

Tudományos tevékenység 2008

Tudományos folyóiratokban megjelent cikkek

1. Knyihar-Csillik E, **Mihály András, Krisztin-Péva Beáta**, Robotka H, Szatmari I, Fulop F, Toldi J, **Csillik Bertalan**, Vecsei L.: The kynurenate analog SZR-72 prevents the nitroglycerol-induced increase of c-fos immunoreactivity in the rat caudal trigeminal nucleus: Comparative studies of the effects of SZR-72 and kynurenic acid.
Neurosci Res. 61(4): 429-32.(2008) **IF: 2.121**
2. **Csillik Bertalan, Mihály András, Krisztin-Péva Beáta, Farkas Ibolya**, Knyihár-Csillik E.: Mitigation of nociception via transganglionic degenerative atrophy: Possible mechanism of vinpocetine-induced blockade of retrograde axoplasmic transport.
Ann Anat. 190(2):140-5. (2008) **IF: 0.817**
3. **Bagosi Andrea, Bakos Mónika, Krisztin-Péva Beáta, Mihály András.**: Late expression of FosB transcription factor in 4-aminopyridine-induced seizures in the rat cerebral cortex.
Acta Histochem.110(5):418-26.(2008) **IF: 0.938**
4. **Weiczner Roland, Krisztin-Péva Beáta, Mihály András**: Blockade of AMPA-receptors attenuates 4-aminopyridine seizures, decreases the activation of inhibitory neurons but is ineffective against seizure-related astrocytic swelling.
Epilepsy Res. 78(1):22-32. (2008) **IF: 2.377**
5. Zádor, Zs., **Weiczner Roland, Mihály András**: Long-lasting dephosphorylation of connexin 43 in acute seizures is regulated by NMDA receptors, in the cerebral cortex of the rat.
Mol Med Rep 5(1): 721-727, (2008) **IF: 2.078**
6. Deltondo J., **Por István**, Hu W., Merchenthaler I., Semeniken K., **Jóárt Julianna**, Dudás B.: Associations between the human growth hormone-releasing hormone- and neuropeptide-Y-immunoreactive systems in the human diencephalons: a possible morphological substrate of the impact of stress on growth.
Neuroscience 153(4):1146-52. (2008) **IF: 3.352**
7. **Bertalan Csillik, András Mihály**, B. Schwaller, E. Knyihár-Csillik, E. Losonczi: The guardian of the gate: the role of the reticular thalamic nucleus in the processing of pain.
Fájdalom – Pain 13: 37-38. 2008.
8. 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 (2008) **IF: 0,938**
9. **Csillik Bertalan**: A képzőművészet antropocentrizmusa. Anatómia a művészetben és művészet az anatómiában.
Szeged, 20: 4. sz., 30-36, 2008

