



NOBEL DÍJASOK ÉS TEHETSÉGES DIÁKOK 8. TALÁLKOZÓJA

ÉS 2016. ÉVI SZENT-GYÖRGYI TANULMÁNYI VERSENY

Szeged

2016.
november
25 - 26.

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



SZEGEDI TUDÓS AKADÉMIA
SZEGED SCIENTISTS ACADEMY

PROGRAM

2016. NOVEMBER 25.

péntek

- 14.00-14.30** **A SZEGEDI TUDÓS AKADÉMIA (SZTA) BEMUTATÁSA**
Varró András, a Szegedi Orvosbiológiai Kutatások
Jövőjéért Alapítvány elnöke
Hegy Péter, az SZTA programigazgatója
Novotel Szeged
- 14.30-15.30** **SZTA MENTOROK ELŐADÁSAI (LABOROK BEMUTATÁSA)**
Üléselnök: Bari Ferenc, Vígh László
Novotel Szeged
- 14.30-14.45** Berényi Antal (MTA-SZTE „Lendület”
Oscillatorikus Neuronhálózatok Kutatócsoport, SZTE ÁOK
Élettani Intézet): From single neurons to complex networks
– how the collective patterns of neuronal activity shape the
behavior or cause disorders
- 14.45-15.00** Gácsér Attila (SZTE TTIK Mikrobiológia
Tanszék): Hidden Killers: Human Fungal Pathogens
- 15.00-15.15** Varró András (SZTE ÁOK Farmakológiai és
Farmakoterápiás Intézet): Unexpected sudden death -
why?
- 15.15-15.30** Pál Csaba (MTA SZBK Biokémiai Intézet,
Kísérleti Evolúcióbiológiai Csoport): Antibiotics and
resistant bacteria
- 15.30-15.45** **KÁVÉSZÜNET**
- 15.45-16.30** **SZTA MENTOROK ELŐADÁSAI (FOLYT.)**
Üléselnök: Ormos Pál, Dux László
- 15.45-16.00** Kincses Zsigmond Tamás (SZTE ÁOK
Neurológiai Klinika): MRI to measure the structure and
function of the brain in health and disease

16.00-16.15 Horváth Péter (MTA SZBK Biokémiai Intézet, Mikroszkópos Képfeldolgozó és Gépi Tanulási Csoport):
Life beyond the pixels: image analysis and machine learning methods for large scale single-cell microscopy

16.15-16.30 Hegyi Péter (MTA-SZTE-PTE „Lendület” Multidiszciplináris Gasztroenterológiai Kutatócsoport):
Acute pancreatitis: from bench to the bedside

17.00-18.00 16TH PRESENTATION OF NOBEL LAUREATES ORGANIZED BY THE SZEGED SCIENTISTS ACADEMY

Bert Sakmann: From single cells and single columns to cortical networks: Coincidence detection and synaptic transmission in brain slices and brains

Üléselnök: **Varró András, Hegyi Péter**

SZTE Általános Orvostudományi Kar, Nagy Oktatási Épület

2016. NOVEMBER 26.

szombat

08.00-09.00 KUTATÓ DIÁKOK ELŐADÁSAI

Üléselnök: **Óvári Tímea, Szentirmai Márton**

Novotel Szeged

Németh Virág Alexandra (Lovassy László Gimnázium, Veszprém): Nem a méret a lényeg – kis tavak nagy ökológiai értékekkel

Vedres Péter (Bessenyei György Gimnázium és Kollégium, Kiszvárd): Hydra oligactis fejlődési rendellenességeinek vizsgálata

Papp Liliána (Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium, Szeged): A szegedi Fehér-tó madárvilága

Pósa Szonja Polett (Bethlen Gábor Református Gimnázium és Szathmáry Kollégium, Hódmezővásárhely): Orvosi implantátumokban alkalmazott polimerek plazmás felületaktiválása

Balázs Benjamin (Táncsics Mihály Gimnázium Szakgimnázium és Kollégium, Orosháza): A xilofág rovarok és az urbanizáció