

Publikácie / Publications

Department: SAVNEBIO - Neurobiologický ústav SAV
Year of publication 2012~2015

Statistics publication category

ABC	Chapters in scientific monographs published abroad	5
ABD	Chapters in scientific monographs published in Slovak publishing houses	1
ADCA	Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)	48
ADCB	Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)	3
ADDA	Scientific papers in domestic journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)	1
ADEB	Scientific papers in other foreign journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)	32
ADFB	Scientific papers in other domestic journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)	2
ADMA	Scientific papers in foreign impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	11
ADNA	Scientific papers in domestic impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	1
AECA	Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings and shorter chapters in foreign scientific monographs or academic/university textbooks	1
AEDA	Scientific papers in domestic peer-reviewed proceedings and shorter chapters in domestic scientific monographs or academic/university textbooks	44
AEGA	Abstracts of scientific papers published in foreign impacted journals registered in Current Contents Connect	3
AEGB	Abstracts of scientific papers published in foreign non-impacted journals registered in Current Contents Connect	2
AFD	Published papers from domestic scientific conferences	10
AFG	Abstracts of papers from foreign conferences	49
AFH	Abstracts of papers from domestic conferences	34
AFHA	Abstracts of papers from international conferences in Slovakia	1
BCK	Chapters in textbooks for primary and secondary schools, university course materials and instructional texts	4
BDF	Professional papers in other domestic journals (not registered in CCC)	3
BEF	Professional papers in domestic proceedings (conference/non-conference; peer-reviewed/non-peer-reviewed)	1
DAI	Dissertations and habilitation theses	2
FAI	Editorial work on book publications (bibliographies, encyclopedias, catalogues, dictionaries, collective publications/proceedings, atlases	1

ABC Chapters in scientific monographs published abroad

- ABC01 ČÍŽKOVÁ, Dáša - ŽILKA, Norbert - KÁŽMEROVÁ, Zuzana - SLOVINSKÁ, Lucia - VANICKÝ, Ivo - GRUŠOVÁ, Ivana - CIGÁNKOVÁ, V. - ČÍŽEK, Milan - NOVÁK, Michal. Mesenchymal stromal cells and neural stem cells potential for neural repair in spinal cord injury and human neurodegenerative disorders. In *Neural stem cells and therapy*. First published February, 2012. - Janeza Trdine 9, Rijeka, Croatia : InTech, 2012, p. 359-382, 17 chapter. ISBN 978-953-307-958-5.
- ABC02 HRICOVÁ, Ľudmila - PAVEL, Jaroslav - LUKÁČOVÁ, Nadežda. NO-c-GMP signalling in bulbospinal respiratory pathway after cervical spinal cord injury. In *Spinal cord injuries: Causes, risk factors and management*. - Nova Publishers, 2012, p.219-235. ISBN 978-1-62081-950-0.
- ABC03 JERGOVÁ, Stanislava. Neuropathic Pain Following Nerve Injury, : Chapter 11, p. 179-202. In *Basic Principles of Peripheral Nerve Disorders*. Table of contents (15 chapters). - InTech, 2012, 278 p. ISBN 978-953-51-0407-0.
- ABC04 LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav - GÁLIK, Ján. Spinal cord injury - the rabbit model : 7th chapter, p. 149-158. In *Animals Models of Spinal Cord Repair*. Table of contents (14 chapters).Series title: Neuromethods, V. 76. - Uppsala : Humana Press, Springer Science+Business Media, LLC, 2013, p. 336. ISBN 978-1-62703-197-4.
- ABC05 RAČEKOVÁ, Eniko - ZÁPOTOCKÝ, Martin - VODIČKA, Ján. Anatomie, embryologie a fyziologie čichového systému : 1. kapitola. In *Poruchy čichu a chuti*. 1. vydání. - Kobzinové 3119, Havlíčkův Brod, 580 01 : TOBIÁŠ, 2012, s. 16-39. ISBN 978-80-7311-125-0.

ABD Chapters in scientific monographs published in Slovak publishing houses

- ABD01 ROSOCHA, J. - SPAKOVA, T. - RUDINSKÝ, B. - ŠOLTÝS, Jindřich - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VAŠKO, G. - KLÍMOVÁ, E. Mezenchymálne kmeňové bunky - charakteristika a klinická perspektíva [Mesenchymal stem cells - characteristics and clinical perspective]. In *Spinálna chirurgia II*. - Bratislava : SAP, 2012, kapitola 17, p. 174-187. ISBN 978-80-89607-02-0.

ADCA Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)

- ADCA01 ARBELOA, Joana - PÉREZ-SAMARTÍN, Alberto - GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, Carlos. P2X7 receptor blockade prevents ATP excitotoxicity in neurons and reduces brain damage after ischemia. In *Neurobiology of Disease*, 2012, vol. 45, p. 954-961. (5.403 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0969-9961.
- ADCA02 BABIC, Stanislav - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BAKOŠ, Ján - RAČEKOVÁ, Eniko - JEŽOVÁ, Daniela. Cell proliferation in the hippocampus and in the heart is

modified by exposure to repeated stress and treatment with memantine. In *Journal of Psychiatric research*, 2012, vol. 46, no. 4, pp. 526-532. (4.664 - IF2011). ISSN 0022-3956.

- ADCA03 BLAŠKO, Juraj - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SOPKOVÁ, D. - RÁČEKOVÁ, Eniko. Immunohistochemical Evidence for the Presence of Synaptic Connections of Nitroergic Neurons in the Rat Rostral Migratory Stream. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2013, vol. 33, p. 753-757. (2.293 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA04 BLAŠKO, Juraj - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - SAGANOVÁ, Kamila - KORIMOVÁ, Andrea - RÁČEKOVÁ, Eniko. Regional differences of proliferation activity in the spinal cord ependyma of adult rats. In *Central European Journal of Biology*, 2012, vol. 7, no. 3, p. 397-403. (1.000 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1895-104X.
- ADCA05 BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav. Blood as the carrier of ischemic tolerance in rat brain. In *Journal of Neuroscience Research*, 2015, vol.93. no.8., p.1250-1257. (2.594 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0360-4012.
- ADCA06 BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Delayed post-conditioning reduces post-ischemic glutamate level and improves protein synthesis in brain. In *Neurochemistry International*, 2013, vol. 62, no., p. 854-860. (2.659 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0197-0186.
- ADCA07 BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Development of pattern in biochemical parameters in the core and penumbra during infarct evolution after transient MCAO in rats. In *Neurochemistry International*, 2013, vol. 62, no. 1, p. 8-14. (2.659 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0197-0186.
- ADCA08 BONOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MATIAŠOVÁ, Milina - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Scheme of Ischaemia-triggered Agents during Brain Infarct Evolution in a Rat Model of Permanent Focal Ischaemia. In *Journal of Molecular Neuroscience*, 2015, vol.57, no.1, p.73-82. (2.343 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0895-8696.
- ADCA09 BURDA, R - DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONOVÁ, Petra - MATIAŠOVÁ, Milina - MOROCHOVIČ, R - BURDA, Jozef. Delayed remote ischemic postconditioning protects against transient cerebral ischemia/reperfusion as well as kainate-induced injury in rats. In *Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie*, 2014, vol. 116, p. 1062-1067. (1.760 - IF2013). (2014 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0065-1281. Dostupné na internete:
<<http://www.scopus.com/inward/record.url?partnerID=HzOxMe3b&scp=84906046930&origin=inward>>.
- ADCA10 BURKUŠ, Ján - KAČMAROVÁ, Martina - KUBANDOVÁ, Janka - KOKOŠOVÁ, Natália - FABIANOVÁ, Kamila - FABIAN, Dušan - KOPPEL, Juraj

- ČIKOŠ, Štefan. Stress exposure during the preimplantation period affects blastocyst lineages and offspring development. In *Journal of reproduction and development*, 2015, vol. 61 no. 4. (1.515 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0916-8818 (Print).

- ADCA11 CISNEROS-MEJORADO, A - GOTTLIEB, Miroslav - CAVALIERE, F - MAGNUS, T - KOCH-NOLTE, F - SCEMES, E - PÉREZ-SAMARTÍN, A - MUTATE, C. Blockade of P2X7 receptors or pannexin-1 channels similarly attenuates postischemic damage. In *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 2015, vol.35, p.843-850. (5.407 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0271-678X.
- ADCA12 CISNEROS-MEJORADO, Abraham - PÉREZ-SAMARTÍN, Alberto - GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, Carlos. ATP Signaling in Brain: Release, Excitotoxicity and Potential Therapeutic Targets. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2014, vol. 35, p. 1-6 DOI 10.1007/s10571-014-0092-3. (2.201 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA13 DA CRUZ, Sandrine - PARONE, Philippe A. - LOPES, Vanda S. - LILLO, Concepción - MCALONIS-DOWNES, Melissa - LEE, Sandra K. - VETTO, Anne P. - PETROSYAN, Susanna - MARŠALA, Martin - MURPHY, Anne N. - WILLIAMS, David S. - SPIEGELMAN, Bruce M. - CLEVELAND, Don W. Elevated PGC-1 α Activity Sustains Mitochondrial Biogenesis and Muscle Function without Extending Survival in a Mouse Model of Inherited ALS. In *Cell Metabolism*, 2012, vol. 15, p. 778-786. (13.668 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1550-4131.
- ADCA14 DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, R. An effective combination of two different methods of postconditioning. In *Neurochemical Research*, 2012, vol. 37, p. 2085-2091. (2.240 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0364-3190.
- ADCA15 DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Bradykinin postconditioning ameliorates focal cerebral ischemia in the rat. In *Neurochemistry International*, 2014, vol. 72, p. 22-29. (2.650 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0197-0186.
- ADCA16 DOLEZALOVA, D - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - BJARKAM, CR - SORENSEN, JC - CUNNINGHAM, M. - WEINGARTEN, D - CIACCI, J.D. - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - MOTLIK, J. - HEFFERAN, Michael P. - HAZEL, T - JOHE, Karl - CARROMEU, C - MUOTRI, A - BUI, Jack, D. - STRNADEL, J. - MARSALA, Martin. Pig models of neurodegenerative disorders: Utilization in cell replacement-based preclinical safety and efficacy studies. In *Journal of Comparative Neurology*, 2014, vol. 522, no. 12, p. 2784-801. (3.508 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-9967.
- ADCA17 FABIAN, Dušan - KUBANDOVÁ, Janka - ČIKOŠ, Štefan - BURKUŠ, Ján - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko - CZIKKOVÁ, Soňa - KOPPEL, Juraj. The effect of maternal body condition on in vivo production of zygotes and

behavior of delivered offspring in mice. In *Theriogenology : international journal of animal reproduction Theriogenology (Los Altos)*, 2015, vol. 83, p. 577-589. (1.798 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0093-691X.

- ADCA18 FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIAN, Dušan - BLÁŠKO, Juraj - RAČEKOVÁ, Eniko. Diverse effect of different odor stimuli on behavior and Fos protein production in the olfactory system neurogenic region of adult rats. In *Behavioural Brain Research*, 2014, vol. 265, p. 38-48. (3.391 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0166-4328.
- ADCA19 GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Brain-derived neurotrophic factor blood levels in two models of transient brain ischemia in rats. In *General Physiology and Biophysics*, 2013, vol. 32, p. 139-142. (0.852 - IF2012). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882.
- ADCA20 GRUŠOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - DEVAUX, S. - WISZTORSKI, M - SALZET, M - FOURNIER, I - KYUKOV, O - COHEN, S - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Delivery of alginate scaffold releasing two trophic factors for spinal cord injury repair. In *Scientific Reports*, 2015, vol., 5, p.1-19. (5.578 - IF2014). (2015 - Current Contents, Scopus, WOS). ISSN 2045-2322.
- ADCA21 GRUŠOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - ČÍŽEK, Milan - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The effect of hypothermia on sensory-motor function and tissue sparing after spinal cord injury. In *The Spine Journal*, 2013, vol. 13, p. 1881-1891. (3.355 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1529-9430.
- ADCA22 HOLOVSKÁ, K - ALMÁŠIOVÁ, V - CIGÁNKOVÁ, V - BEŇOVÁ, K - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Structural and ultrastructural study of rat liver influenced by electromagnetic radiation. In *Journal of Toxicology and Environmental Health Part A*, 2015, vol.78, p.353-358. (2.351 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1528-7394.
- ADCA23 CHALIMONIUK, M. - CHRAPUSTA, SJ - LUKÁČOVÁ, Nadežda - LANGFORT, J. Endurance training upregulates the nitric oxide/soluble guanylyl cyclase/cyclic guanosine 3',5'-monophosphate pathway in the striatum, midbrain and cerebellum of male rats. In *Brain Research*, 2015, vol.1618, p. 29-40. (2.843 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-8993.
- ADCA24 ISRAEL, M.A. - YUAN, S.H. - BARDY, C. - REYNA, S.M. - MU, Y. - HERRERA, C. - HEFFERAN, Michael P. - VAN GORP, S. - NAZOR, K.L. - BOSCOLO, F.S. - CARSON, C.T. - LAURENT, L.C. - MARŠALA, Martin - GAGE, F.H. - REMES, A.M. - KOO, E.H. - GOLDSTEIN, L.S.B. Probing sporadic and familial Alzheimer's disease using induced pluripotent stem cells. In *Nature*, 2012, vol. 482, no. 7384, p. 216-226. (36.280 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0028-0836.
- ADCA25 JERGOVÁ, Stanislava - HENTALL, Ian D. - GAJAVELLI, Shyam - VARGHESE, Mathew S. - SAGEN, Jacqueline. Intraspinous transplantation of GABAergic neural progenitors attenuates neuropathic pain in rats: A pharmacologic

and neurophysiological evaluation. In *Experimental neurology*, 2012, vol. 234, no. 1, p. 39-49. (4.699 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0014-4886.

