

NOBEL-DÍJASOK ÉS TEHETSÉGES DIÁKOK IX. TALÁLKOZÓJA

A Szegedi Tudományegyetem, az MTA Szegedi
Biológiai Kutatóközpont és a Szegedi Orvosbiológiai
Kutatások Jövőjéért Alapítvány közös programja

Szeged

2017.
április
20 - 22.



SZEGEDI TUDÓS AKADÉMIA
SZEGED SCIENTISTS ACADEMY

HELYSZÍNEK

SZÁLLÁS

- 1 Novotel Szeged (6721 Szeged, Maros u. 1.)
- 2 Matrix Hotel (6721 Szeged, Zárda u. 8.)
- 3 Partium Hotel (6722 Szeged, Honvéd tér 3.)
- 4 Tisza Hotel (6720 Szeged, Széchenyi tér 3.)
- 5 Oázis Apartmanház (6720 Szeged, Horváth Mihály u. 5.)

MEGNYITÓ, ELŐADÁSOK

- 6 IH Rendezvényközpont (6721 Szeged, Felső Tisza-part 2.)

SZENDVICSEBÉD

- 7 Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium
(6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 6-8.)

DR. STEFAN HELL (KÉMIAI NOBEL-DÍJ, 2014) ÉS DR. ARTHUR KONNERTH (EUROPEAN BRAIN RESEARCH PRIZE, 2015) ELŐADÁSA

- 8 József Attila Tanulmányi és Információs Központ
6722 Szeged, Ady tér 10.

GÁLAMŰSOR, FOGADÁS

- 9 Szegedi Nemzeti Színház (6720 Szeged, Vaszy Viktor tér 1.)

PROGRAM

2017. ÁPRILIS 20.

csütörtök

- 8.30 – 11.30** Dr. Bert Sakmann (Orvostudományi Nobel-díj, 2001) és Dr. Arthur Konnerth (European Brain Research Prize, 2015) látogatása a szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnáziumba és a hódmezővásárhelyi Németh László Gimnáziumba
- 14.00** **DIÁKOK ÉS TANÁRAIK ÉRKEZÉSE, SZÁLLÁS ELFOGLALÁSA**
- 14.00 – 18.00** **REGISZTRÁCIÓ**
IH Rendezvényközpont
- 14.00 – 15.00** **DR. BERT SAKMANN NOBEL-DÍJAS FIZIOLÓGUS TALÁLKOZTALÁLKOZIK A MENTOROKKAL**
(zártkörű)
Novotel Szeged
- 15.30 – 17.35** **MEGNYITÓ, MENTOROK ÉS HALLGATÓIK ELŐADÁSAI**
Üléselnökök: Dr. Kemény Lajos és Dr. Deli Mária
IH Rendezvényközpont
- 15.35 – 15.50** Bálint Armand Rafael, SZTA II. évf.
Szent-Györgyi Mentora: Dr. Farkas Eszter
Changes of pial arteriole diameter during ischemia and reperfusion
- 15.50 – 16.05** Tóth Réka, SZTA III. évf.
Szent-Györgyi Mentora: Dr. Farkas Eszter
The effect of aging on the metabolic changes associated with spreading depolarizations in the ischemic rat brain

16.05 – 16.20 Márki Sándor János, SZTA IV. évf.

Szent-Györgyi Mentora: Dr. Széll Márta

(Szent-Györgyi Junior Mentora: Dr. Göblös Anikó)

Association study of long non-coding RNA gene polymorphism in Parkinson's disease

16.20 – 16.35 Szili Petra Éva, SZTA IV. évf.

Szent-Györgyi Mentora: Dr. Pál Csaba

Modelling antibiotic resistance with genome engineering

16.35 – 16.50 Hantosi Dóra, SZTA III. évf.

Szent-Györgyi Mentora: Dr. Deli Mária

Targeted delivery of nanoparticles across the blood-brain barrier

16.50 – 17.05 Nógrádi Bernát, SZTA II. évf.

Szent-Györgyi Mentora: Dr. Siklós László

(Szent-Györgyi Junior Mentora: Dr. Patai Roland)

Measuring the effect of diazoxide treatment with a novel quantification technique in acute neurodegenerative models

17.05 – 17.20 Grassalkovich Anna, SZTA II. évf.