Előadások, poszterek

- 1. Mihály András:** Long-lasting molecular consequences of repeated, brief convulsions in the cerebral cortex of the adult rat: the main problems in epilepsy research.
9th National Histology and Embryology Congress with International Contribution. 20 to 23 May 2008. Cell & Tissue Biology Research. Volume 1/ 2008 Supplement C-9 (11p.) Cell Tissue Biol. Res. 1; Suppl., 11, 2008.
- 2. Zoltán Süle, F Bari, M Santha, E Bereczki, Eszter Farkas:** Capillary injury in the ischemic brain of hyperlipidemic, apolipoprotein B-100 transgenic mice.
25th Conference of the European Society for Microcirculation, Integrating Vascular Biology and Medicine Basic and Clinical Sciences Budapest, 26-29 August 2008 J. Vasc. Res. 45; Suppl. 2., 122
- 3. Bertalan Csillik, András Mihály, B. Schwaller, E. Losonczy, E. Knyihár-Csillik:** The guardian of the gate: role of the reticular thalamic nucleus of the reticular thalamic nucleus in the processing of pain.
Magyar Fájdalom Társaság Kongressusa Bp. 2008. nov. 13-14.
- 4. Bertalan Csillik, Beat Schwaller, András Mihály, Erika Losonczy, Elizabeth Knyihár-Csillik:** Parvalbumin knockout animals; disappearance of parvalbumin but persistence of GABA in large calyciform presynaptic terminals in the reticular thalamic nucleus and simultaneous appearance of oncomodulin in lamina medullaris externa of the thalamus.
Magyar Idegtudományi Társaság Kongresszusa, Debrecen, 2008. január 27-28.
- 5. Farkas, Eszter, Chen, S., Obrenovitch, T.P.:** Simultaneous imaging of changes in cerebral blood flow and tissue pH during K⁺-induced cortical spreading depression.
25th Conference of the European Society for Microcirculation, Budapest, Hungary; August 26-29, 2008. J. Vasc. Res. 45; Suppl. 2., 46
- 6. Institóris, Á., Mracskó, É., Hugyecz, M., Berczi, S., Farkas Eszter, Bari, F.:** Changes in nitric oxide synthase (NOS), cyclooxygenase-2 (COX-2), superoxide dismutase (SOD) protein levels and cerebral autoregulatory capacity in the early and late phase of chronic cerebral hypoperfusion in rats.
IBRO International Workshop, Debrecen, Hungary; January 24-26, 2008.
- 7. Süle Zoltán, Bari, F., Sántha, M., Bereczki, E., Mihály András, Farkas Eszter:** Ischemia-induced damage of cerebrocortical microvessels in apolipoprotein B-100 overexpressing transgenic mice fed with a cholesterol-enriched diet.
IBRO International Workshop, Debrecen, Hungary; January 24-26, 2008.
- 8. Mracskó, É., Hugyecz, M., Farkas Eszter, Bari., F.:** Changes in nitric oxide synthase (NOS), cyclooxygenase-2 (COX-2), superoxide dismutase (SOD) protein levels in the early phase of chronic cerebral hypoperfusion in rats.
25th Conference of the European Society for Microcirculation, Budapest, Hungary; August 26-29, 2008. J. Vasc. Res. 45; Suppl. 2., 122

9. Institóris, Á., Hugyecz, M., Mracskó, É., **Süle Zoltán**, Berczi, S., **Farkas Eszter**, Domoki, F., Busija, D.W., Bari, F.: Changes in prooxidant and antioxidant protein levels and autoregulatory capacity in chronic cerebral hypoperfusion in rats.
38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, D.C., U.S.A.; November 15-19, 2008.

10. Borbély S., **Dobó Endre**, Czégé D., **Mihály András**, Világi I.: Adaptation of glutamatergic transmission following repeated 4-aminopyridine treatment. A hippocampal slice study.
IBRO International Workshop, Debrecen (2008)

11. Czégé D., **Dobó Endre**, Borbély S., **Mihály András**, Világi I.: Repeated mildseizures reduce non-NMDA receptors activity in rat somatosensory cortex.
IBRO International Workshop, Debrecen (2008)

12. Borbély S., **Dobó Endre**, Czégé D., Szucs B., Vincze A., **Mihály András**, Világi I. : Alteration in hippocampal and cortical glutamatergic transmission, following repeated 4-aminopyridine treatment in rat.
FENS Forum, Geneva (2008)

13. **Bertalan Csillik**, **András Mihály**, E. Losonczy, E. Knyihár-Csillik, B. Schwaller: Oncomodullin-immunopositive axons in parvalbumin knock-out animals: axonal regeneration in the adult central nervous system.
IBRO International Workshop, Debrecen (2008)

14. M. Hugyecz, A. Zimmermann, **Sándor Berczi**, **Adrienn Mátyás**, F. Bari: Decreased expression of connexin-43 after generalized seizures in the neonatal brain.
IBRO International Workshop, Debrecen (2008)

15. Horváth Gyöngyi, **Farkas Ibolya**, Tuboly Gábor, Benedek György: The antinociceptive effects of intrathecal injection of N-arachidonoyl-dopamine (NADA) are mediated by cannabinoid receptors.
IBRO International Workshop, Debrecen (2008)

16. Hugyecz Marietta, Zimmermann Alíz, Németh István, Arany László Levente, **Berczi Sándor**, **Mátyás Adrienne**, Bari Ferenc: A generalizált epilepszia csökkenti az agyi connexin 43 expresszióját újszülött malacban.
Biokémia, 32; 63, 2008
A Magyar Biokémiai Egyesület évi Vándorgyűlése. Szeged, 2008.