ADCA26 KAKINOHANA, Osamu - SCADENG, Miriam - CORLETO, Jose A. - ŠEVC, Juraj - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Martin. Development of AMPA receptor and GABA B receptor-sensitive spinal hyper-reflexia after spinal air embolism in rat: A systematic neurological, electrophysiological and qualitative histopathological study. In *Experimental neurology*, 2012, vol. 237, p. 26-35. (4.699 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0014-4886.

ADCA27 KISUCKÁ, Alexandra - HRICOVÁ, Ľudmila - PAVEL, Jaroslav - STROSZNAJDER, J.B. - CHALIMONIUK, M. - LANGFORT, J - GALIK, J. - MARSALA, Martin - RADOŇAK, J - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Baclofen or nNOS inhibitor affect molecular and behavioral alterations evoked by traumatic spinal cord injury in rat spinal cord. In *The Spine Journal*, 2014, vol. 15, no.6, p. 1366-1378. (2.800 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1529-9430.

ADCA28 KOKOŠOVÁ, Natália - DANIELISOVÁ, Viera - SMAJDA, B. - BURDA, Jozef. Ionizing radiation as preconditioning against transient cerebral ischemia in rats. In *General Physiology and Biophysics*, 2014, vol. 33, p. 403-410. (0.875 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

ADCA29 KORIMOVÁ, Andrea - ČÍŽKOVÁ, Dáša - TOLDI, Jozsef - VÉCSEI, László - VANICKÝ, Ivo. Protective effects of glucosamine-kynurenic acid after compression-induced spinal cord injury in the rat. In *Central European Journal of Biology*, 2012, vol. 7, no. 6, p. 996-1004. (1.000 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1895-104X.

ADCA30 KUCHARÍKOVÁ, Andrea - SCHREIBEROVÁ, Andrea - ZÁVODSKÁ, Monika - GEDROVÁ, Štefánia - HRICOVÁ, Ľudmila - PAVEL, Jaroslav - GÁLIK, Ján - MARŠALA, Martin - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Repeated Baclofen treatment ameliorates motor dysfunction, suppresses reflex activity and decreases the expression of signaling proteins in reticular nuclei and lumbar motoneurons after spinal trauma in rats. In *Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie*, 2014, vol. 116, no. 2., p. 344-353. (1.760 - IF2013). (2014 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0065-1281.

ADCA31 KUPCOVÁ, Helena - NAVARRO, R. - MARSALA, Silvia - HRABAKOVA, Rita - VODICKA, Petr - GADHER, Suresh Jivan - KOVAROVA, H. - MARSALA, Martin. Signaling proteins in spinal parenchyma and dorsal root ganglion in rat with spinal injury-induced spasticity. In *Journal of Proteomics*, 2013, vol. 91, p. 41-57. (4.088 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1874-3919.

ADCA32 KURICOVÁ, M. - LEDECKÝ, Valent - LIPTAK, A. - MAĎARI, Aladár - GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Oral administration of inosine promotes recovery after experimental spinal cord injury in rat. In *Neurological Sciences: official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 2014, vol. 35, p. 1785-1791. (1.495 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1590-1874 (Print), 1590-34787 (Electronic).

- ADCA33 LALKOVIČOVÁ, Mária - BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera. Effect of Bradykinin Postconditioning on Ischemic and Toxic Brain Damage. In *Neurochemical Research*, 2015, vol. 40, no.8, p.1728-1738. (2.593 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0364-3190. ITMS 26220220043, VEGA 2/0045/15.
- ADCA34 LEDECKÝ, V - KURICOVÁ, M - LIPTAK, T - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The effects of inosine on clinical and histochemical findings after experimental spinal cord injury in rats. In *Veterinárni medicína*, 2015, vol.60, no.4, p.186-193. (0.639 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0375-8427.
- ADCA35 LOURENCO, C. F. - FERREIRA, N. R. - SANTOS-REIS, M. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - BARBOSA, R. M. - LARANJINHA, J. The pattern of glutamate-induced nitric oxide dynamics in vivo and its correlation with nNOS expression in rat hippocampus. cerebral cortex and striatum. In *Brain Research*, 2014, vol. 1554, p. 1-11. (2.828 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-8993.
- ADCA36 LOVASOVA, Kvetuse - ŠULLA, Igor - BOLEKOVÁ, Adriana - ŠULLA, Igor jr. - KLUCHOVÁ, Darina. Anatomical study of the roots of cranial parasympathetic ganglia: A contribution to medical education. In *Annals of Anatomy*, 2013, vol. 195, no. 3, p. 205-211. (1.960 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0940-9602.
- ADCA37 LUKÁČOVÁ, Nadežda - KISUCKÁ, Alexandra - PAVEL, Jaroslav - HRICOVÁ, Ľudmila - KUCHARIKOVÁ, Andrea - GÁLIK, Ján - MARŠALA, Martin - LANGFORT, J. - CHALIMONIUK, Malgorzata. Spinal cord transection modifies neuronal nitric oxide synthase expression in medullar reticular nuclei and in the spinal cord and increases parvalbumin immunopsitivity in motoneurons below the site of injury in experimental rabbits. In *Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie*, 2012, vol. 114, p. 518-524. (1.829 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0065-1281.
- ADCA38 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - SCHREIBEROVÁ, Andrea - BLÁŠKO, Juraj - ALMAŠIOVÁ, V. - RAČEKOVÁ, Eniko. Astrocytic and Vascular Scaffolding for Neuroblast Migration in the Rostral Migratory Stream. In *Current Neurovascular Research*, 2014, vol. 11, p. 321-329. (2.735 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1567-2026.
- ADCA39 MECHÍROVÁ, Eva - DANIELISOVÁ, Viera - DOMORÁKOVÁ, Iveta - DANKOVÁ, M - STEBNICKÝ, M - MIČKOVÁ, H - BURDA, Jozef. Bradykinin preconditioning affects the number of degenerated neurons and the level of antioxidant enzymes in spinal cord ischemia in rabbits. In *Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie*, 2014, vol. 116, p. 252-257. (1.760 - IF2013). (2014 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0065-1281.
- ADCA40 NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - GRUĽOVÁ, Ivana - KURICOVÁ, M. - CIGÁNKOVÁ, V. - HAVRANOVÁ, Denisa - ČÍŽKOVÁ, Dáša. A comparative study of PKH67, DiI, and BrdU labeling techniques for tracing rat mesenchymal stem cells. In *In vitro cellular &*

developmental biology. Animal, 2014, vol. 7, p.656-663. (1.000 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1071-2690.

- ADCA41 PAVEL, Jaroslav - OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Effect of Subpressor Dose of Angiotensin II on Pain-Related Behavior in Relation with Neuronal Injury and Activation of Satellite Glial Cells in the Rat Dorsal Ganglia. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2013, vol. 33, no. 5, p. 681-688. (2.293 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0272-4340.
- ADCA42 PÉGO, Ana paula - KUBINOVÁ, Sarka - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo - MAR, Fernando Milhazes - SOUSA, Mónica Mendes - SYKOVA, Eva. Regenerative medicine for the treatment of spinal cord injury: more than just promises? In *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 2012, vol. 16, no. 11, p. 2564-2582. (4.125 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1582-1838. Dostupné na internete: 180.
- ADCA43 SAGANOVÁ, Kamila - GÁLIK, Ján - BLAŠKO, Juraj - KORIMOVÁ, Andrea - RÁČEKOVÁ, Eniko - VANICKÝ, Ivo. Immunosuppressant FK506: Focusing on neuroprotective effects following brain and spinal cord injury. In *Life Sciences*, 2012, vol. 91, iss., p. 77-82. (2.527 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-3205.
- ADCA44 SCHREIBEROVÁ, Andrea - KISUCKÁ, Alexandra - HRICOVÁ, Ľudmila - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - PAVEL, Jaroslav - LUKÁČOVÁ, Nadežda. The vulnerability of nitrenergic neurons to transient spinal cord ischemia: a quantitative immunohistochemical and histochemical study. In *Journal of molecular histology*, 2012, vol. 43, p. 203-213. (1.484 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1567-2379.
- ADCA45 SLOVINSKÁ, Lucia - SZÉKIOVÁ, Eva - BLAŠKO, Juraj - DEVAUX, S. - SALZET, M. - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Comparison of dynamic behavior and maturation of neural multipotent cells derived from different spinal cord developmental stages: an in vitro study. In *Acta neurobiologiae experimentalis*, 2015, vol. 75, no. 13, p.107-114. (1.286 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0065-1400.
- ADCA46 SVETLIKOVA, Mariana - STAREK, Ivo - SPENEROVÁ, Michaele - POTESIL, Jan - ŠULLA, Igor - HUCKO, Csaba - MIHÁL, V. - BALIK, Vladimír. Pharyngeal perforation after blunt cervical trauma in child. In *International journal of pediatric otorhinolaryngology*, 2014, vol. 78, p. 5-9. (1.319 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0165-5876.
- ADCA47 ŠEVC, Juraj - GOLDBERG, Danielle - VAN GORP, Sebastian - LEERIK, Marjolein - JUHÁS, Štefan - JUHASOVA, Jana - MARSALA, Silvia - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - HEFFERAN, Michael P. - MOTLÍK, Jan - RYPACEK, Frantisek - MACHOVA, Ludka - KAKINOHANA, Osamu - SANTUCCI, Camila - JOHE, Karl - LUKÁČOVÁ, Nadežda - YAMADA, K. - BUI, Jack, D. - MARSALA, Martin. Effective long-term immunosuppression in rats by subcutaneously implanted sustained-release tacrolimus pellet: Effect on spinally

grafted human neural precursor survival. In *Experimental Neurology*, 2013, vol. 248, p. 85-99. (4.645 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0014-4886.

ADCA48 ŠULLA, Igor - BAČIAK, Ladislav - JURÁNEK, Ivo - CICHOLESOVÁ, T - BOLDIŽÁR, M. - BALIK, Vladimír - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Assessment of motor recovery and MRI correlates in a porcine spinal cord injury model. In *Acta Veterinaria (Brno)*, 2014, vol. 83, p. 393-397. (0.448 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-7213. ITMS 26220220127.

ADCB Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)

ADCB01 KAKINOHANA, Osamu - JUHASOVA, Jana - JUHÁS, Štefan - MOTLIK, J. - PLATOSHYN - GÁLIK, Ján - HEFFERAN, Michael P. - YUAN, SH - VIDAL, JG - CARSON, CT - VAN GORP, S - GOLDBERG, D - LEERINK, M - LAZAR, P. - MARSALA, Silvia - MYIANOHARA, A. - KESHAVARZI, S. - CIACCI, J.D. - MARŠALA, Martin. Survival and differentiation of human embryonic stem cell-derived neural precursors grafted spinally in spinal ischemia-injured rats or in naive immunosuppressed minipigs: a qualitative and quantitative study. In *Cell transplantation*, 2012, vol. 21, p. 2603-2619. (2012 - Current Contents). ISSN 0963-6897.

ADCB02 VAN GORP, Sebastian - LEERINK, Marjolein - KAKINOHANA, Osamu - PLATOSHYN - SARTUCCI, Camilla - GÁLIK, Ján - JOOSTEN, H. - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - GOLDBERG, Danielle - MARSALA, Silvia - JOHE, Karl - CIACCI, Joseph D. - MARSALA, Martin. Amelioration of motor/sensory dysfunction and spasticity in a rat model of acute lumbar spinal cord injury by human neural stem cell transplantation. In *Stem cell research & therapy*, 2013, vol.4, no.3, p.57. Dostupné na internete: <<http://stemcellres.com/content/4/3/57>>.

ADCB03 WOON LEE, Jeung - JERGOVÁ, Stanislava - FURMANSKI, Orion - GAJAVELLI, Shyam - SAGEN, Jacqueline. Predifferentiated GABAergic Neural Precursor Transplants for Alleviation of Dysesthetic Central Pain Following Excitotoxic Spinal Cord Injury. In *Frontiers in Physiology*, 2012, vol. 3, articl. 167. ISSN 1664-042X.

ADDA Scientific papers in domestic journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)

ADDA01 STROPKOVSKÁ, Andrea - MIKUŠKOVÁ, T - BOBIŠOVÁ, Z - KOŠIK, I - MUCHA, V - KOSTOLANSKÝ, F - VAREČKOVÁ, E. Immune response of mice to non-adapted avian influenza A virus. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol.59, no.4, p.350-359. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADEB Scientific papers in other foreign journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)

ADEB01 ANGELIDIS, Andreas - MARTONČIKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEK, A. - RAČEKOVÁ, Eniko. Vplyv inhibície angiogenézy na postnatálnu neurogenézu v rostrálnej migračnej dráhe = Impact of angiogenesis inhibition on postnatal neurogenesis in the rostral migratory stream. In *Psychiatrie :*

časopis pro moderní psychiatrii, 2015, vol.19, no. suppl. 2, p.55-56. ISSN 1211-7579.

