

# MAGYAR ANATÓMUS TÁRSASÁG XIX. KONGRESSZUSA

Szeged, 2015. 06. 11 - 2015. 06. 13.

## 2015. 06. 11., csütörtök

**Megnyitó** 13:00 – 13:15

Prof. Mihály András, Prof. Bari Ferenc, Prof. Sótonyi Péter

### **In memoriam Professor Teréz Tömböl**

**Megemlékezés Tömböl Teréz professzor asszonyról** 13:15 – 13:20  
Gerber Gábor

**A Tanító és Mester** 13:20 – 13:30  
Alpár Alán

**Oktatási kerekasztal** (10p/ea.+30p) 13:30 – 15:00

*Elnök: Prof. Sótonyi Péter, Prof. Mihály András*

**Introducing cutting edge technology to the anatomy curriculum at the University of Pécs**  
József Farkas, Dora Reglodi, György Nagy and Sandor Vigh (University of Pécs)

**Tempora mutantur... et nos? Teaching anatomy in Hungary and in Germany**  
Roland Weiczner (University of Szeged)

**E-learning in anatomy: Online quizzes and dissection lab**  
Csaba Szigeti, András Mihály (University of Szeged)

**Borderline Anatomy - A new course in the curriculum of Pécs University**  
D Reglődi, B. Fülöp, J. Farkas, k. Szigeti, A. Lubics, A. Tamás, T Hollósy (University of Pécs)

**Body-builder in the service of anatomy teaching**  
József Farkas, Zsolt Major, Dora Reglodi (University of Pécs)

**Clinical Anatomy course at the Department of Anatomy of University of Pécs**  
Balázs Dániel Fülöp, Dániel Kardos, Tibor Hollósy, Andrea Tamás, Dóra Reglődi (University of Pécs)

**Diszkusszió (30p)**

**Kávészünet** 15:00 – 15:30

**Lenhossék-díjazottak előadásai és a díjak átadása** 15:30 – 16:00

*Elnök: Gerber Gábor, Prof. Lázár Gyula*

**Mechanical loading stimulates chondrogenesis via the PKA/CREB-Sox9 and PP2A pathways in chicken micromass cultures.**

Csaba Matta (University of Debrecen)

**Molecular composition of extracellular matrix in the vestibular nuclei of the rat**

Éva Rácz (University of Debrecen)

**MAT közgyűlés** 16:00 – 17:00

### **Megemlékezés és plenáris előadás**

*Elnök: Prof. Dudás Bertalan, Prof. Mihály András*

**Prof. Csillik Bertalan tudományos munkássága** 17.10 – 17.30  
(megemlékezés) Prof. Mihály András

**The hypothalamic regulation of growth**

Bertalan Dudás (Lake Erie College of Osteopathic Medicine, USA)

**Állófogadás** 18:30 – 20:30

# MAGYAR ANATÓMUS TÁRSASÁG XIX. KONGRESSZUSA

Szeged, 2015. 06. 11 - 2015. 06. 13.

## 2015. 06. 12., péntek

### **Plenáris előadás**

08:45 – 09:30

*Elnök: Prof. Antal Miklós, Prof. Nógrádi Antal*

#### **Plasticity of C-fibre spinal afferent neurons**

Gábor Jancsó (University of Szeged)

### **Kávészünet**

09:30 – 10:00

### **Gerincvelői neuroanatómia szekció (15+5p)**

10:00 – 12:00

#### **The effect and mechanism of action of clonal stem cell lines on the regenerative capacity of the injured spinal cord**

Antal Nógrádi, Krisztián Pajer, Tamás Bellák (University of Szeged)

#### **Survival and regeneration of adult motoneurons induced by grafted neuroectodermal stem cells following ventral root avulsion injury: The effect of various administration routes**

Krisztián Pajer, Zoltán Fekécs, Dénes Török, Tamás Bellák, Antal Nógrádi (University of Szeged)

#### **Spinal microgliosis induced by peripheral nerve lesions: the role of A- and C-fiber primary afferent neurons**

Péter Sántha, Orsolya Oszlács, Ivett Szeredi, Hajnalka Hegedűs, Gábor Jancsó (University of Szeged)

#### **Molecular organization of the endocannabinoid system in the spinal dorsal horn of rodents**

Zoltán Hegyi, Klaudia Dócs, Tamás Oláh, Attila Kiss, Sándor Gonda, Áron Kőszeghy, Krisztina Holló, Tamás Patonay, László Csernoch, Miklós Antal (University of Debrecen)

#### **Radial and non-radial migratory forms of spinal dorsal horn neurons during embryogenesis**

Zoltán Mészár; Rita Varga; Anita Balázs; Murakami Fujio;

Miklós Antal (University of Debrecen)

#### **Interleukins in spinal pain processing**

K Holló, L Ducza, K Hegedűs, E Bakk, A Gajtkó, K Dócs, Z Hegyi, M Antal (University of Debrecen)

### **Ebédészünet**

12:00 – 13:15

### **Plenáris előadás**

13:15 – 14:00

*Elnök: Prof. Nógrádi Antal*

#### **Novel approaches to promote neuroprotection and long-distance axon regeneration by enhanced FGFR1 signaling**

Lars Klimaschewski (Medizinische Universität, Innsbruck, Austria)

### **Poszter szekció**

14:00 – 15:00

### **Kávészünet**

15:00 – 15:30

### **Szabad előadások (10+5p)**

15:30 – 17:30

*Elnök: Prof. Reglődi Dóra, Rácz Bence*

#### **Prolactin responsive neurons in the maternal rat brain**

Melinda Cservenák, Éva R. Szabó, Árpád Dobolyi (Simmelweis University)

