

Tudományos tevékenység 2009

Tudományos folyóiratokban megjelent cikkek

- 1, **Julianna Jójárt**, I. Jójárt, Krisztina Boda, Márta Gálfi, **András Mihály, Zsolt Borostyánkői-Baldauf**, M. Vecsernyés: Distribution of oxytocin-immunoreactive neuronal elements in the rat spinal cord.
Acta Biologica Hungarica 60(4): 333-346 (2009) **IF: 0,619**
- 2, Ildikó Világi, **Endre Dobó**, Sándor Borbély, Dávid Czégé, Elek Molnár, **András Mihály**: Repeated 4-aminopyridine induced seizures the efficacy of glutamatergic transmission in the neocortex.
Experimental Neurology 219: 136-145 (2009) **IF: 3,974**
- 3, S. Borbély, **Endre Dobó**, D. Czégé, E. Molnár, **Mónika Bakos**, B. Szűcs, A. Vincze, I. Világi, **András Mihály**: Modification of ionotropic glutamate receptor-mediated processes in the rat hippocampus following repeated, brief seizures.
Neuroscience 159:358-368 (2009) **IF: 3,556**
- 4, **Mónika Bakos**, Anna Vincze, **Beáta Krisztin-Péva**, **András Mihály**: Seizure-induced c-fos expression in the brain of the developing rat: ontogenesis of seizure susceptibility.
Cell and Tissue Biology Research 1(1): 35-41 (2009)
- 5, **Süle Zoltán**, Mracskó Éva, Berecz E., Sántha M., Csont Tamás, Ferdinandy Péter, Bari Ferenc, Farkas Eszter: Capillary injury in the ischemic brain of hyperlipidemic, apolipoprotein B-100 transgenic mice.
Life Sci. 84; 935-939, 2009. **IF: 2,583**
- 6, **Bálint Erika**, Falkay György, Bálint Gábor: Khat – a controversial plant.
Wien. Klin. Wochenschr. 121; 604-614, 2009.

Előadások, poszterek

- 1, **Csillik Bertalan**, Losonczy E., Knyihár-Csillik E., **Mihály András**, B. Schwaller: Oncomodulin-immunoreaktiv axon-regeneráció parvalbumin null-mutáns felnőtt egerek központi idegrendszerében.
Magyar Élettani Társaság LXXIII. Vándorgyűlése, Budapest, 2009. augusztus 27-29.
- 2, **Csillik Bertalan**, **Mihály András**, Losonczy Erika, Knyihár-Csillik Elizabeth, Schwaller Beat: Oncomodulin-immunopositive axons in parvalbumin knock-out animals: axonal regeneration in the adult central nervous system.
A Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XII: Konferenciája, Budapest, 2009. január 22-24.
- 3, Borbély, S., **Dobó Endre**, Czégé D., **Mihály András**, Világi I.: Convulsion induced modification of glutamatergic receptor system in rat entorhinal cortex.
A Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XII: Konferenciája, Budapest, 2009. január 22-24.

- 4, **Demeter Miklós, Dobó Endre, Károly Norbert, Krisztin-Peva Beáta, Bakos Mónika, Mihály András:** Pilocarpine-induced seizures increase enkephalin – and decrease parvalbumin immunoreactivities in the dentate gyrus of mice.
A Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XII: Konferenciája, Budapest, 2009. január 22-24.
- 5, Hugyecz Marietta, Zimmermann Alíz, Németh István Balázs, **Mátyás Adrienne,** Domoki Ferenc, Bari Ferenc: Decreased expression of connexin 43 (Cx43) after generalized seizures and asphyxia in the neonatal piglet brain.
A Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XII: Konferenciája, Budapest, 2009. január 22-24.
- 6, **Norber Károly, Endre Dobó, Beáta Krisztin-Peva, Mónika Bakos, Miklós Demeter, András Mihály:** Alterations of synaptic markers in the hippocampi of rodents in the pilocarpine model of epilepsy.
A Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XII: Konferenciája, Budapest, 2009. január 22-24.
- 7, **Kuthi Levente, Dobó Endre, Károly Norbert, Mihály András:** Comparison of the ectopic sprouting of mossy fibers and the number of mossy cells in pilocarpine-treated rats.
A Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XII: Konferenciája, Budapest, 2009. január 22-24.
- 8, **Dobó Endre, Károly Norbert, Demeter Miklós, Mihály András:** Epilepszia pilokarpin modelljének hisztokémiai vizsgálata.
A Magyar Anatómus Társaság (MAT) XV. Kongresszusa Budapest, 2009. június 11-13. 14. p.
- 9, **Farkas Ibolya, Horváth Gy.:** Az endogen N-arachidonoyl-dopamin antinociceptív hatása gerincvelő szinten.
A Magyar Anatómus Társaság (MAT) XV. Kongresszusa Budapest, 2009. június 11-13. 17. p.
- 10, **Czigner Andrea, Mihály András, Farkas O., Büki A., Krisztin-Peva Beáta, Dobó Endre, Barzó P.:** Központi idegrendszeri immunválasz zárt koponyasérülést követően, patkányban.
A Magyar Anatómus Társaság (MAT) XV. Kongresszusa Budapest, 2009. június 11-13. 40. p.
- 11, **Demeter Miklós, Dobó Endre, Károly Norbert, Krisztinné Péva Beáta, Mihály András:** Upregulation of enkephalin expression in the dentate gyrus of pilocarpine-treated mice.
A Magyar Anatómus Társaság (MAT) XV. Kongresszusa Budapest, 2009. június 11-13. 41. p.