- ADEB02 BLAŠKO, Juraj - SLOVINSKÁ, Lucia - DEVAUX, S. - SZÉKIOVÁ, Eva - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Aplikácia alginátu s mezenchýmovými kmeňovými bunkami do poranenej miechy potkana- behaviorálna a imunohistochemická analýza = Application of alginate with mesenchymal stem cells into injured rat spinal cord-behavioral and immunohistochemical analysis. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol.19, no. suppl. 2, p.57-58. ISSN 1211-7579.
- ADEB03 BLAŠKO, Juraj - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SAGANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko. Imunohistochemická demonštrácia synaptických spojení v rostrálnej migračnej dráhe potkana. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol. 17, suppl. 2, p. 58. ISSN 1211-7579.
- ADEB04 BONA, M. - BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav. Rozvoj infarktového ložiska v priebehu permanentného upchatia strednej mozgovej tepny = Infarct evolution during the permanent blockade of middle cerebral artery. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol.19, no. suppl. 2, p.58-59. ISSN 1211-7579.
- ADEB05 BONOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MATIAŠOVÁ, Milina - BONA, M. - GOTTLIEB, Miroslav. Krv ako médium sprostredkujúce ischemickú toleranciu v mozgu = Blood as the carrier of ischemic tolerance in rat brain. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, no. suppl. 2, p. 59-60. ISSN 1211-7579.
- ADEB06 BONOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef - GOTTLIEB, Miroslav. Proteínové mapy nervového tkaniva po prechodnej fokálnej ischemii mozgu u potkana. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol. 17, suppl. 2, p. 59-60. ISSN 1211-7579.
- ADEB07 BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, R. Nový postup umožňujúci zachrániť najcitlivejšie populácie neurónov v mozgu po ischemii a apoptózu vyvolávajúcich intoxikáciách. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol. 17, suppl. 2, p. 60-61. ISSN 1211-7579.
- ADEB08 DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONOVÁ, Petra - LALKOVIČOVÁ, Mária - BURDA, Jozef. Bradykinínové postkondicionovanie účinne zabráňuje trimetylcínom indukované poškodenie nervových buniek = Bradykinin postconditioning effectively prevents trimethyltin induced neuronal damage. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol.19, no. suppl. 2., p. 60-61. ISSN 1211-7579.
- ADEB09 DANIELISOVÁ, Viera - LALKOVIČOVÁ, Mária - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Úloha neskorého kondicionovania. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol. 17, suppl. 2, p. 61-62. ISSN 1211-7579.

- ADEB10 DEVAUX, S. - CIGÁNKOVÁ, V. - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - LEFEBVRE, C. - FOURNIER, I. - SALZET, M. - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Proteomic analysis of spinal cord injury: Chemokines and neurotrophic factors. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol.19, no. suppl.2, p.62-63. ISSN 1211-7579.
- ADEB11 FABIANOVÁ, Kamila - BLÁŠKO, Juraj - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - ALMÁŠIOVÁ, Viera - RÁČEKOVÁ, Eniko. Krátkodobé pôsobenie rôznych čuchových podnetov ovplyvňuje distribúciu FoS pozitívnych buniek v neurogénnej oblasti čuchového systému potkana. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol.17, suppl. 2, p. 62-63. ISSN 1211-7579.
- ADEB12 GEDROVÁ, Štefánia - DUBRAVČÍK, M - FABIANOVÁ, Kamila - SCHREIBEROVÁ, Andrea - ZÁVODSKÁ, Monika - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda - LUKÁČ, Imrich - KAFKA, Jozef - CAPÍK, I. - TRBULOVÁ, A. - KARASOVÁ, Miroslava - GÁLIK, Ján. Akútne traumatické poranenie miechy miniprasiat a vyplývajúce liečebné terapie. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol. 17, suppl. 2, p. 63-64. ISSN 1211-7579.
- ADEB13 GEDROVÁ, Štefánia - ZÁVODSKÁ, Monika - OROSZOVÁ, Zuzana - PAVEL, Jaroslav - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján. Aplikácia elektrofyziológických metód pri traumatickom poškodení miechy potkana = Application of electrophysiological methods for traumatic spinal cord injury in rat. In *Psychiatrie:časopis pro moderní psychiatrii : 16. celostátní konference biologické psychiatrie s mezinárodní účastí, Luhačovice 3.6.-6. 6. 2015*, 2015, vol. 19, no. suppl.2, p.55-56. ISSN 1211-7579.
- ADEB14 GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera. Brilliant blue G redukuje poškodenie mozgu po mozgovej príhode. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol. 17, suppl. 2, p. 64-65. ISSN 1211-7579.
- ADEB15 KUCHARÍKOVÁ, Andrea - SCHREIBEROVÁ, Andrea - KISUCKÁ, Alexandra - ZÁVODSKÁ, Monika - GEDROVÁ, Štefánia - GÁLIK, Ján - PAVEL, Jaroslav - KAFKA, Jozef - GAJDOŠ, Miroslav - ŠULLA, Igor jr. - TRBULOVÁ, A. - KARASOVÁ, Miroslava - LUKÁČOVÁ, Nadežda - LUKÁČ, Imrich. Vplyv opakovane podávaného Baklofenu na zmeny v reflexnej aktivite, motorickej funkcii a expresii proteínov u potkanov s poškodením miechy. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol. 17, suppl. 2, p. 70-71. ISSN 1211-7579.
- ADEB16 LALKOVIČOVÁ, Mária. Vplyv postkondicionovania bradykinínom na aktivitu endogénnych enzýmov = The influence of bradykinin postconditioning on endogene enzyme activity. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol.19, no. suppl.2, p. 65-66. ISSN 1211-7579.
- ADEB17 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - BLÁŠKO, Juraj - SCHREIBEROVÁ, Andrea - RÁČEKOVÁ, Eniko. Cievy ako skelet pre migráciu buniek v mozgu v postnatálnom období. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol.17, suppl. 2, p.51-52. ISSN 1211-7579.

- ADEB18 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - ANGELIDIS, Andreas - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEK, A. - RAČEKOVÁ, Eniko. Reorganizácia krvných ciev ako skeletu pre migráciu neuroblastov v rostrálnej migračnej dráhe v skorom postnatálnom období = Reorganization of blood vessels that represent scaffold for migration of neuroblasts in rostral migratory stream during early postnatal period. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, no. suppl. 2, p.28-29. ISSN 1211-7579.
- ADEB19 MATIAŠOVÁ, Milina - BONOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Ischémia mozgu, glutamát ako marker ischemických a postischemických stavov a bradykinín ako možný spôsob postkondicionovania = Brain ischemia, glutamate as the marker of ischemic and postischemic conditions and bradykinin as the appropriate method of chemical postconditioning. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol.19, no. suppl.2, p. 66-67. ISSN 1211-7579.
- ADEB20 NÉMETHOVÁ, Miroslava - TALIAN, I. - TKÁČIKOVÁ, S. - DANIELISOVÁ, Viera - BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef. Postkondicioning ako spôsob neuroprotektie v mozgu potkana: Proteomický profil oblasti gyrus dentatus v hipokampe = Postconditioning as neuroprotection process in the rat brain: proteomic profile of hippocampal gyrus dentatus. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, no. suppl. 2, p. 69-70. ISSN 1211-7579.
- ADEB21 NÉMETHOVÁ, Miroslava - TALIAN, I. - TKÁČIKOVÁ, S. - DANIELISOVÁ, Viera - BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. Proteomický profil CA1 oblasti hypokampu potkana po ischemicko-reperfúznom poškodení. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol.17, suppl. 2, p. 71-72. ISSN 1211-7579.
- ADEB22 OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - KAFKA, Jozef - ŠULLA, Igor jr. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav. Expresia receptorov angiotenzínu II v spinálnych gangliách po unilaterálnej ligácii ischiadického nervu. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol.17, suppl. 2, p. 73-74. ISSN 1211-7579.
- ADEB23 RAČEK, A - BEŇOVÁ, K - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - ANGELIDIS, Andreas - RAČEKOVÁ, Eniko. Morfológické zmeny v neurogénnej oblasti dospelého potkana popôsobení mikrovlnného žiarenia. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol.19, no. suppl.2, p.70-72. ISSN 1211-7579.
- ADEB24 RAČEKOVÁ, Eniko - FABIANOVÁ, Kamila - BLAŠKO, Juraj - ŠULLA, Igor jr. - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Morfológické zmeny v neurogénnych oblastiach v mozgu potkana spôsobené perinatálnym stresom. In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol.17, suppl. 2, p. 50-51. ISSN 1211-7579.
- ADEB25 RAČEKOVÁ, Eniko - FABIANOVÁ, Kamila - CIGÁNKOVÁ, V. - RAČEK, A. - ANGELIDIS, Andreas - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Postnatálna neurogenéza: Nezrelé tkanivo v zrelom mozgu = Postnatal neurogenesis: immature tissue in the mature brain. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, no. suppl. 2, p.27-28. ISSN 1211-7579.

- ADEB26 SAGANOVÁ, Kamila - GÁLIK, Ján - RAČEKOVÁ, Eniko - VANICKÝ, Ivo.
Možnosti kombinovanej anti-inflamačnej terapie po poškodení miechy. In
Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii, 2013, vol. 17, suppl. 2, p.74-75.
ISSN 1211-7579.
- ADEB27 SCHREIBEROVÁ, Andrea - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - GEDROVÁ, Štefánia - ZÁVODSKÁ, Monika - KAFKA, Jozef - LUKÁČ, Imrich - GAJDOŠ, Miroslav - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - LUKÁČOVÁ, Nadežda - ŠULLA, Igor.
Vývoj motorických a senzitívnych funkcií po akútnom poranení miechy u potkana.
In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol. 17, suppl. 2, p. 75-76.
ISSN 1211-7579.
- ADEB28 STROPKOVSKÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Biomateriály v liečbe
traumatického poškodenia miechy = Biomaterials in the treatment of traumatic
spinal cord. In *Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii*, 2015, vol. 19, no.
suppl.2, p.72-73. ISSN 1211-7579.
- ADEB29 SZÉKIOVÁ, Eva - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - PLŠÍKOVÁ, J. -
HARVANOVÁ, D. - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Mezenchýmové kmeňové bunky izolované
v tuku ako možnosť terapie poškodenej miechy = Mesenchymal stem cells derived
from adipose tissue as an alternative for a therapy of the spinal cord injury. In
Psychiatrie : časopis pro moderní psychiatrii, 2015, vol.19, no. suppl.2, p. 74-75.
ISSN 1211-7579.
- ADEB30 TOMKO, Peter ml. - VANICKÝ, Ivo. Kultivácia autológnych Schwannových
buniek pre opravu periférnych nervov = Cultivation of autologous Schwann cells for
peripheral nerve repair. In *Psychiatrie:časopis pro moderní psychiatrii : 16.*
celostátní konference biologické psychiatrie s mezinárodní účastí, 2015, vol.19, no.
suppl. 2, p.76-77. ISSN 1211-7579.
- ADEB31 ZÁVODSKÁ, Monika - SCHREIBEROVÁ, Andrea - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - GEDROVÁ, Štefánia - GÁLIK, Ján - TRBULOVÁ, A. - ŠULLA, Igor jr. - LEDECKÝ, Valent - KARASOVÁ, Miroslava - CAPÍK, I. - GAJDOŠ, Miroslav - LUKÁČ, Imrich - KAFKA, Jozef - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Experimentálne a
klinické dôkazy hypotermickej neuroprotektie po traumatickom poškodení miechy.
In *Psychiatrie : Časopis pro moderní psychiatrii*, 2013, vol.17, suppl. 2, p. 79-80.
ISSN 1211-7579.
- ADEB32 ZÁVODSKÁ, Monika - GEDROVÁ, Štefánia - OROSZOVÁ, Zuzana -
GÁLIK, Ján - PAVEL, Jaroslav - LUKÁČ, I - KAFKA, J - GAJDOŠ, M - ŠULLA, Igor jr. - KARASOVÁ, M - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Vplyv hypotermie na počet
neurofilamentov na senzorických a motorických dráhach po traumatickom
poškodení miechy u miniprasiat = The influence of hypothermic treatment on
number of neurofilaments in sensory and motor tracts after traumatic spinal cord
injury in minipigs. In *Psychiatrie:časopis pro moderní psychiatrii : 16. celostátní*
konference biologické psychiatrie s mezinárodní účastí. - Praha : TIGIS, 2015,
vol.19, no. suppl.2, p.79-80. ISSN 1211-7579.

**ADFB Scientific papers in other domestic journals not registered in Current Contents
Connect without IF (non-impacted)**

- ADFB01 ALMÁŠIOVÁ, Viera - HOLOVSKÁ, K. (st.) - CIGÁNKOVÁ, V. - TARABOVÁ, L. - BEŇOVÁ, K. - RAČEKOVÁ, Eniko. Effect of pulsed electromagnetic radiation on the rat testis and epididymis: Histological study. In *Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic*, 2014, vol. 58, no. 1, p. 25-29. ISSN 0015-5748.
- ADFB02 ŠULLA, Igor jr. - BOLDIŽÁR, M. - RAČEKOVÁ, Eniko - BALIK, Vladimír. Thoracic laminectomy technique in minipigs. In *Folia veterinaria : the scientific journal of the University of veterinary medicine in Košice - The Slovak Republic*, 2012, vol. 56, no. 2, p. 35-39. ISSN 0015-5748.

