

Tudományos tevékenység 2007

Tudományos folyóiratokban megjelent cikkek

- 1, Knyihar-Csillik E, Vecsei L, **Mihály András, Fenyő Róbert, Farkas Ibolya, Krisztin-Péva Beáta, Csillik Bertalan.**
Effect of vinpocetine on retrograde axoplasmic transport.
Ann. Anat. 2007;189(1):39-45.
- 2, **Czigner Andrea, Mihály András,** Farkas O, Büki A, **Krisztin-Péva Beáta, Dobó Endre,** Barzó P.
Kinetics of the cellular immune response following closed head injury.
Acta Neurochir. (Wien). 2007 Mar;149(3):281-9.
- 3, Institoris A, **Farkas Eszter, Berczi Sándor, Süle Zoltán,** Bari F.
Effects of cyclooxygenase (COX) inhibition on memory impairment and hippocampal damage in the early period of cerebral hypoperfusion in rats.
Eur. J. Pharmacol. 2007 Nov 21;574(1), 29-38.
- 4, **Farkas, Eszter,** Luiten, P.G.M., Bari, F.
Permanent, bilateral common carotid artery occlusion in the rat: a model for chronic cerebral hypoperfusion-related neurodegenerative diseases.
Brain. Res. Rev. 2007 Apr;54(1):162-80.
- 5, Annaházi A, Mracskó E, **Süle Zoltán,** Karg E, Penke B, Bari F, **Farkas Eszter**
Pre-treatment and post-treatment with alpha-tocopherol attenuates hippocampal neuronal damage in experimental cerebral hypoperfusion.
Eur. J. Pharmacol. 2007 Oct 1;571(2-3):120-8.
- 6, **Csillik Bertalan,** Schwaller B, **Mihály András,** Knyihár-Csillik E
Disappearance of parvalbumin but persistence of GABA in large calyciform presynaptic terminals of the reticular thalamic nucleus and simultaneous appearance of oncomodulin immunoreactive axons in lamina medullaris externa of the thalamus in parvalbumin null-mutant animals.
Acta Physiologica Hungarica 2007 ; 94: 338-339
- 7, Lázár György, Husztik Erzsébet, **Hegedűs Hajnalka,** Lázár István, Szakács Júlia, ifj. Lázár György
Kupffer-sejt blokádnak hatása a biliaris cirrhosis kifejlődésére.
Orvostudományi értesítő 2007, 80. kötet, 2.szám, 131-133.
- 8, **Mihály András**
From acetylcholinesterase of motor end plates to the chemoanatomy of the thalamic reticular nucleus: celebrating the 80th birthday of Professor Bertalan Csillik.
Acta Biol. Szeged. 51; 1-5, 2007.
- 9, **Mihály András, Karcsú-Kis Gyöngyi, Bakos Mónika, Bálint Erika**
Cellular distribution of B-Raf protein kinase in the brainstem of the adult rat. A fluorescent immunohistochemical study.
Acta Biol. Szeged. 51; 7-15, 2007

10. **Mihály András**
A XXVIII. OTDK konferencián az ÁOK hallgatói által elnyert díjak.
Hírlevél, 18; 3. sz., 12-13, 2007
11. Morva L, **Csillik Bertalan**
Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Baráti Kör.
Hírlevél, 18; 5. sz., 15-16, 2007
12. Knyihár-Csillik Erzsébet, Toldi J, **Mihály András**, **Krisztin-Péva Beáta**, Chadaide Zoltán, Németh Hajnalka, **Fenyő Róbert**, Vécsei László
Kynurenine in combination with probenecid mitigates the stimulation-induced increase of c-fos immunoreactivity of the rat caudal trigeminal nucleus in an experimental migraine model.
J. Neural Transm. 114; 417-421, 2007
13. Knyihár-Csillik Erzsébet, Toldi J, **Krisztin-Péva Beáta**, Chadaide Zoltán, Németh Hajnalka, **Fenyő Róbert**, Vécsei László
Prevention of electrical stimulation-induced increase of c-fos immunoreaction in the caudal trigeminal nucleus by kynurenine combined with probenecid.
Neurosci. Lett. 418; 122-126, 2007