Szent-Györgyi Junior Mentora: Dr. Maléth József

(Szent-Györgyi Mentora: Dr. Hegyi Péter)

Examining the function of the CFTR channel in epithelial ductal cells in acute pancreatitis

17.20 – 17.35 Tálás Dávid, SZTA II. évf.

Szent-Györgyi Junior Mentora: Dr. Pallagi Petra

(Szent-Györgyi Mentora: Dr. Hegyi Péter)

The effects of smoking on pancreatic ductal cell function

Párhuzamos program:

14.00 – 16.00 LABORATÓRIUMI GYAKORLATOK

és

a szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnáziumban és a

16.00 – 18.00 hódmezővásárhelyi Németh László Gimnáziumban

18.00 – 21.00 VACSORA

Novotel Szeged

2017. ÁPRILIS 21.

péntek

7.00 – 8.30 REGGELI A SZÁLLODÁKBAN

7.30 – 8.30 REGISZTRÁCIÓ

Novotel Szeged

8.30 – 9.45 MENTOROK ÉS HALLGATÓIK ELŐADÁSAI

Üléselelnökök: **Dr. Bari Ferenc** és **Dr. Boros Mihály**

Novotel Szeged

8.30 – 8.45 Fejes Roland, SZTA II. évf.

Szent-Györgyi Mentora: Dr. Kaszaki József

The effects of Endothelin-A receptor antagonism with Endothelin-B receptor agonism in experimental sepsis

8.45 – 9.00 Kiss Liliána, SZTA III. évf.

Szent-Györgyi Junior Mentora: Dr. Poles Marietta

(Szent-Györgyi Mentora: Dr. Kaszaki József)

Protective effects of methane inhalation on hypoxic stress response in rats

9.00 – 9.15 Magyar Sára Noémi, SZTA II. évf.

Szent-Györgyi Junior Mentora: Dr. Csoboz Bálint

(Szent-Györgyi Mentora: Dr. Vigh László)

The role of heat shock proteins in the cellular radioresistance

9.15 – 9.30 Óvári Tímea, SZTA IV. évf.

Szent-Györgyi Mentora: Dr. Haracska Lajos

Study of Loss-of-Heterozygosity in patients with breast and ovarian cancer

9.30 – 9.45 Újházi Mihály, SZTA II. évf.

Szent-Györgyi Mentora: Dr. Mihály József

Studying DAAM gene functions in *Drosophila melanogaster* with the CRISPR system

9.45 – 10.15 KÁVÉSZÜNET

10.15 – 11.30 MENTOROK ÉS HALLGATÓIK ELŐADÁSAI

Üléseelnök: **Dr. Dux László**

Novotel Szeged

10.15 – 10.30 Nászai Anna, SZTA III. évf.

Szent-Györgyi Junior Mentora: Dr. Juhász László

(Szent-Györgyi Mentora: Dr. Boros Mihály)

Xanthine oxidoreductase as target of methane

10.30 – 10.45 Tóth Dávid, SZTA II. évf.

Szent-Györgyi Mentora: Dr. Szabad János

Chimeras and one autophagy gene tissue-specific function

10.45 – 11.00 Soós Bálint, SZTA II. évf.

Szent-Györgyi Mentora: Dr. Andó István

(Szent-Györgyi Junior Mentora: Dr. Cinege Gyöngyi)

Multinucleated giant hemocytes formed in *Drosophila* after immune induction

11.00 – 11.15 Papp Benjamin Tamás, SZTA IV. évf.

Szent-Györgyi Junior Mentora: Dr. Manczinger Máté

(Szent-Györgyi Mentora: Dr. Kemény Lajos)

Epitope binding promiscuity as a potential factor in evolutionary selection

11.15 – 11.30 Szentirmai Márton, SZTA IV. évf.

