

Tudományos tevékenység 2006

Tudományos folyóiratokban megjelent cikkek

1. Fabene, P.F., **Weiczner Roland**, Marzola, P., Nicolato, E., Calderan, L., Andrioli, A., **Farkas Eszter**, **Süle Zoltán**, **Mihály András**, Sbarbati, A.: Structural and functional MRI following 4-aminopyridine-induced seizures: A comparative imaging and anatomical study.
Neurobiol. Dis. (2006) 21(1): 80-89.
2. **Farkas Eszter**, de Vos, R.A.I., Donka, G., Jansen Steur, E.N., **Mihály András**, Luiten, P.G.M.: Age-Related microvascular degeneration in the human cerebral periventricular white matter.
Acta Neuropath. (2006) (Berl.), 111(2): 150-157.
3. **Farkas Eszter**, Domoki, F., Institóris, Á., Annaházi, A., Busija, D.W., Bari, F.: Neuroprotection by diazoxide in animal models for cerebrovascular disorders.
Vasc. Dis. Prev., (2006) 3(3): 253-264.
4. **Farkas Eszter**, Institóris, Á, Domoki, F., **Mihály András**, Bari, F.: The effect of pre- and post-treatment with diazoxide on the early phase of chronic cerebral hypoperfusion in the rat.
Brain Res., (2006) 1087(1): 168-174.
5. **Farkas Eszter**, **Süle Zoltán**, Tóth-Szuki, V., **Mátyás Adrienne**, Antal, P., Farkas, I.G., **Mihály András**, Bari, F.: Tumor necrosis factor-alpha increases cerebral blood flow and ultrastructural capillary damage through the release of nitric oxide in the rat brain.
Microvasc. Res., (2006) 72(3): 113-119.
6. **Csillik Bertalan**, **Mihály András**, **Krisztin-Péva Beáta**, **Fenyő Róbert**, Knyihár-Csillik, E.: Calcium-binding proteins in GABAergic calyciform synapses of the reticular nucleus.
Neuroreport, (2006) 17(6):575-578.
7. Knyihár, E., **Csillik Bertalan**: Plasticity of nociception: recent advances in function-oriented structural pain research.
Clinical Neuroscience (Ideggyógy. Szle), (2006) 59(3-4):87-97.
8. **Csillik Bertalan**, **Fenyő Róbert**, **Mihály András**, Chadaide, Z., Vécsei, L., Schwaller, B., Knyihár-Csillik, E.: Functional structure of GABAergic large calyciform synapses in the reticular nucleus of the thalamus.
Acta. Physiol. Hung., (2006) 93:163-164.
9. Orojan, I., Szigeti, C., Varszegi, S., **Dobó Endre**, Gulya, K.: Dithranol abolishes UCH-L1 immunoreactivity in the nerve fibers of the rat orofacial skin.
Brain Res. (2006) 1121(1):216-20.

10. Kopniczky, Z., Dochnal, R., Mácsai, M., Pál, Á., Kiss, G., **Mihály András**, Szabó, Gy.: Alterations of behaviour and spatial learning after unilateral entorhinal ablation in rats. **Life Sci.** **78: 2683-2688 (2006)**
11. Knyihár-Csillik, E., Chadaide, Z., **Mihály András**, **Krisztin-Péva Beáta**, **Fenyő Róbert**, Vécsei, L.: Effect of 6-hydroxydopamine treatment on kynurenine aminotransferase-I (KAT-I) immunoreactivity of neurons and glial cells in the rat substantia nigra.
Acta Neuropathol. **112: 127-137 (2006)**
12. Fazekas, I., Szakács, R., **Mihály András**, Zádor, Zs., **Krisztin-Péva Beáta**, Juhász, A., Janka, Z.: Alterations of seizure-induced c-fos immunolabelling and gene expression in the rat cerebral cortex following dexamethasone treatment.
Acta histochemica **108: 463-473 (2006)**
13. Knyihár-Csillik, E., Toldi, J., **Mihály András**, **Krisztin-Péva Beáta**, Chadaide, Z., Nemeth, H., **Fenyő Róbert**, Vécsei, L.: Kynurenine in combination with probenecid mitigates the stimulation-induced increase of c-fos immunoreactivity in the rat caudal trigeminal nucleus in an experimental migraine model.
J. Neural Transmission **2006**

Előadások

1. **Csillik Bertalan**, **Fenyő Róbert**, **Mihály András**, Chadaide, Z., Vécsei, L., Schwaller, B., Knyihár-Csillik, E.: A nucleus reticularis thalami calyciform GABAergic óriás-synapsisainak funkcionális strukturája.
Magyar Élettani Társaság Vándorgyűlése, Szeged, 2006. június 7-9.
2. Bari, F., Institóris, Á., Annaházi, A., Mracskó, É., **Süle Zoltán**, **Farkas Eszter**: Novel approaches to reduce the hypoperfusion-induced memory deficit and brain damage in rats.
5th International Congress of Pathophysiology, Beijing, China. Talk. (2006)
3. Institóris, Á., **Farkas Eszter**, Berczi, S., Bari, F. Patkányban a ciklooxygenáz (COX)-2 gátlása kivédi az agyi hipoperfúzió által okozott memóriakárosodást és neuron pusztulást.
A Magyar Élettani Társaság LXX. Vándorgyűlése, Szeged, Hungary. Talk. (2006)
4. Mracskó, É., **Farkas Eszter**, **Süle Zoltán**, Penke, B., Karg, E., Bari, F. : Az ALFA-tocopherol kezelés csökkenti a krónikus agyi hipoperfúzió okozta idegi károsodást patkányban.
A Magyar Élettani Társaság LXX. Vándorgyűlése, Szeged, Hungary. Talk. (2006)
5. **Weiczner Roland**, **Mihály András**: Treasures of our Department: The Professor Albert Gellért Anatomy Museum.
13th International Conference on Plastination, Vienna, July (2006)

6. **Mihály András:** Long-lasting molecular consequences of repeated, brief convulsions in the rat neocortex.
Magyar Epilepszia Liga Konferenciája, Pécs, 2006.

