

Tudományos tevékenység 2005

Tudományos folyóiratokban megjelent cikkek

1. Domoki F, Kis B, Nagy K., **Farkas Eszter**, Busija DW, Bari F.:
Diazoxide preserves hypercapnia-induced arteriolar vasodilation after global cerebral ischemia in piglets.
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2005 Feb 25; 289(1),H368-373 IF: 3,56
2. Meerlo P, Roman V, **Farkas Eszter**, Keijser JN, Nyakas C, Luiten PG.:
Ageing-related decline in adenosine A1 receptor binding in the rat brain: An autoradiographic study.
J Neurosci Res. 2005 Mar 1;79(5):724. IF: 3,239
3. Kopniczky Z, Dochnal R, Macsai M, Pal A, Kiss G, **Mihály András**, Szabo G.:
Alterations of behavior and spatial learning after unilateral entorhinal ablation of rats.
Life Sci. 2005 Nov 24; [Epub ahead of print] IF: 2,512
4. Kopniczky Z, **Dobó Endre**, Borbely S, Vilagi I, Detari L, **Krisztin-Péva Beáta**, **Bagosi Andrea**, Molnar E, **Mihály András**: Lateral entorhinal cortex lesions rearrange afferents, glutamate receptors, increase seizure latency and suppress seizure-induced c-fos expression in the hippocampus of adult rat.
J Neurochem. 2005 Oct;95(1):111-24. IF: 4,604
5. Knyihar-Csillik E, Chadaide Z, **Mihály András**, **Krisztin-Péva Beáta**, **Csillik Bertalan**:
Effect of electrical stimulation of the reticular nucleus of the rat thalamus upon c-fos immunoreactivity in the retrosplenial cortex.
Ann Anat. 2005 Jul;187(3):245-9. IF: 0,427
6. Fabene PF, **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 Jan;21(1):80-9. Epub 2005 Aug 9. IF: 4,048
7. **Farkas Eszter**, Timmer NM, Domoki F, **Mihály András**, Luiten PG, Bari F.: Post-ischemic administration of diazoxide attenuates long-term microglial activation in the rat brain after permanent carotid artery occlusion.
Neurosci Lett. 2005 Oct 28;387(3):168-72. IF: 1,898
8. **Csillik Bertalan**, **Mihály András**, **Krisztin-Péva Beáta**, Chadaide Z, Samsam M, Knyihar-Csillik E, **Fenyő Róbert**: GABAergic parvalbumin-immunoreactive large calyciform presynaptic complexes in the reticular nucleus of the rat thalamus.
J Chem Neuroanat. 2005 Jul;30(1):17-26. IF: 2,453
9. **Mihály András**, Borbely S, Vilagi I, Detari L, **Weiczner Roland**, Zador Z, **Krisztin-Péva Beáta**, **Bagosi Andrea**, Kopniczky Z, Zador E.: Neocortical c-fos mRNA transcription in repeated, brief, acute seizures: is c-fos a coincidence detector?
Int J Mol Med. 2005 Mar;15(3):481-6. IF: 2,09

