



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Akademická knižnica a audiovizuálne stredisko
Novomeského 7A, 036 01 Martin



Zoznam publikačnej činnosti

Ing. Zuzana Tatarková, PhD.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 Račay, Peter 60% - Chomová, Mária 20% - Tatarková, Zuzana 10% - Kaplán, Peter 5% - Dobrota, Dušan 5%: Mitochondrial dysfunction induced by transient global brain ischemia
- posúdili publikáciu Committee of the American BAR Association; Committee of Publishers
Literatúra. 141
In: Svensson, Oliver L. : Mitochondria: structure, functions and dysfunctions. - New York : Nova Science Publishers, 2010. - S. 579-606. [1AH] - ISBN 978-1-61324-481-4
URL: <https://stella.uniba.sk/epc/JL/2010/vtIs000245479.pdf>

ABC02 Lehotský, Ján 50% - Pavlíková, Martina 10% - Straka, Stanislav 10% - Kovalská, Mária 20% - Kaplán, Peter 5% - Tatarková, Zuzana 5%: Mechanisms of ischemic induced neuronal death and ischemic tolerance
Literatúra. 132
In: Advances in the Preclinical Study of Ischemic Stroke. - Rjeka : Intech, 2012. - S. 241-268 [1AH]. - ISBN 978-953-51-0290-8

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 Lehotský, Ján 60% - Pavlíková, Martina 10% - Kovalská, Mária 10% - Tatarková, Zuzana 5% - Evinová, Andrea 3% - Straka, Stanislav 2% - Drgová, Anna 5% - Kaplán, Peter 5%: Role of intracellular signalling in neuronal degeneration and ischemic tolerance
Literatúra. 104
In: New Frontiers in Molecular Mechanisms in Neurological and Psychiatric Disorders. Volume 1. - Martin : JLF UK-Ústav lekárskej biochémie, 2011. - S. 235-258 (2AH). - ISBN 978-80-88866-99-2
URL: <https://stella.uniba.sk/epc/JL/2011/vtIs000244514.pdf>

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Matejovičová, Milena - Lehotský, Ján - Dobrota, Dušan - Flameng, Willem : Effect of ischemia and reperfusion on protein oxidation in isolated rabbit hearts
In: Physiological Research. - Roč. 54, č. 2 (2005), s. 185-191
URL: <http://www.biomed.cas.cz/physiolres/2005/issue2/tatarkova.htm>
Ohlasy (12):
[o3] 2005 Ďurfinová, M. - Brechtlová, M. - Líška, B.: Vplyv lipoperoxidácie na niektoré kalcium regulované procesy v tkanive CNS. In: Psychiatrie, roč. 9, 2005, s. 36-37
[o1] 2006 Vittone, L. - Said, M. - Mattiazzi, A.: Title: beta(2)-adrenergic stimulation is involved in the contractile dysfunction of the stunned heart. In: Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology, roč. 373, č. 1, 2006, s. 60-70 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2006 Skibska, B. - Ciejka, E. - Goraca, A.: Estimation of effect ... In: Polski Merkuriusz Lekarski, roč. 20, č. 120, 2006, s. 651-654 - SCOPUS

- [o1] 2006 Besse, S. - Bulteau, A. L. - Boucher, F. - Riou, B. - Swynghedauw, B. - De Leiris, J.: Antioxidant treatment ... In: *Journal of Physiology and Pharmacology*, roč. 57, č. 4, 2006, s. 541-552 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2007 Serdar, Z. - Serdar, A. - Altin, A. - Eryilma, U. - Albayrak, S.: The relation between oxidant ... In: *Acta Cardiologica*, roč. 62, č. 4, 2007, s. 373-380 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Obolensky, A. - Berenshtein, E. - Konijn, A. M. - Banin, E. - Chevion, M.: Ischemic preconditioning of the rat retina ... In: *Free Radical Biology and Medicine*, roč. 44, č. 7, 2008, s. 1286-1294 - SCOPUS
- [o1] 2008 Vittone, L. - Mundina-Weilenmann, C. - Mattiazzi, A.: Phospholamban phosphorylation ... In: *Frontiers in Bioscience*, roč. 13, máj 2008, s. 5988-6005 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2008 Siflinger-Birnboim, A. - Levin, R. M. - Hass, M. A.: Partial outlet obstruction ... In: *Neurology and Urodynamics*, roč. 27, č. 6, 2008, s. 532-539 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Asgeri, M. - Ahmadvpour, F. - Negargar, S. - Khadra, W. Z. - Porhomayon, J. - Nader, N. D.: The comparative myocardial protection ... In: *Seminars in Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*, roč. 15, č. 1-2, 2011, s. 56-65 - SCOPUS
- [o1] 2012 Raedschelders, K. - Ansley, D. M. - Chen, D. D. Y.: The cellular and molecular origin ... In: *Pharmacology & Therapeutics*, roč. 133, č. 2, 2012, s. 230-255 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Serdar, Z. - Altin, A. - Serdar, A. - Bilgili, G. - Dogruk, E. E.: Importance of glycogen phosphorylase isoenzyme ... In: *Nobel Medicus*, roč. 8, č. 3, 2012, s. 32-39 - SCI ; SCOPUS
- [o3] 2012 Toropova, Y. G. - Mukhamadiyarov, R. A. - Bogdanov, M. V. - Matveeva, V. G. - Bobrisheva, I. V. - Golovkin, A. S.: Study of dose-effect of the emoxipin ... In: *Fundamental'nye issledovaniya*, č. 8, 2012, s. 440-446