- 12, **Dr. Hegedűs Hajnalka, Dr. Lázár György, Dr. Lázár István:** Kupffer sejt blokádatása a biliáris fibrosis kifejlődésére.
A Magyar Anatómus Társaság (MAT) XV. Kongresszusa Budapest, 2009. június 11-13. 45. p.
- 13, **Károly Norbert, Dobó Endre, Krisztinné Péva Beáta, Demeter Miklós, Mihály András:** Szinaptikus markerek vizsgálata pilokarpin konvulziókat követően, egér, és patkány hippocampusban.
A Magyar Anatómus Társaság (MAT) XV. Kongresszusa Budapest, 2009. június 11-13. 52. p.
- 14, **Krisztinné Péva Beáta, Mihály András:** Hogyan alakul időben a gyrus dentatus szemcsesejt rétegében a c-fos immunreaktív neuronok száma 4-aminopyridin keltette konvulziókban?
A Magyar Anatómus Társaság (MAT) XV. Kongresszusa Budapest, 2009. június 11-13. 54. p.
- 15, **Süle Zoltán, Bakos Mónika, Szabó Gy., Dobó Endre, Molnár E., Mihály András:** Pilocarpin-kiváltott görcsök egérben: a glutamate receptor-alegységek hosszútávú újrendeződése hippocampusban.
A Magyar Anatómus Társaság (MAT) XV. Kongresszusa Budapest, 2009. június 11-13. 66. p.
- 16, Horvath G., **Farkas Ibolya, Tuboly G., Benedek G.:** The interaction of endomorphin-1 with N- arachidonoyl-dopamine at spinal level.
A Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XII: Konferenciája, Budapest, 2009. január 22-24.
- 17, Joo G., **Farkas Ibolya, Kekesi G., Tuboly G., Benedek G., Horvath G. :**The role of NMDA receptors in the spinal mechanisms of itch.
A Magyar Idegtudományi Társaság (MITT) XII: Konferenciája, Budapest, 2009. január 22-24.
- 18, **Prof. Dr. Mihály András:** A gége anatómiája
SZTE ÁOK Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika regionális továbbképző Szimpózium 2009. november 04.
- 19, **Farkas Ibolya, Toboly Gábor, Benedek György, Horváth Gyöngyi:** Antinociceptiv potency of N-arachidonoyl-dopamine at spinal level.
Acta Physiol. Hung. 96; 73-74, 2009
LXXIIInd annual Meeting of the Hungarian Physiological Society and the Hungarian Society for Experimental and Clinical Pharmacology. Debrecen, 2008.
- 20, Nemcsók J., Fazekas J, Benedeczy I., Hermes E., **Csillik Bertalan:** A balatoni halfajok állapota és az antropogén ágensek közötti hosszú távú összefüggések.
A Magyar Biológiai Társaság XXVII. Vándorgyűlése. Budapest, 2008. Bp., 2008. Magyar Biológiai Társaság, 161-171. p.

- 21, Institóris Ádám, Mracskó Éva, Hugyecz Marietta, **Mátyás Adrienne, Süle Zoltán**, Farkas Eszter, Bari Ferenc: Changes in nitric oxide synthase v(NOS), cyclooxygenase-2 (COX-2) and superoxide dismutase (SOD) protein levels in chronic cerebral hypoperfusion in rats.
XXIVth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function and IXth International Conference on Quantification of Brain Function with PET. Chicago, 2009.
J. Cereb. Blood Flow Metab. 29; Suppl. 1., S464, 2009.
- 22, **Süle Zoltán**, Kovács G., **Mihály András**, Farkas Eszter: Microvascular aberrations in the white matter in Alzheimer's disease.
J. Neurol. Sci. 283; Spec Iss., 286, 2009. IF: 2,359
Vascular Dementia Proceedings of the Fifth International Congress on Vascular Dementia. Budapest, 2007.
- 23, Nemcsók J., Fazekas J., Benedeczky I., **Csillik Bertalan**: A Balaton kor- és Körtörténete.
V. Kárpát-medencei Biológiai Szimpoziium. "Kitaibel, a természettudós". Budapest, 2007.
Bp., 2007. Magyar Biológiai Társaság, 299-312. p.

Ph.D. Thesis.

Roland Weiczner: Iontropic glutamate antagonism in the 4-aminopyridine rat convulsion model: the morphological and functional aspects of the acute seizure.
Szeged, 2009. SZTE, 49 p.

Bagosi Andrea: Differential gene expression in acute and chronic seizure models in the rat brain.
Szeged, 2008. SZTE, 54 p.

TDK konferencia

- 1, **Demeter Miklós**: Increase in enkephalin immunoreactivity is a new marker for the ectopic sprouting of mossy fibers in the dentate gyrus of mice.
SZTE Tudományos Diákköri Konferenciája. Szeged, 2009. 43. p.
- 2, **Kuthi Levente**: Moharostok ektopikus megjelenése és a mohasejtek pusztulása közötti kapcsolat patkány pilokarpin epilepszia modellben.
SZTE Tudományos Diákköri Konferenciája. Szeged, 2009. 151. p.
- 3, **Miklós Demeter**: Increase in enkephalin immunoreactivity is a reliable marker for the ectopic sprouting of mossy fibers in the dentate gyrus of mice.
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia. Orvos és Egészségtudományi Szekció. Pécs, 2009. 148.

Könyv

- 1, **Csillik Bertalan:** Regional anatomy of the head and the neck.
Tömböl T.: Regional anatomy. Bp., 2008. Medicina, 175-219. p.