Előadások, poszterek

1. **Bertalan Csillik**, Beat Schwaller, **Andras Mihaly**, Laszlo Vecsei, Elizabeth Knyihar-Csillik
Immunohistochemical alterations of the reticular thalamic nucleus in parvalbumin knock-out mice: relations to oncomodulin.
XI. MITT Konferencia, Szeged, 2007.január 24-27.
2. **Karcsúné Kis Gyöngyi**, **Weiczner Roland**, Krecsmarik Mónika, **Mihály András**
Raf-protein kinázok sejtszintű immunhisztokémiai lokalizációja patkány agytörzsben.
XI .MITT Konferencia, Szeged, 2007.január 24-27.
Ideggyógyászati Szemle 2007;60(S1):31p.
3. **Csillik Bertalan**, Schwaller B, **Mihály Andras**, Knyihár-Csillik E
Parvalbumin knock-out animals: disappearance of parvalbumin but persistence of GABA in large calyciform presynaptic terminals of the reticular thalamic nucleus and simultaneous appearance of oncomodulin in lamina medullaris externa of the thalamus.
XI. MITT Konferencia, Szeged, 2007.január 24-27.
Ideggyógyászati Szemle 2007;60(S1):15p.
4. **Károly Norbert**, Marczinovits Ilona, Zádor Zsolt, **Bagosi Andrea**, **Mihály András**
Connexinek foszforilációs dinamikája patkány agykéregben és diencephalonban, ismételt, rövid konvulziókat követően.
XI. MITT Konferencia, Szeged, 2007.január 24-27.

5. **Fejesné Bakos Mónika**, Vincze Anna, **Krisztinné Péva Beáta**, **Mihály András**
Epileptogenesis 15, 20, 30, 40, és 60 napos patkányokban: a c-fos expresszió
dinamikája a neocortexben, allocortexben és a diencephalonban.
XI. MITT Konferencia, Szeged, 2007.január 24-27.
6. **Süle Zoltán**, Kovács Gábor Géza, **Mihály András**, **Farkas Eszter**
Fehérállományi mikroér elváltozások Alzheimer-kórban.
XI. MITT Konferencia, Szeged, 2007.január 24-27.
7. **Dobó Endre**, Szűcs Beáta, Vincze Anna, Molnár Elek, **Mihály András**
Ionotróp glutamát-receptor alegységek funkcionális plaszticitása ismétlődő, rövid
konvulziókban, patkány agykéregben.
XI. MITT Konferencia, Szeged, 2007.január 24-27.
Ideggyógyászati Szemle 2007;60(S1):17p.
8. **Institóris Ádám**, **Farkas Eszter**, **Berczi Sándor**, **Süle Zoltán**, Bari Ferenc
Ciklooxygenáz (COX) gátlók hatása agyi hipoperfúziós modellben patkányban.
XI. MITT Konferencia, Szeged, 2007.január 24-27.
9. **Andras Mihaly**, **Roland Weiczner**, Z. Zádor, **Norbert Károly**
Epilepsy-related brain edema is mediated by connexin-43 and glutamate receptors in
the neocortex of the adult rat.
Tenth International Symposium on „Signal transduction in the blood-brain barriers”,
Botanical Garden, Park Sanssouci, Potsdam/Germany, September 13-16, 2007
10. **Czégé Dávid**, **Dobó Endre**, Borbély Sándor, **Mihály András**, Világi Ildikó
A glutaminsav-receptorrendszer változása 4-aminopiridin indukálta krónikus
epilepsziamedellben.
XI. MITT Konferencia, Szeged, 2007.január 24-27.
Ideggyógyászati Szemle 2007;60(S1):13p.
11. **Zsolt Borostyánkői Baldauf**
The feline „peripulvinar” nucleus.
XIX. International Symposium of Morphological Sciences,
Budapest, 2007. augusztus 19-24.
Acta Biol. Szeged. 51; Suppl. 1., 3, 2007
12. **András Mihály**, **Endre Dobó**, E Molnár, **Andrea Bagosi**, **Mónika Bakos**, B Szűcs, A
Vincze, **Norbert Károly**
Repeated, brief seizures induce long-lasting rearrangement of ionotropic glutamate
receptor subunit in the rat hippocampus.
XIX. International Symposium of Morphological Sciences,
Budapest, 2007. augusztus 19-24.
Acta Biol. Szeged. 51; Suppl. 29-30, 2007

