János Doktorandusz ösztöndíj: 2013-2014, 11th European Dry Grassland Meeting, Tula, Oroszország: Legjobb konferencia-előadásért járó díj. (2014. 06. 5-15.) - ugyanerre a rendezvényre Campus Hungary ösztöndíj rövid tanulmányútra

**Sófi Különdíjjal kitüntetett hallgatók:**

**1. Bozóky Benedek 50.000 Ft különdíj**

SZTE, Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) VI. Orvostanhallgató

Tudományos tevékenység helye:

Karolinska Institute, Department of Microbiology, Tumor and Cell Biology, Stockholm, Svédország

Kutatási téma: Rákos megbetegedések, tumorok vizsgálata

Témavezetők:

Prof. Dr. Ernberg Ingemar Kutatócsoport vezető

Prof. Dr. Georg Klein Professzor Emeritus, Kutatócsoport vezető

**2. Hursán Dorottya 50.000 Ft különdíj**

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

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, TTIK Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék

Kutatási téma: Szén-dioxid fotoelektrokémiai redukciójának megvalósítása vezető polimereken.

Témavezetők:

Prof. Dr. Visy Csaba Professzor Emeritus

Dr. Janáky Csaba Egyetemi tanársegéd

**3. Mátyus Ákos 50.000 Ft különdíj**

SZTE, Gazdaságtudományi Kar (GTK) II. MA Közgazdálkodás és közpolitika szakos hallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, Állam-és Jogtudományi Kar (ÁJTK) Politológiai Tanszék

Kutatási témák: Vajdasági magyar pártok 1990 után. Magyar nemzetpolitika jelene és múltja. Vajdaság a magyar kormányok tükrében.

Témavezető: Dr. Löffler Tibor Egyetemi docens

**4. Pintér Tünde 50.000 Ft különdíj**

SZTE, Zeneművészeti Kar (ZMK) I. MA Zeneművész tanár sz. hallgató

Művészeti tevékenység helye:

SZTE. Zeneművészeti Kar és Szegedi Nemzeti Színház

Művészeti tevékenység: Koncertek, fellépések: Művészetek Palotája, Reök Palota, Szegedi Nemzeti Színház, Somogyi-könyvtár (Szeged), Kolozsvári Operafesztivál, Kecskeméti Művelődési Központ, Szegedi Zsinagóga, Veres templom (Debrecen) stb. TDK témák: Verdi Macbethje. A Figaro Susannája.



Témavezető: Pál Tamás. a Szegedi Nemzeti Színház első karmestere

**5. Radics Bence 50.000 Ft különdíj**

SZTE, Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) VI. Orvostanhallgató

Tudományos tevékenység helye:

SZTE, ÁOK, TTIK Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet

Kutatási téma: Újszülöttek légzőrendszerének élettani és klinikai vizsgálata.

Témavezető: Prof. Dr. Hantos Zoltán Professzor emeritus