10. **Farkas Eszter**, Annahazi A, Institoris A, **Mihály András**, Luiten PG, Bari F.: Diazoxide and dimethyl sulphoxide alleviate experimental cerebral hypoperfusion-induced white matter injury in the rat brain.
Neurosci Lett. 2005 Jan 20;373(3):195-9. Epub 2004 Oct 27. IF: 1,898
11. Pal J, Palinkas L, Nyarady Z, Czompoly T, **Marczinovits Ilona**, Lustyik G, Saleh Ali Y, Berencsi G, Chen R, Varro R, Par A, Nemeth P.: Sandwich type ELISA and a fluorescent cytometric microbead assay for quantitative determination of hepatitis B virus X antigen level in human sera.
J Immunol Methods. 2005 Nov 30;306(1-2):183-92. Epub 2005 Sep 13. IF: 2,572
12. Kiss M, Perenyi A, **Marczinovits Ilona**, Molnar J, Dobozy A, Kemeny L, Husz S.: Autoantibodies to Human α 6 Integrin in Patients with Bullous Pemphigoid.
Ann N Y Acad Sci. 2005 Jun;1051:104-10. IF: 1,971
13. Kovacs L, **Marczinovits Ilona**, Gyorgy A, Toth GK, Dorgai L, Pal J, Molnar J, Pokorny G.: Clinical associations of autoantibodies to human muscarinic acetylcholine receptor 3(213-228) in primary Sjogren's syndrome.
Rheumatology (Oxford). 2005 Aug;44(8):1021-5. Epub 2005 May 11. IF: 4,226
14. **Marczinovits Ilona**, Kovacs L, Gyorgy A, Toth GK, Dorgai L, Molnar J, Pokorny G.: A peptide of human muscarinic acetylcholine receptor 3 is antigenic in primary Sjogren's syndrome.
J Autoimmun. 2005 Feb;24(1):47-54. Epub 2005 Jan 20. IF:2,491
15. Kiss M, Husz S, Janossy T, **Marczinovits Ilona**, Molnar J, Korom I, Dobozy A.: Experimental bullous pemphigoid generated in mice with an antigenic epitope of the human hemidesmosomal protein BP230.
J Autoimmun. 2005 Feb;24(1):1-10. IF: 2,491
16. Barzó P., **Czigner Andrea**, Marmarou A., Beaumont A., Deák G., Fatouros P., Corwin F.: Az agyi perfúziós nyomás emelése dopaminnal – ellentmondásos hatások a súlyos koponyasérülés kezelésében.
Clinical Neuroscience/ Ideggyógyászati Szemle 2005;58(7-8):233-244.
17. **Czigner Andrea**, **Mihály András**, Büki A., Farkas O., **Krisztin-Péva Beáta**, **Dobó Endre**, Barzó P.: Cellular immun response following closed head injury – T-cell and microglial activation.
Clinical Neuroscience/ Ideggyógyászati Szemle 2005;58(5-6):198-215.
18. Lázár Gy., Husztik E., Kiss I., **Hegedűs Hajnalka**, Lázár I., ifj. Lázár Gy.: Sejtes szabályozómechanizmusok az immunválaszban.
Hematológia-Transzfúziológia 2005;38(2):117-120.

Előadáskivonatok

1. Kopniczky Zs., **Dobó Endre, Krisztin-Péva Beáta**, Borbély S., Világi I., Détári L., Molnar E., **Bagosi Andrea, Mihály András**: Entorhinal leisons rearrange afferents, glutamate receptors, increase seizure latency and suppress seizure-induced c-fos expression in the hippocampus of the adult rat.
XI. MITT 2005 Kongresszus. Pécs, január 25-29, 2005
2. **Csillik Bertalan, Dobó Eendre**, Chadaide Z., Balogh k., **Mihály András**, Rakic Pasko, Knyihár Csillik E.: GABA and its receptors in the reticular thalamic nucleus.
XI. MITT 2005 Kongresszus. Pécs, január 25-29, 2005
3. Knyihár Csillik E., Chadaide Z., Okuno Etsu, **Krisztin-Péva Beáta, Mihály András**, Vécsei L: Effects of 6-hydroxydopamine treatment on KAT-I immunoreactivity of neurons and glia cells in the rat substantia nigra.
XI. MITT 2005 Kongresszus. Pécs, január 25-29, 2005
4. **Bagosi Andrea**, Vizi S., **Krisztin-Péva Beáta**, Guly K., **Mihály András**: Repeated 4-aminopyridine seizure reduce parvalbumin content in the medial mammillary nucleus of the rat brain.
XI. MITT 2005 Kongresszus. Pécs, január 25-29, 2005
5. **Bakos Mónika, Bagosi Andrea, Krisztin-Péva Beáta, Mihály András**: Repeated 4-aminopyridine seizure moderates parvalbumin and Fos-B gene expression in the rat cerebral cortex.
XI. MITT 2005 Kongresszus. Pécs, január 25-29, 2005
6. **Weiczner Roland**, Borbély S., Világi I., Détári L., Zádor Zs., **Krisztin-Péva Beáta, Bagosi Andrea**, Kopniczky Zs., Zádor E., **Mihály András**: Neocortical c-fos mRNA transcription in repeated, brief, acute seizures: Is c-fos a coincidence detector ?
XI. MITT 2005 Kongresszus. Pécs, január 25-29, 2005
7. **Bagosi Andrea**, Vizi S., **Krisztin-Péva Beáta**, Gulya K., **Mihály András**: Parvalbumin expresszió csökkenése ismétlődő akut konvulziók esetén patkányagy nucleus mamillaris medialisában.
MAT 2005 A Magyar Anatómus Társaság XIII. Kongresszusa. Pécs, június 17-18.
8. **Farkas Eszter**, Institóris Á., Domoki F., **Mihály András**, Bari F.: A diazoxid elő- és utókezelés hatása krónikus agyi ischemia korai és késői szakaszában, patkányban.
MAT 2005 A Magyar Anatómus Társaság XIII. Kongresszusa. Pécs, június 17-18.
9. **Fejesné Bakos Mónika**, Vincze A., **Krisztinné Péva Beáta, Mihály András**: A neocortex, hippocampus és a corpus mamillare aktiválódása ismétlődő akut konvulziókban , fiatal, fejlődő patkányban.
MAT 2005 A Magyar Anatómus Társaság XIII. Kongresszusa. Pécs, június 17-18.