ADMA Scientific papers in foreign impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus

- ADMA01 AYUSO, María I. - MARTINEZ-ALONSO, Emma - SALVADOR, Nelida - BONOVÁ, Petra - REGIDOR, Ignacio - ALCAZAR, Alberto. Dissociation of eIF4E-Binding Protein 2 (4E-BP2) from eIF4E Independent of Thr37/Thr46 Phosphorylation in the Ischemic Stress. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10., no. 3, p.e0121958. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203.
- ADMA02 BALIK, V - ŠULLA, Igor - PARK, HH - SARISSKY, M. In vitro testing to a panel of potential chemotherapeutic and current concepts of chemotherapy in benign meningiomas. In *Surgical oncology*, 2015, vol.24, p.292-299. (3.270 - IF2014). ISSN 0960-7404.
- ADMA03 CARLETO, JA - BRAVO-HERNÁNDEZ, M - KAMIZATO, K - KAKINOHANA, O - SANTUCCI, C - NAVARRO, MR - PLATOSHYN, O - ČÍŽKOVÁ, Dáša - LUKÁČOVÁ, Nadežda - TAYLOR, J - MARŠALA, Martin. Thoracic 9 Spinal Transection-Induced Model of Muscle Spasticity in the Rat: A Systematic Electrophysiological and Histopathological Characterization. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10., no. 12, p.e0144642. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203.
- ADMA04 ČÍŽKOVÁ, Dáša - LE MARREC-CROQ, F. - FRANCK, J. - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - DEVAUX, S. - LEFEBVRE, Ch. - FOURNIER, I. - SALZET, M. Alterations of protein composition along the rostro-caudal axis after spinal cord injury: proteomic, in vitro and in vivo analyses. In *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 2014, vol. 8, article 105, doi: 10.3389/fncel.2014.00105. (4.175 - IF2013). ISSN 1662-5102.
- ADMA05 ČÍŽKOVÁ, Dáša - DEVAUX, S. - LE MARREC-CROQ, F. - FRANCK, J. - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - ROSOCHA, Ján - ŠPAKOVÁ, Tímea - LEFEBVRE, Ch. - FOURNIER, I. - SALZET, M. Modulation properties of factors released by bone marrow stromal cells on activated microglia: an in vitro study. In *Scientific Reports*, 2014, vol. 4, p. 7514, DOI: 10.1038/srep07514. (5.078 - IF2013). (2014 - WOS, Scopus). ISSN 2045-2322.
- ADMA06 ČÍŽKOVÁ, Dáša - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - SALZET, M. - ČIKOŠ, Štefan - KRYUKOV, O. - COHEN, S. The influence of sustained dual-factor presentation on the expansion and differentiation of neural progenitors in affinity-binding alginate scaffolds. In *Journal of Tissue Engineering and*

Regenerative Medicine, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/term.1797>, 2013, vol., no., p. (2.826 - IF2012). ISSN 1932-6254.

ADMA07 ČÍŽKOVÁ, Dáša - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - SALZET, M. - ČIKOŠ, Štefan - KRYUKOV, O. - COHEN, S. The influence of sustained dual-factor presentation on the expansion and differentiation of neural progenitors in affinity-binding alginate scaffolds. In *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine*, 2015, vol. 9, p. 918-929. (5.199 - IF2014). ISSN 1932-6254.

ADMA08 HEFFERAN, Michael P. - GÁLIK, Ján - KAKINOHANA, Osamu - SEKERKOVÁ, Gabriella - SANTUCCI, Camila - MARSALA, Silvia - NAVARRO, R. - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - JOHE, Karl - FELDMAN, Eva - CLEVELAND, Don W. Human neural stem cell replacement therapy for amyotrophic lateral sclerosis by spinal transplantation. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7., iss. 8, e42614. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

ADMA09 KAKINOHANA, Osamu - HEFFERAN, Michael P. - MIYANOHARA, A - NEJIME, T - MARSALA, Silvia - JUHÁS, Štefan - JUHASOVÁ, Jana - MOTLÍK, Jan - KUCHÁROVÁ, Karolína - STRNADEL, J. - PLATOSHYN, Oleksandr - LAZÁR, Peter - GÁLIK, Ján - VINAY, Laurent - MARŠALA, Martin. Combinational Spinal GAD65 Gene Delivery and Systemic GABA-Mimetic Treatment for Modulation of Spasticity. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7., iss. 1, e30561. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

ADMA10 MORENO, B - LOPEZ, Iciar - FERNÁNDEZ-DÍEZ, Begoña - GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, Carlos - SÁNCHEZ-GÓMEZ, Maria Victoria - DOMERCQ, María - GIRALT, Albert - ALBERCH, Jordi - COLLON, Kevin W. - ZHANG, Helen - PARENT, Jack M. - TEIXIDO, Meritxell - GIRALT, Ernest - CEÑA, Valentín - POSADAS, Inmaculada - MARTÍNEZ-PINILLA, Eva - VILLOSLADA, Pablo - FRANCO, Rafael. Differential Neuroprotective Effects of 5'-Deoxy-5'-Methylthioadenosine. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9., iss. 3, e90671. (3.534 - IF2013). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

ADMA11 XU, Q. - CHOU, B. - FITZSIMMONS, B. - MIYANOHARA, A - SHUBAYEV, V. - SANTUCCI, Camila - HEFFERAN, Michael P. - MARŠALA, Martin - HUA, X.-Y. In vivo gene knockdown in rat dorsal root ganglia mediated by self-complementary adeno-associated virus serotype 5 following intrathecal delivery. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7., iss.3, p. e32581. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

ADNA Scientific papers in domestic impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus

ADNA01 ŠULLA, Igor jr. - SABOL, R - KLEIN, P - VARGA, R - GÁLIK, Ján. Utilizing magnetic microwires for sensing in biological applications. In *Journal of Electrical Engineering*, 2015, vol.66, no.7, p.161-163. (0.378 - IF2014). (2015 - INSPEC, SCOPUS, WOS). ISSN 1335-3632.

AECA Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings and shorter chapters in foreign scientific monographs or academic/university textbooks

AECA01 MICHAELI, L. - ŠALIGA, Ján - GÁLIK, Ján. COST EFFECTIVE FLEXIBLE MODULAR SYSTEM FOR ACQUISITION AND PROCESSING OF BIOLOGICAL SIGNALS BASED ON ADVANCED SIGNAL PROCESSING. In *Proceedings of XX IMEKO World Congress : 9.-14.9.2012, BEXCO, Busan, Republic of Korea.* - 2012. ISBN 978-89-950000-5-295400. Dostupné na internete: <<http://imeko2012.kriss.re.kr>, TC13-P-7>.

AEDA Scientific papers in domestic peer-reviewed proceedings and shorter chapters in domestic scientific monographs or academic/university textbooks

AEDA01 ALMÁŠIOVÁ, Viera - HOLOVSKÁ, K - KARASZOVÁ, M - LEDECKÝ, V - RAČEKOVÁ, Eniko - CIGÁNKOVÁ, V. Tepelný efekt mikrovlnného žiarenia na semenníky potkanov = Termal effect of microwave radiation on the rats testes. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác.* - Košice : UVLaF, 2014, s.30-34. ISBN 978-80-8077-400-4.

AEDA02 BLAŠKO, Juraj - NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Sledovanie vybraných parametrov motoriky u potkanov po poškodení miechy na zariadení catwalk = Assessment of selected motor activity parameters in rats after spinal cord injury on the catwalk device. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác.* - Košice : UVLaF, 2014, s.43-46. ISBN 978-80-8077-400-4.

AEDA03 BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Proteínový profil nervového tkaniva po ischémii mozgu. In *Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III..* - Bratislava : Únia, 2012, p. 85-90. ISBN 978-80-970589-6-8.

AEDA04 BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - BURDA, R - MECHÍROVÁ, Eva - DOMORÁKOVÁ, I. Poskondicionovanie znižuje výskyt trimetylcínom vyvolanej neurodegenerácie v mozgu potkana. In *Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III..* - Bratislava : Únia, 2012, p. 91-94. ISBN 978-80-970589-6-8.

AEDA05 BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, R. Vzdialený ischemický postkondicioning klope na dvere kliník. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013 : 16. Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác.* - Košice : UPJŠ, 2013, s. 16-19. ISBN 978-80-8152-017-4.

AEDA06 BURDA, R - DANIELISOVÁ, Viera - MOROCHOVIČ, R - BURDA, Jozef. Možnosti záchrany kostrového svalu po replantáciách. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013 : 16. Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác.* - Košice : UPJŠ, 2013, s. 11-15. ISBN 978-80-8152-017-4.

AEDA07 ČÍŽKOVÁ, Dáša - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - BLAŠKO, Juraj - DEVAUX, S. - KURICOVÁ, M. - ČÍŽEK, Milan - KMEŤ, Vladimír. MSC-indukovaná modulácia zápalu: in vitro štúdia = MSC-induced modulation of

inflammation: in vitro study. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác.* - Košice : UVLaF, 2014, s. 47-49. ISBN 978-80-8077-400-4. projekt 26220220152 financovaný z ERDF.

- AEDA08 DANIELISOVÁ, Viera - LALKOVIČOVÁ, Mária - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Bradykinín je účinný postkondicionér po trimetylcínovej intoxikácii. In *18. Košický morfológický deň pri príležitosti nedožitých 90. narodenín prof.MVDr. Petra Popeska, DrSc. : Zborník vedeckých prác UVLF v Košiciach, 8. december 2015.* - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2015, p.19-21. ISBN 978-80-8077-480-6.
- AEDA09 DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef. Ischemická tolerancia. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013 : 16. Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác.* - Košice : UPJŠ, 2013, s. 20-22. ISBN 978-80-8152-017-4.
- AEDA10 DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - LALKOVIČOVÁ, Mária - BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav. Reakcia endogénnych antioxidačných enzýmov na bradykininové postkondicionovanie po fokálnej mozgovej ischémii = Response of endogenous antioxidant enzymes on bradykinin postconditioning after middle cerebral artery occlusion. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác.* - Košice : UVLaF, 2014, s.50-52. ISBN 978-80-8077-400-4.
- AEDA11 DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - LALKOVIČOVÁ, Mária - MECHÍROVÁ, Eva - DOMORÁKOVÁ, I - BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav. Účinok bradykininu na ischemické poškodenie mozgu po MCAO. In *Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III.* - Bratislava : Únia, 2012, p. 95-99. ISBN 978-80-970589-6-8.
- AEDA12 DOMORÁKOVÁ, I - DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - STEBNICKÝ, M - DANKOVÁ, M - MECHÍROVÁ, Eva. Možnosti ako zabrániť ischémii-reperfúziou vyvolanému poškodeniu neurónov v experimentálnom modeli. In *Odkaz Ladzianskeho pre budúce generácie III.* - Bratislava : Únia, 2012, p. 109-113. ISBN 978-80-970589-6-8.
- AEDA13 FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. Distribúcia Fos pozitívnych buniek prídavnom bulbus olfactorius juvenilného potkana po krátkodobom vystavení čuchovej deprivácii = The distribution of Fos positive cells the accessory olfactory bulb of the young rat after short-time exposure to odor deprivation. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác.* - Košice : UVLaF, 2014, s.65-68. ISBN 978-80-8077-400-4.
- AEDA14 FABIANOVÁ, Kamila - BLÁŠKO, Juraj - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. Krátkodobé vystavenie čuchovej deprivácii ovplyvňuje distribúciu Fos pozitívnych buniek v neurogénnej oblasti čuchového systému

mladého potkana. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013 : 16. Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác.* - Košice : UPJŠ, 2013, s. 23-26. ISBN 978-80-8152-017-4.

