

## Tudományos tevékenység 2010

### Tudományos folyóiratokban megjelent cikkek

1. Réka Szakács, Ildikó Fazekas, **András Mihály**, **Beáta Krisztin-Péva**, Anna Juhász, Zoltán Janka: Single-dose and chronic corticosterone treatment alters c-Fos or FosB immunoreactivity in the rat cerebral cortex.  
*Acta histochemica* 112(2): 147-160, 2010 *IF: 1.735*

2. **Bertalan Csillik**, B. Schwaller, **András Mihály**, T. Henzi, E. Losonczi, E. Knyihár-Csillik: Upregulated expression of oncomodulin, the beta isoform of parvalbumin, in perikarya and axons in the diencephalon of parvalbumin knockout mice.  
*Neuroscience* 165(3): 749-757, 2010 *IF: 3.215*

3. **Csillik Bertalan**, **Mihály András**, Knyihár-Csillik Elizabeth: Antinociceptive effect of vinpocetine—a comprehensive survey.  
*Ideggyógyászati Szemle* 63(5-6):185-192, 2010 *IF: 0.236*

4. **Borostyánkői Baldauf Zsolt** : Dual chemoarchitectonic lamination of the visual sector of the thalamic reticular nucleus.  
*Neuroscience*, 165; 3.sz., 801-818, 2010. *IF: 3.215*

5. **Csillik Bertalan**: A piarista tudós. Dugonics András születésnapján.  
*Szeged*, 22; 10.sz., 40-43, 2010.

### Előadások, posztterek

1. **Juhász Zoltán**, Kovács K, Varga T.: Alkoholos befolyásoltság előfordulása koponya-agysérülteknél.  
*Népegészségügyi Tudományos Társaság XVIII. Nemzetközi Kongresszusa, Orosháza-Gyopárosfürdő, 2010. május 13-15.*  
*Magy. Epidemiol.* 7; 1/suppl., s53, 2010

2. **Weiczner Roland**, **Krisztin-Péva Beáta**, **Mihály András**: Effect of AMPA-receptor blockade on the 4-aminopyridine-induced acute convulsion and accompanying astrocytic swelling.  
*Second Joint Meeting of the LXXIV Annual Meeting of the Hungarian Physiological Society and the Hungarian Society for Experimental and Clinical Pharmacology: Szeged, 16-18 June 2010.*  
*Acta Physiologica Hungarica*, 97 (4): 486-486 Dec 2010

3. **András Mihály**: Kainate, AMPA and NMDA receptor plasticity in animal models of epilepsy.  
*IBRO International Workshop 2010, Pécs, Hungary*  
*Front. Neurosci.* 2010.

4. **Csillik Bertalan, Mihály András**, Losonczi, E., Knyihar-Csillik, E, Schwaller, B.: Axonal regeneration in the adult mammalian central system: Appearance of oncomodulin-immunopositive nerve fibers in the brain of parvalbumin-knockout(-/-) homozygotes.  
*Annual Meeting of the Hungarian Physiological Society, 2009*  
*Acta Physiologica Hungarica, 97 (1): 96-97 Mar 2010*

5. Kis Dávid, **Czigner Andrea**, Mencser Zoltán Kincses Zsigmond Tamás, Vörös Erika, Bodosi Mihály, Barzó Pál: Prediction of brain damage and long term outcome using diffusion tensor imaging in severe traumatic brain injury: a case report.  
*5th Oannonian Symposium on CNS injury: Pécs, 13-15 May 2010.*  
*Ideggyógyászati Szemle 63; 5-6. sz., 204-205, 2010.*

6. Krenács Tibor, Kiszner Gergő, Stelkovic Éva, Németh István, Varga Erika, Korom Irma, Zsákovics Ivett, Barbai Tamás, **Marczinovits Iona**, Molnár János, Rásky Klára, Plótár Vanda, Tímár József, Rásó Erzsébet: Cutaneous malignant melanomas can be differentiated from benign nevi by their collagen XVII protein expression which can also mediate antibody induced apoptosis.  
*Technology transfer in Diagnostic Pathology: 5th Central European Regional Meeting: dermatopathology: Siófok, 29 April-1 May 2010.*  
*Budapest, 2010. Hungarian Division of the International Academy of Pathology, 90.p.*

7. **Weiczner Roland, Krisztin-Péva beáta, Mihály András**: AMPA-receptor-gátlás hatása a 4-aminopiridin-kiváltotta akut konvulzióra és a kísérő astrocyta-duzzadásra.  
*A Magyar Élettani Társaság (MÉT) LXXIV. Vándorgyűlése és a Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság (MFT) II. Közös Tudományos Konferenciája: Szeged. 2010. június 16-18.*  
*Szeged, 2010. SZTE ÁOK, 103.p.*

#### **Ph.D. Thesis.**

1. **Zoltán Süle**: Ultrastructural malformations of the cerebral microvessels in pathological conditions – an electron microscopic study.  
*Szeged, 2010.50.p.*

#### **TDK konferencia**

1. **Miklós Demeter and Robin Liang, \*3rd and 2nd year students**: Loss of CA3 pyramidal neurons may be the key factor in the development of recurrent, spontaneous convulsions in a chronic model of epilepsy.  
*Szeged, 2010.SZTE, 100.p.*  
Tutor: Endre Dobó, PhD

#### **Szakedolgozat**

1. **Pataricza Iván**: A connexin -43 szint emelkedésének vizsgálata pulmonális hipertenzióban szenvedő patkányoknál.