10. **Csillik Bertalan, Mihály András, Fenyő Róbert, Krisztin-Péva Beáta, Vécsei L., Knyihár E.:** GABA-erg calyciform synapsisok a nucleus reticularis thalami-ban: kalcium-kötő fehérjék és kalcium felszabadulás szerepe a retikuláris mag funkcionális struktúrájában.
MAT 2005 A Magyar Anatómus Társaság XIII. Kongresszusa. Pécs, június 17-18.
11. **Dobó Endre, Szűcs B., Bagosi Andrea, Molnár E., Mihály András:** Krónikusan alkalmazott 4-aminopiridin által kiváltott status epilepticus hatása glutamát receptor-alegységek megoszlására patkány hippocampusban.
MAT 2005 A Magyar Anatómus Társaság XIII. Kongresszusa. Pécs, június 17-18.
12. **Krisztinné Péva Beáta:** Sejtszámolás 3D-ban optikai frakcionátorral – egy Image Pro Plus morfometriai programhoz készített macro bemutatása.
MAT 2005 A Magyar Anatómus Társaság XIII. Kongresszusa. Pécs, június 17-18.
13. **Marczinovits Ilona, Kovács L., György A., Tóth G., Pokorny Gy.:** Egy muscarin acetylcholinreceptor-3 specifikus peptid (m3AChR213-228), mint target autoantigén azonosítása primer sjögren syndromában.
MAT 2005 A Magyar Anatómus Társaság XIII. Kongresszusa. Pécs, június 17-18.
14. Bari F., Annaházi A., Institóris Á., Domoki F., **Farkas Eszter:** Administration of diazoxide, a mitoKATP channel opener decreases hypoperfusion-related memory dysfunction and neuronal damage in rats.
XXXV. International Congress of Physiological Sciences, San Diego, U. S. A. Poster and Talk. FASEB J., 19(5), A1250-A1250 Part 2 Suppl. S. 2005
15. **Farkas Eszter, Antal P., Tóth-Szúki V., Farkas I. G. Mihály András, Bari F.:** Circulating tumor necrosis factor- α alters cerebral bloodflow and microvascular ultrastructure through nitric oxide release in the rat brain.
XXIInd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Function, Amsterdam, The Netherlands. Poster. 2005
16. B. Tóth B., **Farkas Eszter, Farkas G.:** Retinal changes following acute pancreatitis induction in the rat.
15th Congress of the European Society of Ophthalmology, Berlin, Germany. 2005
17. Annaházi A., Institóris Á., **Mihály András, Bari F., Farkas Eszter:** A diazoxid hatása a tanulási zavarra és gliareakciókra krónikus agyi hipoperfúzióban.
A Magyar Élettani Társaság LXIX. Vándorgyűlése, Budapest, Hungary. Talk. 2005
18. B. Tóth B., **Farkas Eszter, Farkas G.:** Morfológiai változások a retinában akut pancreatitis indukciót követően állatmodellben.
A Magyar Szemorvos Társaság Kongresszusa, Szeged, Hungary. Talk. 2005
19. **Farkas Eszter, Antal P., Tóth-Szúki V., Bari F.:** Patkányban a tumor nekrozis faktor- α nitrogén-monoxid felszabadulásán keresztül növeli az agykérgi véráramlást.
Pécsi Angiológiai Napok – A Magyar Angiológiai és Ersebészeti Társaság és a Magyar Cardiovascularis és Intervenciós Radiológiai Társaság közös kongresszusa, Pécs, Hungary. Talk. 2005