- AEDA15 GEDROVÁ, Štefánia - DUBRAVČÍK, M - FABIANOVÁ, Kamila - SCHREIBEROVÁ, Andrea - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - ZÁVODSKÁ, Monika - OROSZOVÁ, Zuzana - LUKÁČOVÁ, Nadežda - KARASOVÁ, Miroslava - GÁLIK, Ján. Terapeutické prístupy k traumatickému poraneniu miechy u miniprasiat. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013 : 16. Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác.* - Košice : UPJŠ, 2013, s. 27-29. ISBN 978-80-8152-017-4.
- AEDA16 GEDROVÁ, Štefánia - DUBRAVČÍK, M - ZÁVODSKÁ, Monika - KARASOVÁ, M - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján. 3D metodika využitá v projekte liečby traumou poškodenej miechy u miniprasiat = 3D technique used in the experiment of treatment acute traumatic spinal cord injury in porcine. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác.* - Košice : UVLaF, 2014, s.69-72. ISBN 978-80-8077-400-4.
- AEDA17 GOTTLIEB, Miroslav. Úloha extecelulárneho ATP a purinergného receptora P2X7 v centrálnom nervovom systéme. In *18. Košický morfológický deň pri príležitosti nedožitych 90. narodenín prof.MVDr. Petra Popeska, DrSc. : Zborník vedeckých prác UVLF v Košiciach, 8. december 2015.* - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2015, p.32-36. ISBN 978-80-8077-480-6.
- AEDA18 GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Alginát nová stratégia pre liečbu poranenej miechy. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013 : 16. Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác.* - Košice : UPJŠ, 2013, s. 35-37. ISBN 978-80-8152-017-4.
- AEDA19 HOLOVSKÁ, K. (st.) - ALMÁŠIOVÁ, Viera - CIGÁNKOVÁ, V. - RAČEKOVÁ, Eniko. Účinok elektromagnetického žiarenia na štruktúru pečene potkanov. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013 : 16. Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác.* - Košice : UPJŠ, 2013, s. 38-40. ISBN 978-80-8152-017-4.
- AEDA20 HORVÁTHOVÁ, Františka - DANIELISOVÁ, Viera - MIHALIK, Jozef. Vplyv podávania deprenylu na počet spermií a na aktivitu vybraných antioxidačných enzýmov v semenníku potkana. In *Vedecké práce doktorandov 2014 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, IX. ročník, 9. a 10. septembra 2014.* - Košice : ÚFHZ-SAV, 2014, s. 39-41. ISBN 978-80-971428-1-0.
- AEDA21 KORIMOVÁ, Andrea - VANICKÝ, Ivo. Mapovanie dynamiky zmien v poškodenej mieche. In *Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012.* - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 68-70. ISBN 978-80-968618-9-7.

- AEDA22 LALKOVIČOVÁ, Mária - BONOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera.
Postkondicionovanie bradykinínom znižuje koncentráciu kyseliny glutámovej v nervovom tkanive po ischémii a toxickom poškodení trimetylcínom. In *Vedecké práce doktorandov 2014 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, IX. ročník, 9. a 10. septembra 2014*. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2014, s. 63-65. ISBN 978-80-971428-1-0.
- AEDA23 LALKOVIČOVÁ, Mária - BONOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera.
Postkondicionovanie bradykinínom znižuje koncentráciu kyseliny glutámovej v nervovom tkanive po ischémii a toxickom poškodení trimetylcínom. In *Vedecké práce doktorandov 2014 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, IX. ročník, 9. a 10. septembra 2014*. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2014, s. 63-65. ISBN 978-80-971428-1-0.
- AEDA24 LALKOVIČOVÁ, Mária - DANIELISOVÁ, Viera. Pozitívny vplyv postkondicionovania bradykinínom na ischemické a toxické poškodenie mozgu = Positive effect of bradykinine postconditioning on ischemic and toxic brain damage. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác*. - Košice : UVLaF, 2014, s.119-122. ISBN 978-80-8077-400-4.
- AEDA25 LALKOVIČOVÁ, Mária - MIHÁLIK, Ján - DANIELISOVÁ, Viera. Vplyv deprenylu na selektívne vulnérabilné oblasti mozgu. In *Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, VII. ročník, 10.-11.9. 2012*. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 105-107. ISBN 978-80-968618-9-7.
- AEDA26 MATIAŠOVÁ, Milina - BONOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Miroslava - HREHOROVSKÁ, M - GOTTLIEB, Miroslav. Postkondicionovanie bradykinínom po prechodnej globálnej ischémii mozgu a jeho histologické aspekty, glutamate ako marker ischemických a postischemických stavov. In *18. Košický morfológický deň pri príležitosti nedežitych 90. narodenín prof.MVDr. Petra Popeska, DrSc. : Zborník vedeckých prác UVLF v Košiciach, 8. december 2015*. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2015, p.78-81. ISBN 978-80-8077-480-6.
- AEDA27 MATIAŠOVÁ, Milina - DANIELISOVÁ, Viera - LALKOVIČOVÁ, Mária - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef. Zmeny koncentrácie glutamátu po ischémii a postkondicioningu s využitím bradykinínu = Changes of glutamate concentration after ischemia and bradykinin postconditioning. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác*. - Košice : UVLaF, 2014, s.155-158. ISBN 978-80-8077-400-4.
- AEDA28 MECHÍROVÁ, Eva - DANIELISOVÁ, Viera - DOMORÁKOVÁ, Iveta - DANKOVÁ, M - STEBNICKÝ, M - MIČKOVÁ, H - BURDA, Jozef. Vplyv bradykinínového prekondicionovania na počet degenerovaných neurónov a hladinu antioxidačných enzýmov po ischémii v mieche kráľika. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013* :

16. *Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác.* - Košice : UPJŠ, 2013, s. 81-83. ISBN 978-80-8152-017-4.

- AEDA29 NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Membránové značenie mezenchýmových kmeňových buniek kostnej drene v podmienkach in vitro. In *Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012.* - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 124-127. ISBN 978-80-968618-9-7.
- AEDA30 NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - DEVAUX, S. - KURICOVÁ, M. - ČÍŽEK, Milan - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Vplyv kondiciovaného média z poranenej miechy na organotypické rezy miechy = Effect of conditioned medium from spinal cord injury on organotypic spinal cord slices. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác.* - Košice : UVLaF, 2014, s.166-168. ISBN 978-80-8077-400-4.
- AEDA31 NÉMETHOVÁ, Miroslava - TALIAN, I. - TKÁČIKOVÁ, S. - DANIELISOVÁ, Viera - BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef. Aplikácia bradykinínu po ischemicko-reperfúznom poškodení a jej vplyv na proteomický profil CA1 a gyrus dentatus v mozgu potkana. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013 : 16. Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác.* - Košice : UPJŠ, 2013, s. 84-87. ISBN 978-80-8152-017-4.
- AEDA32 NÉMETHOVÁ, Miroslava - TALIAN, I. - TKÁČIKOVÁ, S. - DANIELISOVÁ, Viera - BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef. Proteomický profil CA1 hipokampu potkana po cerebrálnej ischemii a postkondicioningu: sledovanie reakčných dráh. In *18. Košický morfológický deň pri príležitosti nedožitých 90. narodenín prof.MVDr. Petra Popeska, DrSc. : Zborník vedeckých prác UVLF v Košiciach, 8. december 2015.* - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2015, s.88-91. ISBN 978-80-8077-480-6.
- AEDA33 OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav. Angiotenzín II je dôležitý regulačný faktor v citlivosti neuropatickej bolesti. In *Vedecké práce doktorandov 2014 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, IX. ročník, 9. a 10. septembra 2014.* - Košice : ÚFHZ-SAV, 2014, s. 85-87.
- AEDA34 OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav. Lokalizácia a expresia receptorov angiotenzínu II v spinálnych gangliách. In *Vedecké práce doktorandov 2012 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu, VII. ročník. 10.-11.9. 2012.* - Košice : ÚFHZ-SAV, 2012, s. 128-132. ISBN 978-80-968618-9-7.
- AEDA35 RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - ALMÁŠIOVÁ, Viera - KARASZOVÁ, M. - CIGÁNKOVÁ, V. Elektromagnetický smog a postnatálna neurogenéza = Elektromagnetic smog and postnatal neurogenesis. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu*

morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác. - Košice : UVLaF, 2014, s.188-191. ISBN 978-80-8077-400-4.

- AEDA36 SAGANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - VANICKÝ, Ivo. Neuroprotektívne účinky anti-inflamačných liekov po traumatickom poškodení miechy = Neuroprotective effects of anti-inflammatory drugs following traumatic spinal cord injury. In *17. Košický morfológický deň - Lymfatický systém z pohľadu morfológie - VARIA, Košice 30. mája 2014 : zborník vedeckých prác. - Košice : UVLaF, 2014, s.192-195. ISBN 978-80-8077-400-4.*
- AEDA37 SAGANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko - GÁLIK, Ján - VANICKÝ, Ivo. Vplyv progresívnej hemoragickej nekrózy na poškodenie miechy. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013 : 16. Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác. - Košice : UPJŠ, 2013, s. 92-93. ISBN 978-80-8152-017-4.*
- AEDA38 SCHREIBEROVÁ, Andrea - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - GEDROVÁ, Štefánia - ZÁVODSKÁ, Monika - ŠULLA, Igor - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Model poškodenia miechy u potkana po kompresívnom poranení. In *Mechanizmy vzniku tolerancie vo vybraných orgánoch experimentálnych zvierat, Košice 30. mája 2013 : 16. Košický morfológický deň - zborník vedeckých prác. - Košice : UPJŠ, 2013, s. 101-103. ISBN 978-80-8152-017-4.*
- AEDA39 STROPKOVSKÁ, Andrea - MEDVECKÝ, Ľ - BIMBOVÁ, Katarína - SVATOVÁ, Mária - HRICOVÁ, Ľudmila - ZÁVODSKÁ, Monika - GÁLIK, Ján - PAVEL, Jaroslav - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Testovanie rôznych typov biomateriálov implantovaných do miechy po traumatickom poškodení. In *18. Košický morfológický deň pri príležitosti nedožitého 90. narodenia prof.MVDr. Petra Popeska, DrSc. : Zborník vedeckých prác UVLF v Košiciach, 8. december 2015. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2015, p. 110-113. ISBN 978-80-8077-480-6.*
- AEDA40 SZÉKIOVÁ, Eva - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - PLŠÍKOVÁ, J - HAVRANOVÁ, D - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Metodika izolácie a kultivácie nervových a gliových buniek z mozgu dospelého potkana. In *18. Košický morfológický deň pri príležitosti nedožitého 90. narodenia prof.MVDr. Petra Popeska, DrSc. : Zborník vedeckých prác UVLF v Košiciach, 8. december 2015. - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2015, p. 114-117. ISBN 978-80-8077-480-6.*
- AEDA41 SZÉKIOVÁ, Eva - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - PLŠÍKOVÁ, J - HARVANOVÁ, D - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Morfológické a proliferačné vlastnosti MSC derivovaných z tuky. In *Vedecké práce doktorandov 2015 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Bod'u, X. ročník, Košice, 8.-9. september 2015. - Košice : ÚFHZ SAV, 2015, p.79-80. ISBN 978-80-971428-2-7.*
- AEDA42 TOMKO, Peter ml. - VANICKÝ, Ivo. In Vitro kultivácia potkaních Schwannových buniek u dospelého tkaniva. In *Vedecké práce doktorandov 2014 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Bod'u, IX.*

ročník, 9. a 10. septembra 2014. - Košice : ÚFHZ-SAV, 2014, s.113-114. ISBN 978-80-971428-1-0.

AEDA43 TOMKO, Peter ml. - VANICKÝ, Ivo. Tubulizačné techniky pre opravu poškodených periférnych nervov. In *Vedecké práce doktorandov 2015 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Bodu, X. ročník, Košice, 8.-9. september 2015.* - Košice : ÚFHZ SAV, 2015, p.87-89. ISBN 978-80-971428-2-7.

AEDA44 ZÁVODSKÁ, Monika - GEDROVÁ, Štefánia - GÁLIK, Ján - PAVEL, Jaroslav - STROPKOVSKÁ, Andrea - ŠULLA, Igor - LUKÁČ, I - KAFKA, J - GAJDOŠ, M - LEDECKÝ, V - REICHEL, P - KURICOVÁ, M - KARASOVÁ, M - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Vplyv lokálnej hypotermie na neuropatologické zmeny v mieche po traumatickom poškodení miechy u miniprasiat = The influence of local hypothermia on neuropathological changes in spinal cord after traumatic spinal cord injury in minipigs. In *18. Košický morfológický deň pri príležitosti nedožitého 90. narodenia prof.MVDr. Petra Popeska, DrSc. : Zborník vedeckých prác UVLF v Košiciach, 8. december 2015.* - Košice : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, 2015, p.167-170. ISBN 978-80-8077-480-6.

AEGA Abstracts of scientific papers published in foreign impacted journals registered in Current Contents Connect

AEGA01 LOVASOVA, Kvetuse - ŠULLA, Igor - BOLEKOVÁ, Adriana - KLUCHOVÁ, Darina. How to improve the clinical anatomy teaching? Subtitle: Topographical anatomy of hardly accessible and clinically significant areas of head. In *Surgical and radiologic anatomy*, 2013, vol.35, no., p. 677. (1.130 - IF2012). ISSN 0930-1038.

AEGA02 LUKÁČOVÁ, Nadežda - HRICOVÁ, Ľudmila - GEDROVÁ, Štefánia - GÁLIK, J. - PAVEL, Jaroslav - ŠULLA, Igor - STROPKOVSKÁ, Andrea - ZÁVODSKÁ, Monika - OROSZOVÁ, Zuzana - CHALIMONIUK, M. - LANGFORT, J. The high cervical spinal cord injury and unilateral phrenic nerve ligation strongly reduce sGC/cGMP signaling in lower respiratory pathway followed by the failure of EMG activity in diaphragm. In *Folia Neuropathologica*, 2014, vol. 52, no. 3, p. 303-304. (1.667 - IF2013). ISSN 1641-4640.

AEGA03 VODIČKA, J - BRONTHANKOVÁ, P - OTTAVIANO, G - NGUYEN, DT - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FURIKAWA, Y. Evaluation of pleasantness of odorants in different European countries. In *Chemical senses*, 2015, vol.40, no.3, p.294. (3.157 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0379-864X.