Szent-Györgyi Junior Mentora: Dr. Zádori Dénes

(Szent-Györgyi Mentora: Dr. Vécsei László)

Measurement of changes of concentrations of tryptophan metabolites in serum and brain samples of azide-treated rats

11.30 – 13.00 DR. BERT SAKMANN NOBEL-DÍJAS FIZIOLÓGUS TALÁLKOZIK A SZENT-GYÖRGYI ÖSZTÖNDÍJASOKKAL

(zártkörű)

Novotel Szeged

Párhuzamos programok:

8.30 – 15.15 LABORATÓRIUMI GYAKORLATOK

a szegedi Radnóti Miklós Kísérleti Gimnáziumban és a hódmezővásárhelyi Németh László Gimnáziumban

8.30 – 11.30 VÁROSNEZÉS

12.00 – 14.00 SZENDVICSEBÉD

Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium tornatermében

14.00 – 15.00 DR. BERT SAKMANN NOBEL-DÍJAS FIZIOLÓGUS TALÁLKOZIK A VEZETŐ TANÁROKKAL

(zártkörű)

Novotel Szeged

16.00 – 18.30 A SZEVEDI TUDÓS AKADÉMIA PROGRAM BEMUTATÁSA

Dr. Hegyi Péter

József Attila Tanulmányi és Információs Központ, Kongresszusi terem

DR. STEFAN HELL (KÉMIAI NOBEL-DÍJ, 2014) ELŐADÁSA: NANOSCOPY WITH FOCUSED LIGHT

Üléseelnökök: **Dr. Bert Sakmann** és **Dr. Hegyi Péter**

DR. ARTHUR KONNERTH (EUROPEAN BRAIN RESEARCH PRIZE, 2015) ELŐADÁSA: IMAGING CALCIUM IN NEURONS

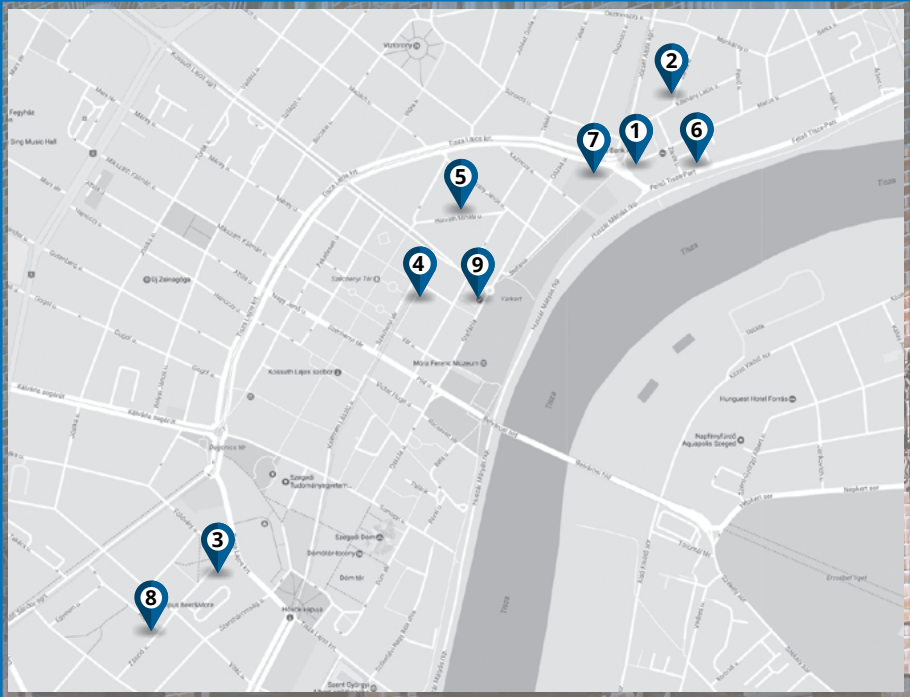
19.30 – 22.00 GÁLAMŰSOR, FOGADÁS

A Szent-Györgyi Talentum-díj 2017. évi átadása
Szegedi Nemzeti Színház

2016. ÁPRILIS 22.

szombat

7.00 – 10.00 REGGELI A SZÁLLODÁKBAN, HAZAUTAZÁS



1. NOVOTEL SZEGED *****
2. Matrix Hotel
3. Partium Hotel
4. Tisza Hotel
5. Oázis Apartmanház

6. IH Rendezvényközpont
7. Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium
8. József Attila Tanulmányi és Információs Központ
9. Szegedi Nemzeti Színház

A Nobel-díjasok és tehetséges diákok IX. találkozója rendezvény támogatói:



Szeged

Szeged Megyei Jogú Város



PORSCHE
SZEGED



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

A Szegedi Orvosbiológiai Kutatások Jövőjéért Alapítvány Szegedi Tudós Akadémia Programja az Emberi Erőforrások Minisztériuma támogatásával valósul meg (TSZ:34232-3/2016/INTFIN)