20. Annaházi A., **Mihály András**, Bari F., **Farkas Eszter**: Diazoxide and dimethyl sulphoxide reduces chronic cerebral hypoperfusion induced glial reaction in the rat white matter.
The 10th Annual Meeting of the Hungarian Neuroscience Society (MITT), Pécs, Hungary. Poster. 2005

21. Institóris Á., **Farkas Eszter**, Domoki F., **Mihály András**, Bari F.: The effect of diazoxide on the early phase of chronic cerebral hypoperfusion in rats.
The 10th Annual Meeting of the Hungarian Neuroscience Society (MITT), Pécs, Hungary. Poster. 2005

22. Timmer N.M., **Farkas Eszter**, Luiten P.G.M., **Mihály András**, Bari F.: Post-ischemic administration of diazoxide does not prevent chronic ischemia-related memory impairment, but attenuates microglial activation in the rat brain.
The 10th Annual Meeting of the Hungarian Neuroscience Society (MITT), Pécs, Hungary. Poster. 2005
23. **Czigner Andrea**, **Mihály András**, Büki A., Farkas O., **Krisztin-Péva Beáta**, **Dobó Endre**, Barzó P.: Cellular immun response following closed head injury – T-cell and microglial activation.
3rd Pannonian Symposium on CNS Injury, Pécs, 28-30 April, 2005

Könyv

1. **Mihály András**: Selected Topics from Human Anatomy. Handout for medical students. Szeged, 2005. p.170.

TDK Konferencia

1. Institóris Ádám, ÁOK V. évf.: A diazoxid hatása agyi hipoperfúzió korai fázisában patkányban.
Témavezetők: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari Ferenc, Dr. Domoki Ferenc
2. Szűcs Beáta, ÁOK, IV. évfolyam: Ismételt konvulziók hatása hippocampus ionotrop glutamát receptor alegységek expressziójára, és patkányok tanulási képességeire.
Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Dr. Dobó Endre
3. Zádor Zsolt, ÁOK VI. évf.: Connexin 43 defoszforiláció patkány epilepszia modellben.
Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Dr. Rizaldy Scott
4. Vincze Anna, ÁOK, IV. évfolyam: A neocortex, hippocampus és a corpus mammillare aktiválódása ismétlődő akut konvulziókban, fiatal, fejlődő patkányban.
Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Bakos Mónika
5. Fazekas Ildikó Ilonka, ÁOK V. évf.: The effects of dexamethasone on seizure-induced *c-fos* expression and mRNA levels in the rat neocortex and hippocampus.
Témavezető: Prof. Dr. Mihály András
6. Antal Péter, ÁOK V. évf.: A nitrogén-monoxid szintetáz (NOS) gátlása kivédi a tumor nekrózis faktor- α (TNF- α) hatására bekövetkező agyi vérátáramlás-növekedést.
Témavezető: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari Ferenc, Dr. Domoki Ferenc

OTDK Konferencia

1. Fazekas Ildikó Ilonka, ÁOK V. évf.: The effects of Dexamethasone on seizure-induced *c-fos* expression and mRNA levels in the rat neocortex and hippocampus.
Témavezető: Prof. Dr. Mihály András **/I. díj/**

2. Vincze Anna, ÁOK, IV. évfolyam: A neocortex, hippocampus és a corpus mammillare aktiválódása ismétlődő akut konvulziókban, fiatal, fejlődő patkányban.
Témavezető: Prof. Dr. Mihály András, Bakos Mónika **/III.díj/**
3. Zádor Zsolt, ÁOK VI. évf.: Connexin 43 defoszforiláció patkány epilepszia modellben.
Témavezető: Prof. Dr. Mihály András **/II. díj/**
4. Institoris Ádám, ÁOK V. évf.: A diazoxid hatása agyi hipoperfúzió korai fázisában patkányban.
Témavezetők: Dr. Farkas Eszter, Prof. Dr. Bari Ferenc, Dr. Domoki Ferenc **/Különdíj/**