AEGB Abstracts of scientific papers published in foreign non-impacted journals registered in Current Contents Connect

AEGB01 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - BLÁŠKO, Juraj - RAČEKOVÁ, Eniko. Vplyv vôňami obohateného prostredia na neurogénnu oblasť v mozgu. In *Otorinolaryngologie a foniatrie : časopis České společnosti pro otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku*, 2013, roč. 62, s. 24. ISSN 1210-7867.

AEGB02 RAČEKOVÁ, Eniko - BLAŠKO, Juraj - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Testovanie funkčných následkov ovplyvnenia postnatálnej neurogenézy v čuchovom systéme potkana. In *Otorinolaryngologie a foniatrie : časopis České společnosti pro otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku*, 2013, roč. 62, s. 24. ISSN 1210-7867.

AFD Published papers from domestic scientific conferences

AFD01 BLAŠKO, Juraj - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. Imunohistochemický dôkaz prítomnosti synaptických spojení NOS-pozitívnych nitrergických neurónov v rostrálnej migračnej dráhe potkana. In *15. Košický morfológický deň "Cievny systém z hľadiska anatómie a histológie" : zborník referátov, Košice, 31. mája 2012.* - Košice, 2012, s. 94-96. ISBN 978-80-8077-279-6.

AFD02 FABIANOVÁ, Kamila - BLAŠKO, Juraj - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. Distribúcia Fos imunoreaktivity v neurogénnej oblasti čuchového systému potkana po vystavení rôznym čuchovým podnetom. In *15. Košický morfológický deň "Cievny systém z hľadiska anatómie a histológie" : zborník referátov, Košice, 31. mája 2012.* - Košice, 2012, s. 164-168. ISBN 978-80-8077-279-6.

AFD03 GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Podanie neurálnych progenitorov po poranení miechy u potkana. In *15. Košický morfológický deň "Cievny systém z hľadiska anatómie a histológie" : zborník referátov, Košice, 31. mája 2012.* - Košice, 2012, s. 128-131.

AFD04 KORIMOVÁ, Andrea - VANICKÝ, Ivo. Stanovenie C3 zložky komplementu v tkanive miechy po traumatickom kompresnom poranení u potkana. In *15. Košický morfológický deň "Cievny systém z hľadiska anatómie a histológie" : zborník referátov, Košice, 31. mája 2012.* - Košice, 2012, s. 141-144.

AFD05 KUCHARÍKOVÁ, Andrea - HRICOVÁ, Ľudmila - KISUCKÁ, Alexandra - SCHREIBEROVÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Sledovanie zmien v reflexnej aktivite a imunoreaktivite nNOS, PV GFAP v mieche spastických potkanov po opakovanej liečbe Baklofenom. In *15. Košický morfológický deň "Cievny systém z hľadiska anatómie a histológie" : zborník referátov, Košice, 31. mája 2012.* - Košice, 2012, s. 157-160. ISBN 978-80-8077-279-6.

AFD06 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - BLAŠKO, Juraj - RAČEKOVÁ, Eniko. Nestin ako marker krvných ciev v mozgu dospelého potkana. In *15. Košický morfológický deň "Cievny systém z hľadiska anatómie a histológie" : zborník referátov, Košice, 31. mája 2012.* - Košice, 2012, s. 32-35. ISBN 978-80-8077-279-6.

AFD07 RAČEKOVÁ, Eniko - BLAŠKO, Juraj - FABIANOVÁ, Kamila - ALMÁŠIOVÁ, Viera - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Úloha krvných ciev v postnatálnej neurogenéze. In *15. Košický morfológický deň "Cievny systém z hľadiska anatómie a histológie" : zborník referátov, Košice, 31. mája 2012.* - Košice, 2012, s. 232-236. ISBN 978-80-8077-279-6.

- AFD08 SAGANOVÁ, Kamila - JERGOVÁ, Stanislava - GÁLIK, Ján - VANICKÝ, Ivo. Neuroprotektívne možnosti imunosupresíva a FK506 po poškodení centrálného nervového systému. In *15. Košícký morfológický deň "Cievny systém z hľadiska anatómie a histológie"* : zborník referátov, Košice, 31. mája 2012. - Košice, 2012, s. 209-211. ISBN 978-80-8077-279-6.
- AFD09 SCHREIBEROVÁ, Andrea - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - HRICOVÁ, Ľudmila - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Zvýšenie imunoreaktivity neurónovej syntázy oxidu dusnatého v spinálnych gangliách lumbosakrálnej miechy po ischémii a reperfúzii. In *15. Košícký morfológický deň "Cievny systém z hľadiska anatómie a histológie"* : zborník referátov, Košice, 31. mája 2012, s. 212-217.
- AFD10 SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - NAGYOVÁ, Miriam - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Pupočníková krv - zdroj kmeňových buniek. In *15. Košícký morfológický deň "Cievny systém z hľadiska anatómie a histológie"* : zborník referátov, Košice, 31. mája 2012, s. 218-221.

AFG Abstracts of papers from foreign conferences

- AFG01 BALIK, Vladimír - KOLEMBUS, Martin, 1927- - SVAJDLER, Marian - ŠULLA, Igor - VAVERKA, Miroslav - HRABALEK, Lumír - ŠULLA, Igor jr. A rare rapid spontaneous redistribution of acute supratentorial subdural hematoma to the entire spinal subdural space presenting as a extremely rare pourfour du petit syndrome. In *One World, One Neurosurgery. Seoul, Korea - September 8-13, 2013 : 15th Wrld Congress of Neurosurgery, Proceeding.* - 2013, p. FA 0090.
- AFG02 BLAŠKO, Juraj - SLOVINSKÁ, Lucia - DEVAUX, S. - SZÉKIOVÁ, Eva - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Alginate/mezenchymal stem cells treatment in injured rat spinal cord – behavioral and immunohistochemical analysis. In *FENS featured Regional Meeting, 7-10 October 2015 : Nourishing Neuroscience in the Cradle of Culture.* - Thessaloniki, Greece : Federation of European Neuroscience Societies, 2015.
- AFG03 BLAŠKO, Juraj - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. Immunohistochemical demonstration of cell connection in the rat Rms. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract.* Volume 6.P078: Neurotrophins and other growth factors. - Barcelona, 2012, p. 078.01.
- AFG04 BONA, M - BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav. DNA damage spectrum of blood lymphocytes after transient forebrain ischemia in rat. In *FENS featured Regional Meeting, 7-10 October 2015 : Nourishing Neuroscience in the Cradle of Culture.* - Thessaloniki, Greece : Federation of European Neuroscience Societies, 2015.
- AFG05 BONOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Blood could be the carrier of ischemic tolerance. In *Fens forum : Abstrakt.* - Italy, 2014, 2014, vol., p. 0847.
- AFG06 BONOVÁ, Petra - MATIAŠOVÁ, Milina - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, M - GOTTLIEB, Miroslav. Circulating blood carries the information about ischemic tolerance induced by hind limb tourniquet to

brain. In *FENS featured Regional Meeting, 7-10 October 2015 : Nourishing Neuroscience in the Cradle of Culture*. - Thessaloniki, Greece : Federation of European Neuroscience Societies, 2015.

- AFG07 BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, R. An effective combination of two different methods of postconditioning. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P79: Ischemia II. - Barcelona, 2012, p. 79.05. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG08 BURKUŠ, Ján - ČIKOŠ, Štefan - KUBANDOVÁ, Janka - KOKOŠOVÁ, Natália - FABIANOVÁ, Kamila - FABIAN, Dušan - KOPPEL, Juraj. Why we should not underestimate maternal stress during very early pregnancy. In *Epigenetics and Periconception environment : proceedings of the EPICONCEPT Conference, Vilamoura, Portugal 01-03 october 2014*. - Centre of marine sciences and COST Action FA1201, 2014, p. 21. ISBN 978-989-99099-0-8. APVV-00000000815-11 and VEGA 2/0029/12.
- AFG09 ČÍŽKOVÁ, Dáša - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - NAGYOVÁ, Miriam - KAFKA, Jozef - KURICOVÁ, M. - LEDECKÝ, Valent - ČÍŽEK, Milan. Alginate biomaterial releasing GFs promote repair of injured spinal cord: in vitro/in vivo study. In *Fens Featured Regional Meeting - Book of abstracts*. - Praha, 2013, p. 110.
- AFG10 ČÍŽKOVÁ, Dáša - GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - SZÉKIOVÁ, Eva - DEVAUX, S. - WISZTORSKI, M - FOURNIER, I - COHEN, S - SALZET, M. Alginate Scaffold Releasing Trophic Factors for Spinal Cord Injury Repair. In *FENS featured Regional Meeting, 7-10 October 2015 : Nourishing Neuroscience in the Cradle of Culture*. - Thessaloniki, Greece : Federation of European Neuroscience Societies, 2015.
- AFG11 ČÍŽKOVÁ, Dáša - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - ŠPONTÁKOVÁ, Mária - ČIKOŠ, Štefan - KMEŤ, Vladimír - ČÍŽEK, Milan. Is the alginate-based biomaterial releasing growth factors (Gfs) the right scaffold for differentiation of neural progenitors? In vitro study. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P012: Spinal cord and peripheral nerve injury and regeneration. - Barcelona, 2012, 2012, p. 012.09.
- AFG12 ČÍŽKOVÁ, Dáša - SLOVINSKÁ, Lucia - DEVAUX, S. - NAGYOVÁ, Miriam - BLAŠKO, Juraj - ČÍŽEK, Milan - FOURNIER, I. - SALZET, M. Modulation Properties of Bone Marrow Stromal Cells on Microglia after Spinal Cord Injury Conditioned Media Activation. In *Fens forum : Abstrakt*. - Italy, 2014, 2014, vol., p. 2394.
- AFG13 DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Bradykinin ameliorates superoxide dismutase activity after focal cerebral ischemia. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P79: Ischemia II. - Barcelona, 2012, p. 79.09. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.

- AFG14 DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav - MATIAŠOVÁ, Milina - LALKOVIČOVÁ, Mária - BURDA, Jozef. Postconicioning effectively prevents trymethyltin-induced neuronal damage. In *Fens forum : Abstrakt.* - Italy, 2014, 2014, vol., p. 0976.
- AFG15 DEVAUX, S. - ČÍŽKOVÁ, Dáša - LE MARREC-CROQ, F. - FRANCK, J. - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - NAGYOVÁ, Miriam - LEFEBVRE, Ch. - FOURNIER, I. - SALZET, M. Regional Differences in the Proteome Following Spinal Cord Injury. In *Fens forum : Abstrakt.* - Italy, 2014, 2014, vol., p. 1694.
- AFG16 DEVAUX, S. - ČÍŽKOVÁ, Dáša - WISZTORSKI, M - SLOVINSKÁ, Lucia - BLÁŠKO, Juraj - FOURIER, I - SALZET, M. Spatio-temporal proteins study of rat spinal cord injury and immune cells involvement. In *FENS featured Regional Meeting, 7-10 October 2015, MO68/1 : Nourishing Neuroscience in the Cradle of Culture.* - Thessaloniki, Greece : Federation of European Neuroscience Societies, 2015.
- AFG17 DOMORÁKOVÁ, I - MECHÍROVÁ, Eva - DANIELISOVÁ, Viera - STEBNICKÝ, M - DANKOVÁ, M - BURDA, Jozef. Activity of Endogenous Antioxidant Enzymes in Spinal Cord Neurons after Noradrenaline Preconditioning and Ischemia-Reperfusion in Rabbits. In *Fens forum : Abstrakt.* - Italy, 2014, 2014, vol., p. 0438.
- AFG18 DOMORÁKOVÁ, I - MECHÍROVÁ, Eva - STEBNICKÝ, M - ŽOFČÁK, M - DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef. Ubiquitin reaction in spinal cord neurons after noradrenaline preconditioning and ischemia-reperfusion in rabbits. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract.* Volume 6.P61: Ischemia I. - Barcelona, 2012, p. 61.07. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG19 FABIAN, Dušan - KUBANDOVÁ, Janka - ČIKOŠ, Štefan - BURKUŠ, Ján - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko - KOPPEL, Juraj. Possible correlation between maternal body condition embryo quality somatic development and behaviour of offspring in mice. In *Epigenetics and Periconception environment : proceedings of the EPICONCEPT Conference, Vilamoura, Portugal 01-03 october 2014.* - Centre of marine sciences and COST Action FA1201, 2014, p. 28. ISBN 978-989-99099-0-8. APW-815-11 and VEGA 2/0001/14.
- AFG20 FABIANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko - BLÁŠKO, Juraj - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Effect of olfactory deprivation on early postnatal neurogenesis in rats: A morphological study. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract.* Volume 6.P024: Neuronal and glial differentiation I. - Barcelona, 2012, p. 024.22.
- AFG21 GEDROVÁ, Štefánia - DUBRAVČÍK, M - FABIANOVÁ, Kamila - ZÁVODSKÁ, Monika - OROSZOVÁ, Zuzana - KARASOVÁ, Miroslava - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - GÁLIK, Ján. Possible treatment of acute spinal cord injury in minipigs. In *Fens Featured Regional Meeting - Book of abstracts.* - Praha, 2013, p. 204.