#### **LPS can modify the mineralization of tooth germ**

Tamas Papp, Krisztina Hollo, Eva Meszar-Katona, Zoltan Nagy, Angela Polyak, Szabolcs Felszeghy (University of Debrecen)

#### **Examination of bioactive factors in human milk**

Réka Vass, Ágnes Kemény, Dora Reglődi, Janos Garai, Zsuzsanna Helyes, Ibolya Tarcai, Andrea Tamas (University of Pécs)

#### **Transcriptomic and proteomic analysis of a human chondrogenic progenitor cell line**

Csaba Matta, Susan Liddell, Julia R. Smith, Marcos Castellanos Uribe, Sean May, Nicolai Miosge, Ali Mobasher (University of Debrecen)

**Interstrain differences in ionotropic glutamate receptor subunits enhanced by pilocarpine treatment in mice**

Ibolya Török, Endre Dobó, Norbert Károly, Beáta Krisztin-Péva, András Mihály (University of Szeged)

**Spine pruning in the frontal cortex leads to abnormal synaptic contacts in a mouse model of schizophrenia**

Il Hwan Kim, Mark A Rossi, Dipendra K Aryal, Bence Rácz, Namsoo Kim, Akiyoshi Uezu, Fan Wang, William C Wetsel, Richard J Weinberg, Henry Yin, Scott H Soderling (Szent István University, Budapest)

**Volume and distribution of the cerebrospinal fluid in dogs**

László Reinitz, Gábor Bajzik, Rita Garamvölgyi, Bianka Benedek, Órs Petneházy, András Lassó, Zsolt Abonyi-Tóth, Borbála Lőrincz, Péter Sótónyi (Szent István University)

**Protective effects of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) in mouse hind-limb ischaemia**

Balázs Dániel Fülöp, András Császár, Dóra Reglődi, Zsuzsanna Helyes, Balázs Gaszner, Andrea Tamás (University of Pécs)

**Orgonakonzert az Alsóvárosi Ferences templomban** 19:00 – 19:30

**Gálavacsora (Fehértői Halászcserda)** 20:00 – 22:30

**MAGYAR ANATÓMUS TÁRSASÁG XIX. KONGRESSZUSA**

**Szeged, 2015. 06. 11 - 2015. 06. 13.**

**2015. 06. 13., szombat**

***Klinikai anatómia szekció I. (10+5p)***

08:30 – 10:30

*Elnök: Prof. Mihály András, Weiczner Roland*

**Extremely Large Giant Coronary Aneurysm Associated with Inferior ST Elevation Myocardial Infarction in Adult Patient**

Tamás Szűcsborus, Éva Jebelovszki, Ferenc Nagy, Róbert Sepp, Imre Ungi, Tamás Forster (University of Szeged)

**Pathological aspects of congenital heart defects detected prae and postnatally.**

Patricia Forrás, László Kaiser (University of Szeged)

**Transapical endoscopic investigation model of the tricuspid valve**

Mátyás Ilyés, Gábor Baksa, Gergely Rácz, Károly Havlik, Tamás Ruttkay (Semmelweis University)

**Congenital external auditory canal atresia and methods of rehabilitation**

Ádám Perényi, Attila Nagy, József Géza Kiss, László Rovó (University of Szeged)

**New innovative surgical solutions of congenital laryngeal malformations in newborns**

Ádám Bach, Balázs Sztanó, Zoltán Tóbiás, Ilona Szegesdi, Péter Gál, László Rovó (University of Szeged)

**A rare Mullerian-duct anomaly - a missing kidney illuminated the case**

Daniel Kardos, Andras Farkas, Dora Reglodi, Judit Horvath (University of Pécs)

***Kávészünet***

10:30 – 11:00

**3D modeling of a horse stifle joint based on fused CT and MR images**

Örs Petneházy, Gábor Bajzik, Péter Zádori, Zsolt Vajda, Rita Garamvölgyi, Kálmán Czeibert, Imre Repa (Kaposvár University)

**Experiences in 3D modeling and printing of a French bulldog skull's composite anatomical structures**

Kálmán Czeibert, Gábor Baksa, István Kozma, András Grimm, Imre Fekete, Stephan Handschuh, György Falk, Örs Petneházy (Szent István University)

**From cryosectioning to 3D-modeling: complex visualization of a feline head with milling, diagnostic imaging (CT, MRI) and volume rendering methods**

Kálmán Czeibert, Gábor Baksa, Péter Szabó, András Grimm, Lajos Patonay, Szilvia Nagy, Péter Bogner, Stephan Handschuh, Bence Rácz, Örs Petneházy (Szent István University)

**Clinical anatomy of Eustachian tube from the aspect of ventilation disorders**

András Grimm, Gábor Baksa, Kálmán Czeibert, Péter Szabó, Stephan Handschuh, Örs Petneházy, László Tamás (Semmelweis University)

**Investigation of the small arterial vessels of the metacarpophalangeal joints using cryomicrotomy**

Gábor Baksa, Kálmán Czeibert, András Grimm, Péter Szabó, János Gyebnár, Stephan Handschuh, Örs Petneházy, Péter Bálint (Semmelweis University)

**Clinicopathological correlation in spontaneous and medically induced abortions**

Tamás Tóth, Kitti Brinyiczki, Attila Csikós, László Kaiser (University of Szeged)