Poszterek

1. **Csillik Bertalan, Mihály András, Vécsei, L., Balogh, C., Knyihár-Csillik, E.:** Vinpocetin inhibits retrograde axoplasmic transport of nerve growth factor and mitigates nociception inducing transganglionic degenerative atrophy in the Rolando substance.
Magyar Fájdalom Társaság jubileumi kongresszusa, Gyula, 2006. október 13.
2. Annaházi, A., **Farkas Eszter**, Mracskó, É., Institóris, Á., **Süle Zoltán**, Karg, E., **Mihály András**, Penke, B., Bari, F.: Systemic administration of alpha-tocopherol attenuates cerebral hypoperfusion-induced learning dysfunction in rats.
IBRO International Work shop, Budapest, Hungary. Poster. (2006)
3. Institóris, Á., **Farkas Eszter, Süle Zoltán**, Annaházi, A., Bari, F.: COX-2 inhibition prevents memory failure and neuronal death in cerebral hypoperfusion in rats.
IBRO International Workshop, Budapest, Hungary. (2006)
4. **Süle Zoltán**, Tóth-Szuki, V., Antal, P., **Mátyás Adrienne, Mihály András**, Bari, F., **Farkas, E.:** TNF-a-induced microvascular damage is mediated by nitrogen monoxide in the rat brain.
IBRO International Workshop, Budapest, Hungary. (2006)
5. **Farkas Eszter**, Annaházi, A., Karg, E., Penke, B., Bari, F.: Alpha-tocopherol pretreatment attenuates cerebral hypoperfusion-induced learning dysfunction and neurodegeneration in rats.
5th Forum of European Neuroscience, Wien, Austria. (2006)
6. Institóris, Á., **Farkas Eszter, Süle Zoltán**, Bari, F. : COX-2 inhibition prevents memory failure and neuron loss in cerebral hypoperfusion in rats.
36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Atlanta, Georgia, U.S.A.
7. Bari, F., Annaházi, A., Mracskó, É., Institóris, Á., **Süle Zoltán, Farkas Eszter:** Novel approaches to reduce the hypoperfusion-induced memory deficit and brain damage in rats.
Gordon Research Conference on Brain Energy Metabolism and Blood Flow, Magdalen College, Oxford, United Kingdom. (2006)
8. **Károly Norbert, Zádor, Zs., Weiczner Roland, Mihály András:** Regulation of connexin 43 expression and phosphorylation in 4-aminopyridine (4-AP) seizures, in the neocortex of the rat.
IBRO International Workshop, Budapest, Hungary. (2006)

9. **Csillik Bertalan, Mihály András, Fenyő Róbert**, Chadaide, Z., Mohtashem, S., Knyihár-Csillik, E.,: Structural correlates of GABA-ergic cell-to-cell-communication in the nucleus reticularis thalami: morphological basis of synchronized thalamo-cortical oscillations.
IBRO International Workshop, Budapest, Hungary. (2006)

Meghívott előadó

1. **Farkas Eszter**: The TNF α -induced increase in cerebral blood flow and blood-brain barrier damage is nitric oxide-dependent in the rat brain.
X. Jubileumi Alzheimer-kór Konferencia a betegség leírásának 100. évfordulóján, Szeged, Hungary. Talk. (2006)
2. **Mihály András**: A felső légutak funkcionális anatómiája.
Előadás, Továbbképző tanfolyam Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet, SZTE, ÁOK, 2006. 11. 06.

Jegyzetek

1. **Mihály András**: Anatomia Essentialis. I. Kötet.
Egységes jegyzet orvostanhallgatóknak, Szeged, 2006.
2. **Mihály András**: Anatomia Essentialis. III. Kötet.
Egységes jegyzet orvostanhallgatóknak, Szeged, 2006.

TDK Konferencia

1. **Institóris Ádám, ÁOK VI., Berczi Sándor, ÁOK V.**: Patkányban a ciklooxygenáz (COX) -2 gátlása kivédi az agyi hipoperfúzió által okozott memóriakárosodást és neuron pusztulást
Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Dr. Bari Ferenc
2. **Szűcs Beáta, ÁOK V. évf., Vincze Anna ÁOK V. évf.**: Hippocampalis glutamát receptor expresszió változásai ismételt, rövid konvulziókat követően, patkányban
Témavezető: Dr. Dobó Endre, Dr. Mihály András
3. **Mracskó Éva, ÁOK, IV. évfolyam**: Az α -tocopherol kezelés csökkenti a krónikus agyi hipoperfúzió okozta idegi károsodást patkányban
Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari Ferenc