17. Mracskó Éva, Hugyecz Marietta, **Farkas Eszter**, Bari Ferenc: A nitrogén-monoxid szintáz (NOS), a cikloxigenáz-2 (COX-2) és a szuperoxid dizmutáz (SOD) enzimek expressziójában bekövetkező változások a krónikus agyi hipoperfúzió korai fázisában patkányban.
Biokémia, 32; 63, 2008
A Magyar Biokémiai Egyesület évi Vándorgyűlése. Szeged, 2008.

18. Institóris Ádám, Mracskó Éva, Hugyecz Marietta, **Mátyás Adrienne, Berczi Sándor, Farkas Eszter**, Bari Ferenc: Antioxidáns és proinflammatorikus enzimek változásai krónikus agyi hipoperfúziós modellben patkányban.
A Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság és a Magyar Élettani Társaság LXXII: Vándorgyűlése. Debrecen, 2008. 71. p.
19. Hugyecz Marietta, Zimmermann Alíz, Arany László Levente, **Berczi Sándor, Mátyás Adrienne**, Bari Ferenc: A generalizált epilepszia csökkenti az agyi connexin-43 expreszióját újszülött malacban.
A Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság és a Magyar Élettani Társaság LXXII: Vándorgyűlése. Debrecen, 2008. 143p.
20. Farkas Ibolya, Tuboly Gábor, Benedek György, Horváth Gyöngyi: Az endogén N-arachidonoyl-dopamin antinociceptív hatása gerincvelői szinten.
A Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság és a Magyar Élettani Társaság LXXII: Vándorgyűlése. Debrecen, 2008. 290p.
21. Juhász Zoltán, **Berczi Sándor**, Kovács Katalin, Varga Tibor, **Mihály András**: Halálos kimenetelű közlekedési balesetek epidemiológiai elemzése Csongrád megyében.
Magy. Epidemiol. 5; Suppl., S.54, 2008.
Népegészségügyi Tudományos Társaság XVI. Nagygyűlése. Pécs. 2008.
22. Tuboly Gábor, **Farkas Ibolya**, Benedek György, Horváth Gyöngyi: Antinociceptive potency of N-arachidonoyl-dopamine at spinal level.
European Opioid Conference. Ferrara, 2008. 54-55. p.
23. Bari Ferenc, Zimmermann Alíz, Pardeike J., **Farkas Eszter**, Domoki Ferenc: Secretory phospholipase A(2) is involved in hypoxic cerebrovascular injury in the newborn piglet.
Stroke, 39; 547, 2008
33rd International Stroke Conference. New Orleans, 2008.
24. **Juhász Zoltán, Berczi Sándor**, Kovács Katalin, **Mihály András**, Varga Tibor: Epidemiological analysis of road traffic accidents with fatal outcome in Csongrád county 2005-2007, Hungary.
17th International Meeting on Forensic Medicine Alpe – Adria – Pannonia. Portoroz, 2008. 65.p.
25. Valkusz Zsuzsanna, Radács M, Juhász Anna, **Jóhárt Julianna**, Gardi János, Julesz János, Molnár József, Gálfi M: Antitumor events in endocrine tumors
Anticancer Res. 28; 3524, 2008.

TDK konferencia

1. **Mracskó Éva**, ÁOK, VI. évf.: SZTE, ÁOK Élettani és Anatómiai Intézet
Az α -tocopherol prooxidáns és antioxidáns enzimszintekre gyakorolt hatása krónikus agyi hipoperfúzió korai fázisában patkányban.
Témavezetők: Farkas Eszter, Bari Ferenc

Ph.D. Thesis.

1. **Andrea Czigner, M.D.:** Brain cellular immunresponse, c-fos protein expression, motor and cognitive performance following closed head injury in rats.

Könyv

1. **Csillik Bertalan:** Topographische Anatomie des Kopfes und des Halses. In.: Topographische anatomie. Ed.: Tömböl T. Bp., 2008. Medicina, 179-222.p.