- AFG22 GOTTLIEB, Miroslav - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef - BONOVÁ, Petra. Postconditioning reduces glutamate level after transient global cerebral ischemia in rat. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P79: Ischemia II. - Barcelona, 2012, p. 79.18. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG23 GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - ŠPONTÁKOVÁ, Mária - ČÍŽEK, Milan - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Biomaterial design strategies for spinal cord repair. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P012: Spinal cord and peripheral nerve injury and regeneration. - Barcelona, 2012, p. 012.15. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG24 HRICOVÁ, Ľudmila - KISUCKÁ, Alexandra - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - SCHREIBEROVÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Unilateral phrenic nerve injury: Signalling in respiratory pathway. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P012: Spinal cord and peripheral nerve injury and regeneration. - Barcelona, 2012, p. 012.18. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG25 CHALIMONIUK, M. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - CHRAPUSTA, SJ - LANGFORT, J. Endurance training differently affects the activity of the NOS/GC/CGMP pathway in the nigrostriatal system in healthy. In *20th world Congress on Parkinson's disease and related disorders : Abstract Book*. - 2013, Geneva, p. 135.
- AFG26 KUCHARÍKOVÁ, Andrea - HRICOVÁ, Ľudmila - KISUCKÁ, Alexandra - SCHREIBEROVÁ, Andrea - GEDROVÁ, Štefánia - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Behavioral and immunohistochemical changes in rats with spinal cord injury treated with baclofen. In *FENS Featured Regional Meeting - Book of abstracts*. - Praha, 2013, p. 206.
- AFG27 KURICOVÁ, M. - GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - LEDECKÝ, Valent - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Effect of oral administration of Inosine in rats with spinal cord injury. In *Fens Featured Regional Meeting - Book of abstracts*. - Praha, 2013, p. 215.
- AFG28 LANGFORT, J - CHALIMONIUK, M. - KANIA, D - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Endurance training counteracts MPTP treatment-related changes in midbrain contents of dopamine and dopamine metabolites, and in parvalbumin expression. In *20th world Congress on Parkinson's disease and related disorders : Abstract Book*. - 2013, Geneva, p. 135.
- AFG29 LUKÁČOVÁ, Nadežda - KISUCKÁ, Alexandra - HRICOVÁ, Ľudmila - CHALIMONIUK, M. - STROSZNAJDER, J.B. - LANGFORT, J - PAVEL, Jaroslav - GÁLIK, Ján. Baclofen or NNLA effectively suppress α -motoneuronal nNOS expression after spinal cord injury. In *FENS Featured Regional Meeting - Book of abstracts*. - Praha, 2013, p.149.

- AFG30 LUKÁČOVÁ, Nadežda - KISUCKÁ, Alexandra - HRICOVÁ, Ľudmila - STROSZNAJDER, J. B. - CHALIMONIUK, M. The effect of baclofen and nNOS inhibitor on molecular and behavioral alterations in spinal cord after traumatic. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P078: Neurotrophins and other growth factors. - Barcelona, 2012, p. 078.02. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG31 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - BLAŠKO, Juraj - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko. Blood vessels in the brain: Reca-1 and nestin immunohistochemistry. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P072: Cell migration. - Barcelona, 2012, p. 072.18. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG32 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - BLAŠKO, Juraj - RAČEKOVÁ, Eniko. Reorganization of Vasculature and Cellular components in the Rat Rostral Migratory Stream during the first Postnatal Month. In *Fens forum : Abstrakt*. - Italy, 2014, 2014, vol., p. 1681.
- AFG33 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - ANGELIDIS, Andreas - RAČEKOVÁ, Eniko. Vascular scaffolding for neuroblast migration in the rostral migratory stream of the rat. In *XV. Biannual Conference of the Hungarian Neuroscience Society, January 22-23, 2015, Budapest, Hungary*. - Budapest, Hungary : Hungarian Academy of sciences, 2015.
- AFG34 MECHÍROVÁ, Eva - DOMORÁKOVÁ, I - STEBNICKÝ, M - DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef. Bradykinin preconditioning guides the number of degenerated neurons and the level antioxidant enzymes after spinal cord ischemia in rabbits. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P61: Ischemia I. - Barcelona, 2012, p. 61.26. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG35 MECHÍROVÁ, Eva - DANIELISOVÁ, Viera - DOMORÁKOVÁ, I - DANKOVÁ, M - STEBNICKÝ, M - BURDA, Jozef. Changes in Antioxidant Enzyme Activities i the Ischemic Spinal Cord White and Gray Matter in Rabbits after Bradykinin Preconditioning. In *Fens forum : Abstrakt*. - Italy, 2014, 2014, vol., p. 0517.
- AFG36 NÉMETHOVÁ, Miroslava - TALIAN, I. - TKÁČIKOVÁ, S. - DANIELISOVÁ, Viera - BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. Bradykinin affected proteomic profile of ischemic injured rat brain hippocampus. In *Fens Featured Regional Meeting - Book of abstracts*. - Praha, 2013, p. 414.
- AFG37 NÉMETHOVÁ, Miroslava - DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. Hippocampal expression and distribution of biological active compounds after cerebral ischemia affected by postconditioning in the rat brain. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P151: Ischemia V. - Barcelona, 2012, p. 151.03. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.

- AFG38 NÉMETHOVÁ, Miroslava - TALIAN, I. - TKACIKOVA, S. - DANIELISOVÁ, Viera - SABO, J. - BURDA, Jozef. Proteomic Pattern of Ischemic Injured Rat Hippocampal Region after Postconditioning. In *Fens forum : Abstrakt.* - Italy, 2014, 2014, vol., p. 1051.
- AFG39 PAVEL, Jaroslav - OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Angiotensin II increases the pain perception after the chronic constriction injury. In *FENS Featured Regional Meeting - Book of abstracts.* - Praha, 2013, p. 436.
- AFG40 PAVEL, Jaroslav - OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Early vibration-induced pathological changes in dorsal root ganglia. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, July 14-18, 2012 : FENS Abstract. Volume 6.P108: Sensory disorders/gene therapy.* - Barcelona, 2012, p. 108.08. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG41 RAČEK, A - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - ANGELIDIS, Andreas - BEŇOVÁ, K - RAČEKOVÁ, Eniko. Fos expression in the rat olfactory system neurogenic area following single exposure to odor deprivation during early postnatal stages. In *XV. Biannual Conference of the Hungarian Neuroscience Society, January 22-23, 2015, Budapest, Hungary.* - Budapest, Hungary : Hungarian Academy of sciences, 2015.
- AFG42 RAČEK, A - ŠIMAIOVÁ, V - ANGELIDIS, Andreas - BEŇOVÁ, K. Vplyv dlhodobej elektromagnetickej radiácie na postnatálnu neurogenézu v prednom mozgu potkana = Effects of long-duration electromagnetic radiation on postnatal neurogenesis in the rat forebrain. In *Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2014 : 29.ročník vědecké konference s mezinárodní účastí.* - Praha : Výzkumný ústav živočišné výroby, 2014, s. 70-72. ISBN 978-80-7403-127-4.
- AFG43 RAČEKOVÁ, Eniko - FABIANOVÁ, Kamila - BLAŠKO, Juraj - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Comparison of Artificial and Natural Odor Exposure in Anxiety-Related Behaviors in Rats. In *Fens forum : Abstrakt.* - Italy, 2014, 2014, vol., p. 1946.
- AFG44 RAČEKOVÁ, Eniko - FABIANOVÁ, Kamila - BLAŠKO, Juraj - RAČEK, Ľubomír - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Differences in the number and distribution of proliferating cells in the rostrals migratory stream as identified by different proliferation markers. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, July 14-18, 2012 : FENS Abstract. Volume 6.P072: Cell migration.* - Barcelona, 2012, p. 072.26. Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.
- AFG45 SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - DEVAUX, S. - BLAŠKO, Juraj - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Comparison of Neural Progenitor Cells Derived from Different Developmental Stages of CNS. In *Fens forum : Abstrakt.* - Italy, 2014, 2014, vol., p. 2490.
- AFG46 SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - ŠPONTÁKOVÁ, Mária - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Filum terminale - A valuable remnant? In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, July 14-18, 2012 : FENS Abstract. Volume 6.P086: Spinal*

cord and peripheral nerve injury and regeneration II. - Barcelona, 2012, p. 086.17.
Dostupné na internete: <<http://fens2012.neurosciences.asso.fr>>.

- AFG47 SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - NAGYOVÁ, Miriam - KURICOVÁ, M. - KAFKA, Jozef - LEDECKÝ, Valent - ČÍŽEK, Milan - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Filum terminale - a potential source of neural stem cells? In *Fens Featured Regional Meeting - Book of abstracts*. - Praha, 2013, p. 219.
- AFG48 SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - SZÉKIOVÁ, Eva - DEVAUX, S. - SALZET, M - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The therapeutic effects of mesenchymal stem cells on the repair of the spinal cord injured tissue: an in vitro study. In *FENS featured Regional Meeting, 7-10 October 2015 : Nourishing Neuroscience in the Cradle of Culture*. - Thessaloniki, Greece : Federation of European Neuroscience Societies, 2015.
- AFG49 ŠPONTÁKOVÁ, Mária - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - ČÍŽEK, Milan - CIGÁNKOVÁ, V. - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Engineered degradable alginate hydrogels-promising approach for delivery of growth factors (Gfs): Uncovering technical aspects. In *8th FENS forum of neuroscience, Barcelona, july 14-18, 2012 : FENS Abstract*. Volume 6.P086: Spinal cord and peripheral nerve injury and regeneration II. - Barcelona, 2012, p. 086.18.

AFH Abstracts of papers from domestic conferences

- AFH01 BABIC, Stanislav - BAKOŠ, Ján - RAČEKOVÁ, Eniko - JEŽOVÁ, Daniela. Memantine treatment and exposure to repeated mild stress modifies cell proliferation in the hippocampus. In *Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy*, 2012, vol., no., p. 38-39. ISSN 1337-7817.
- AFH02 BLAŠKO, Juraj - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - SAGANOVÁ, Kamila - KORIMOVÁ, Andrea - RAČEKOVÁ, Eniko. Regional differences of proliferation activity in the spinal cord ependyma of adult rats. In *Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 44-45. ISSN 1337-7817.
- AFH03 BONOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef - GOTTLIEB, Miroslav. Development of biochemical parameters pattern in core and penumbra during the infarct evolution after transient MCAO in rat. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 89. ISSN 1337-933X.
- AFH04 BURKUŠ, Ján - ČIKOŠ, Štefan - KOKOŠOVÁ, Natália - FABIAN, Dušan - KUBANDOVÁ, Janka - CZIKKOVÁ, Soňa - FABIANOVÁ, Kamila - KOPPEL, Juraj. Vplyv materského stresu na preimplantačný vývin myši. In *90. Fyziologické dni Bratislava, 4.-6. Február 2014 : zborník abstraktov. 90.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2014, s. 49. ISBN 978-80-223-3555-3.
- AFH05 ČÍŽKOVÁ, Dáša - BLAŠKO, Juraj - SLOVINSKÁ, Lucia - SZÉKIOVÁ, Eva - MAĐARI, Aladár - ČÍŽEK, Milan - DEVAUX, S. - SALZET, M. CELL BASED THERAPIES FOR NEURODEGENERATIVE AND AGING DISORDERS. In *The*

immune and nervous system. Teamwork, Ageing and Diseases. : Programme and Abstract Book. - Bratislava : Moja-tlac.sk, Institute of Neuroimmunology SAS, 2015, s. 39-40. ISBN 978-80-972136-0-2.

- AFH06 ČÍŽKOVÁ, Dáša - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - NAGYOVÁ, Miriam - DEVAUX, S. - FOURNIER, I. - SALZET, M. Traumatic injury spinal cord - cell therapy and alterations of protein composition. In *Annual Meeting of Slovak National JPND Consortium "National Program for Combating Alzheimer's Disease" : Programme and Abstract Book.* - Dunajská Lužná : AHO4, Institute of Neuroimmunology SAS, 2014, s. 13. ISBN 978-80-971608-0-7.
- AFH07 GEDROVÁ, Štefánia - DUBRAVČÍK, M. - KARASOVÁ, Miroslava - GÁLIK, Ján. Possible therapeutic approach to the treatment of traumatic spinal cord injury. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2012, vol. 541, no. 2, p. 90. ISSN 1337-933X.
- AFH08 GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Adelivery of neuronal progenitors after spinal cord injury. In *Annual Meeting of Slovak Society for Neuroscience & Centre of Excellence for Brain Research : Programme and Abstracts Book. Smolenice Castle, Slovakia May 24 - 26, 2012.* - Dunajská Lužná, Bratislava : AHO3, The Institute of Neuroimmunology, 2012, s. 18. ISBN 978-80-969931-7-8.
- AFH09 HRICOVÁ, Ľudmila - KISUCKÁ, Alexandra - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - SCHREIBEROVÁ, Andrea - OROSZOVÁ, Zuzana - GEDROVÁ, Štefánia - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Cyclic GMP in Diaphragm after the C2-C3 hemisection after the phrenic nerve injury. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 90. ISSN 1337-933X.
- AFH10 CHALIMONIUK, M. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - CHRAPUSTA, SJ - LANGFORT, J. Endurance training enhances the activity of the NOS/GC/CGMP pathway in the striatum, midbrain and cerebellum in healthy young adult rats. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27, 2013, Košice : programme and Abstract Book.* - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 48. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH11 JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - MARSALA, Silvia - NAVARRO, R. - LAZAR, P. - TOMORI, Zoltán - SCHULTEIS, Gery - BEATTIE, M - CIACCI, J.D. - JOHE, Karl - SCADENG, Miriam - KESHAVARZI, Sassan - MOTLIK, J. - MARSALA, Martin. Miniature pig as a large animal model for spinal cord injury studies. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27, 2013, Košice : programme and Abstract Book.* - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 50. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH12 KORIMOVÁ, Andrea - VANICKÝ, Ivo. Redukcia rozsahu poškodenia tkaniva miech po intratekálnej aplikácii nového analógu kyseliny kynurenovej po traumatickom poranení miechy u potkana. In *Interaktívna konferencia mladých*

vedcov 2012 : zborník abstraktov. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2012, s. 27-28. ISBN 978-80-970712-2-6.