13. **Roland Weiczner, Beáta Krisztin-Péva, András Mihály**
The concentration-dependent neo- and allocortical effect of GYKI 52466 in the 4-aminopyridine-induced acute rat seizure model.
XIX. International Symposium of Morphological Sciences, Budapest, 2007. augusztus 19-24.
Acta Biol. Szeged. 51; Suppl. 1., 56, 2007
14. **Eszter Farkas**
Neuroprotection in experimental cerebral hypoperfusion.
XI. MITT Konferencia, Szeged, 2007. január 24-27.
15. **Csillik Bertalan, Schwaller B, Mihály András, Knyihár-Csillik E**
Parvalbumin null-mutáns állatok: a parvalbumin eltűnik, míg a GABA megmarad a nucleus reticularis thalami nagy calyciform termináljaiban, miközben oncomodulin-immunreaktív axonok jelennek meg.
Magyar Élettani Társaság Kongresszusa Pécs, 2007 június 6-8.
16. **Süle Zoltán, Kovács Gábor Géza, Mihály András, Farkas Eszter**
Fehérállományi mikroér elváltozások alzheimer-kórban.
Magyar Élettani Társaság Kongresszusa Pécs, 2007 június 6-8.
17. **Institóris Ádám, Farkas Eszter, Berczi Sándor, Süle Zoltán, Bari Ferenc**
A ciklooxygenáz (COX) – gátlás memória – károsodásra és neurodegenerációra gyakorolt hatása agyi hipoperfúzióban.
Magyar Élettani Társaság Kongresszusa Pécs, 2007 június 6-8.
A Magyar Stroke Társaság VIII. Konferenciája. Budapest, 2007. 33. p.
18. **Csillik Bertalan**
Előszó. Kedves Lajos!
In: HatVan. Tandi Lajos köszöntése. Ed.: Békési I.
Szeged, 2007. Bába, 5. p.
19. **Knyihár Csillik Erzsébet, Fenyő Róbert, Toldi J, Németh H, Chadaide Zoltán, Krisztin-Péva Beáta, Mihály András, Csillik Bertalan, Vécsei László**
A kynurenin + probenecid kezelés jelentősen csökkenti a c-fos immunreaktív sejtek számát a nucleus caudalis trigemini-ben experimentális migrén modellekben.
Cephalalgia Hung. 11; 17. sz., 7, 2007.
A Magyar Fejfájás Társaság XVI. Kongresszusa. Siófok, 2007.
20. **Institóris Ádám, Farkas Eszter, Süle Zoltán, Bari Ferenc**
COX-2 inhibition prevents memory failure and neuron loss in cerebral hypoperfusion in rats.
Neurotrain. Neuroscience Training in Europe. Ofir, 2007.
21. **Zimmermann Alíz, Pintér Zoltán, Vatai Barbara, Farkas Eszter, Bari Ferenc**
A szekretórikus foszfolipáz A2 izoenzim szerepe az újszülöttkori agyi vérkeringésben.
Magyar Élettani Társaság Kongresszusa Pécs, 2007 június 6-8.

22. Mracsó Éva, *Farkas Eszter*, Annaházi Anita, Vatai Barbara, Krecsmarik Mónika, Hugyecz Marietta, Karg Eszter, Penke Botond, Bari Ferenc
Az alfa-tocopherol kezelés csökkenti az agyi hipoperfúzió idegkárosító hatását patkányban.
Magyar Élettani Társaság Kongresszusa Pécs, 2007 június 6-8.
23. Penke Botond, *Farkas Eszter*, Bari Ferenc, Zarándi Márta, Janáky Tamás
Possible therapeutic use of tocopherols in cardiovascular and neurodegenerative diseases.
In: 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry. Portoroz, 2007.
Bologna, 2007. Medimond, 31-35. p.

Szakedolgozatok

1. Vincze Anna: Hippokampális glutamát receptor expresszió változásai ismételt, rövid konvulziókat kövözően patkányban.
Konzulens: Prof. Dr. Mihály András
2. Berczi Sándor: A ciklooxygenáz rendszer gátlása kísérletes agyi hipoperfúzióban patkányban.
Konzulens: Dr. Farkas Eszter

TDK konferencia

1. Pintér Zoltán, ÁOK IV.: A szolubilis foszfolipáz A2 szerepe az agyi érválaszokban újszülött malacban.
Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Dr. Bari Ferenc
2. Mracsó Éva, Vatai Barbara; ÁOK, V. évf. SZTE ÁOK: Agyi hipoperfúzió során bekövetkező neuron-károsodás mechanizmusa patkányban.
Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Dr. Bari Ferenc
3. Berczi Sándor, ÁOK VI.: A ciklooxygenáz (COX) – gátlás memória-károsodásra és neurodegenerációra gyakorolt hatása agyi hipoperfúzióban.
Témavezetők: Dr. Farkas Eszter, Dr. Bari Ferenc

OTDK 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