- AFH13 KUCHARÍKOVÁ, Andrea - HRICOVÁ, Ľudmila - SCHREIBEROVÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Behavioral testing and nNOS immunohistochemistry of spastic rats treated with oral baclofen. In *Annual Meeting of Slovak Society for Neuroscience & Centre of Excellence for Brain Research : Programme and Abstracts Book. Smolenice Castle, Slovakia May 24 - 26, 2012.* - Dunajská Lužná, Bratislava : AHO3, The Institute of Neuroimmunology, 2012, s. 46. ISBN 978-80-969931-7-8.
- AFH14 KUCHARÍKOVÁ, Andrea - HRICOVÁ, Ľudmila - KISUCKÁ, Alexandra - SCHREIBEROVÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Immunohistochemical and behavioral study in rats after spinal cord injury and baclofen treatment. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 90. ISSN 1337-933X.
- AFH15 KUCHARÍKOVÁ, Andrea - HRICOVÁ, Ľudmila - SCHREIBEROVÁ, Andrea - GEDROVÁ, Štefánia - ZÁVODSKÁ, Monika - LUKÁČOVÁ, Nadežda. The effect of repeated baclofen treatment on motor activity and nNOS-immunoreactivity in medullar gigantocellular reticular nuclei and in motoneurons of lumbar spinal cord in rats after spinal cord injury. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27, 2013, Košice : programme and Abstract Book.* - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 61. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH16 LUKÁČOVÁ, Nadežda - KISUCKÁ, Alexandra - HRICOVÁ, Ľudmila - KUCHARÍKOVÁ, Andrea. The pathogenesis and treatment of spinal cord injury. In *Annual Meeting of Slovak Society for Neuroscience & Centre of Excellence for Brain Research : Programme and Abstracts Book. Smolenice Castle, Slovakia May 24 - 26, 2012.* - Dunajská Lužná, Bratislava : AHO3, The Institute of Neuroimmunology, 2012, s. 21. ISBN 978-80-969931-7-8.
- AFH17 MARSALA, Martin. Preclinical and clinical utilization of neural stem cells in cell-replacement therapies. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27, 2013, Košice : programme and Abstract Book.* - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 71. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH18 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - BLÁŠKO, Juraj - SCHREIBEROVÁ, Andrea - RAČEKOVÁ, Eniko. Arrangement of blood vessels, neuroblasts and astrocytes in the rostral migratory stream of adult rats. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27, 2013, Košice : programme and Abstract Book.* - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 72. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH19 MECHÍROVÁ, Eva - DANIELISOVÁ, Viera - DOMORÁKOVÁ, Iveta - JANITOROVÁ, M - BURDA, Jozef. Bradykinin preconditioning guides the number of degenerated neurons and the level of antioxidant enzymes after spinal cord

ischemia. In *Revista Argentina de Anatomía Clínica*, 2013, v. 5, no. 2, . p. 166. ISSN 1852-8023.

- AFH20 MIHALIK, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - HORVÁTHOVÁ, J. - VECANOVÁ, J. - RYBÁROVÁ, Sylvia - HODOROVÁ, I. Activity of antioxidant enzymes in rat testicle after deprenyl administration. In *Revista Argentina de Anatomía Clínica*, 2013, v. 5, no. 2, . p. 167. ISSN 1852-8023.
- AFH21 NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - KAFKA, Jozef - KURICOVÁ, M. - LEDECKÝ, Valent - ČÍŽEK, Milan - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Assessment of membrane and nuclear labeling methods of the rat bone marrow. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27, 2013, Košice : programme and Abstract Book*. - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 77. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH22 NAGYOVÁ, Miriam - GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The mesenchymal stem cell labeling with fluorescent cell linker dye PKH-67. In *Annual Meeting of Slovak Society for Neuroscience & Centre of Excellence for Brain Research : Programme and Abstracts Book. Smolenice Castle, Slovakia May 24 - 26, 2012*. - Dunajská Lužná, Bratislava : AHO3, The Institute of Neuroimmunology, 2012, s. 52. ISBN 978-80-969931-7-8.
- AFH23 NÉMETHOVÁ, Miroslava - TALIAN, I. - TKÁČIKOVÁ, S. - DANIELISOVÁ, Viera - BONOVÁ, Petra - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. Identification of proteomic changes in the rat brain hippocampus after bradykinin postconditioning. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27, 2013, Košice : programme and Abstract Book*. - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 79. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH24 OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav. Role of angiotensin II in regulation of sensory information. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27, 2013, Košice : programme and Abstract Book*. - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 82. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH25 OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav. The expression of angiotensin II receptors in the spinal ganglia after chronic constrictive nerve injury. In *Activitas Nervosa Superior Rediviva : the official journal of the CIANS Collegium Internationale Activitatis Nervosae Superioris*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 91. ISSN 1337-933X.
- AFH26 SAGANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko - GÁLIK, Ján - VANICKÝ, Ivo. Effectiveness of monotherapy with anti-inflammatory drugs following spinal cord compression injury in rat. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27, 2013, Košice : programme and Abstract Book*. - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 92. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH27 SCHREIBEROVÁ, Andrea - ŠULLA, Igor - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - GEDROVÁ, Štefánia - ZÁVODSKÁ, Monika - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda. The rat model of spinal cord compression:

Development of motor and sensitive functions. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27,2013, Košice : programme and Abstract Book*. - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 99. ISBN 978-80-263-0388-6.

- AFH28 SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - NAGYOVÁ, Miriam - KAFKA, Jozef - KURICOVÁ, M. - LEDECKÝ, Valent - ČÍŽEK, Milan - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Phenotyping of neural progenitor cells derived from different developmental stages of CNS: In vitro study. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27,2013, Košice : programme and Abstract Book*. - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 102. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH29 ŠIMAIOVÁ, V - ALMÁŠIOVÁ, V - HOLOVSKÁ, K - RAČEKOVÁ, Eniko - CIGÁNKOVÁ, V. Exposure to 2.45 GHz microwave radiation interrupts testicular structure of pubertal testing in rats. In *XVI Risk Factors of Food Chain 2015 : Book of Abstracts* [elektronický zdroj]. - Dudince, Slovak Republik : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2015.
- AFH30 ŠULLA, Igor - CICHOLESOVÁ, T - LUKÁČ, Imrich - BALIK, Vladimír - ŠULLA, Igor jr. Discogennic cauda equina syndrome-clinical and experimental study. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27,2013, Košice : programme and Abstract Book*. - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 108. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH31 ŠULLA, Igor - BAČIAK, Ladislav - GEDROVÁ, Štefánia - ZÁVODSKÁ, Monika - JURÁNEK, Ivo - ŠULLA, Igor jr. Functional and MRI correlates of spinal cord compression injury in minipigs. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27,2013, Košice : programme and Abstract Book*. - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 107. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH32 ŠULLA, Igor jr. - GÁLIK, Ján - LUKÁČ, Imrich - BALIK, Vladimír - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARSALA, Martin. Traumatic spinal cord injury model in minipigs. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27,2013, Košice : programme and Abstract Book*. - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 109. ISBN 978-80-263-0388-6.
- AFH33 ZÁVODSKÁ, Monika - GÁLIK, Ján - PAVEL, Jaroslav - MARSALA, Martin - GEDROVÁ, Štefánia - ŠULLA, Igor jr. - LEDECKÝ, Valent - TRBULOVÁ, A. - CAPIK, Marek - KARASOVÁ, Miroslava - ŠULLA, Igor - REICHEL, P - GAJDOŠ, Miroslav - LUKÁČ, Imrich - KAFKA, Jozef - SCHREIBEROVÁ, Andrea - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko - JUHÁS, Štefan - JUHASOVA, Jana - MOTLIK, J. - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Experimental hypothermic neuroprotection after traumatic spinal cord injury. In *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27,2013, Košice : programme and Abstract Book*. - Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013, p. 119. ISBN 978-80-263-0388-6.

AFH34 *XVI Risk Factors of Food Chain 2015 : Book of Abstracts* [elektronický zdroj].
Dudince, Slovak Republik : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2015.
Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.15414/2015.9788055214245>>.

AFHA Abstracts of papers from international conferences in Slovakia

AFHA01 MATIAŠOVÁ, Milina - DANIELISOVÁ, Viera - BONOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - LALKOVIČOVÁ, Mária - BURDA, Jozef. Zmena koncentrácie glutamátu po ischémii a postkondicioningu. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologie : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron*. - Bratislava, 2014, s. 188-190. ISBN 978-80-970164-6-3.

BCK Chapters in textbooks for primary and secondary schools, university course materials and instructional texts

BCK01 ŠULLA, Igor. Dyzrafické vývinové chyby chrčtice a miechy. In *e-lerningový portál Slovenskej lekárskej komory pre celoživotné vzdelávanie lekárov* [Chirurgické odbory, neurochirurgia]. - Bratislava : Slovenská lekárska komora, 2013. ISSN 1338-4392. Dostupné na internete: <www.i-med.sk>.

BCK02 ŠULLA, Igor. Intrakraniálne metastázy. In *e-lerningový portál Slovenskej lekárskej komory pre celoživotné vzdelávanie lekárov* [Chirurgické odbory, neurochirurgia]. - Bratislava : Slovenská lekárska komora, 2013. ISSN 1338-4392.

BCK03 ŠULLA, Igor. Ochorenia driekových medzistavcových platničiek a syndróm cauda equina. In *e-lerningový portál Slovenskej lekárskej komory pre celoživotné vzdelávanie lekárov* [Chirurgické odbory, neurochirurgia]. - Bratislava : Slovenská lekárska komora, 2013. ISSN 1338-4392. Dostupné na internete: <www.i-med.sk>.

BCK04 ŠULLA, Igor. Pohľad neurochirurga na mozgové krvácania hypertonikov. In *e-lerningový portál Slovenskej lekárskej komory pre celoživotné vzdelávanie lekárov* [Chirurgické odbory, neurochirurgia]. - Bratislava : Slovenská lekárska komora, 2013. ISSN 1338-4392. Dostupné na internete: <www.i-med.sk>.

BDF Professional papers in other domestic journals (not registered in CCC)

BDF01 GOTTLIEB, Miroslav. Purinergná signalizácia a význam purinergného receptora P2X7 v centálnom nervovom systéme. In *Slovenský lekár*, 2013, roč. 23, č. 5-6, s. 84-91. ISSN 1335-0234.

BDF02 MATIAŠOVÁ, Milina - BONOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Ischémia mozgu, glutamát ako marker ischemických a postischemických stavov a bradykinín ako možný spôsob postkondicionovania. In *Slovenský lekár*, 2015, roč. 2015, č.1-2, s.7-13. ISSN 1335-0234.

BDF03 TKÁČIKOVÁ, S. - MAREKOVÁ, Mária - HUBKOVÁ, Beáta - NÉMETHOVÁ, Miroslava - SABO, Ján. Hmotnostná spektrometria a možnosti jej využitia v diagnostike. In *Laboratórna diagnostika*, 2013, roč. 18, č.1, s. 94-99. ISSN 1335-2644.

**BEF Professional papers in domestic proceedings (conference/non-conference;
peer-reviewed/non-peer-reviewed)**

- BEF01 SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - GRUĽOVÁ, Ivana - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Potenciál kmeňových buniek : The potential of Stem Cells. In *Lekárske, pedagogické, sociálne a duchovné aspekty hluchoslepoty*. - Liptovský Mikuláš : Transcius, 2013, s. 70-73. ISBN 978-80-71440-415-6.

DAI Dissertations and habilitation theses

- DAI01 BLAŠKO, Juraj. *Zákonitosti neurogenézy v CNS v postnatálnom období : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.)*. Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013. S. 102.
- DAI02 KUCHARÍKOVÁ, Andrea. *Vplyv traumatického poškodenia miechy na zmeny v expresii proteínov a vývin spasticity : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.)*. Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013. S. 115.

FAI Editorial work on book publications (bibliographies, encyclopedias, catalogues, dictionaries, collective publications/proceedings, atlases ...)

- FAI01 *Experimental and Clinical Neurobiology - 7th International Symposium, June 23-27,2013, Košice : programme and Abstract Book*. Eds. Pavel, J., Burda, J., Čížková, D., Lukáčová, N., Šulla, I., Vanický, I. Košice : Neurobiologický ústav SAV, 2013. 127 p. ISBN 978-80-263-0388-6.