ADC02 Kolárová, Andrea - Babušíková, Eva - Dobrota, Dušan - Drgová, Anna - Kaplán, Peter - Tatarková, Zuzana - Lehotský, Ján : Impact of Ginkgo Biloba extract EGb 761 on ischemia/reperfusion - induced oxidative stress products formation in rat forebrain

In: *Cellular and Molecular Neurobiology*. - Roč. 26, č. 7-8 (2006), s. 1343-1353

Ohlasy (10):

- [o3] 2007 Yan, H. - Li, L. - Tang, X. C.: Treating senile dementia ... In: *Clinical Interventions in Aging*, roč. 2, č. 2, 2007, s. 201-208
- [o1] 2009 van Patot, M. C. T. - Keyes, L. E. - Leadbetter, G. - Hackett, P. H.: Ginkgo biloba for Prevention ... In: *High Altitude Medicine & Biology*, roč. 10, č. 1, 2009, s. 33-43 - SCI
- [o1] 2011 Chandra, R. H. - Veeresham, C.: Herb - Drug interaction of noni ... In: *Pharmacognosy Journal*, roč. 2, č. 18, 2011, s. 33-41 - SCOPUS
- [o1] 2011 Pan, J. - Wu, Z. - Yuan, Y. - Hui, A. - Yang, Y.: Simultaneous determination of prodrug ... In: *Latin American Journal of Pharmacy*, roč. 30, č. 6, 2011, s. 1167-1172 - SCI ; SCOPUS
- [o3] 2011 Rossi, R. - Basilico, F. - De Palma, A. - Mauri, P.: Analytical methods for characterizing bioactive terpene lactones ... In: *Biomedical Engineering, Trends, Research and Technologies*. Rijeka : INTECH, 2011, S. 381
- [o1] 2012 Yan, B. C. - Park, J. H. - Ahn, J. H. - Lee, Y. J. - Lee, T. H. - Lee, Ch. - Cho, J. H. - Kim, M. J. - Kim, T. Y. - Kang, I. J. - Won, M. H.: Comparison of the immunoreactivity ... In: *Neurochemical Research*, roč. 37, č. 5, 2012, s.1019-1030 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Yan, B. C. - Kim, S. K. - Park, J. H. - Ahn, J. H. - Lee, C. H. - Yoo, K. Y. - Choi, J. H. - Lee, D. S. - Kim, M. J. - Kim, Y. M. - Won, M. H.: Comparison of inflammatory cytokines ... In: *Brain Research*, roč. 1461, 2012, s. 64-75 -SCI ; SCOPUS
- [o3] 2012 Farooqui, A. A.: Beneficial Effects of Ginkgo biloba in Neurological Disorders. In: *Phytochemicals, Signal Transduction, and Neurological Disorders*. New York : Springer, 2012, s. 237-270
- [o1] 2013 Lu, T. L. - Hu, Z. P. - Zeng, L. W. - Jiang, Z.: Changes in secretory pathway Ca²⁺-ATPase 2 following ... In: *Neural Regeneration Research*, roč. 8, č. 1, 2013, s. 76-82 - SCI
- [o3] 2013 Lang, F. - Hoerr, R. - Noeldner, M. - Koch, E.: Ginkgo biloba Extract EGb 761: From an Ancient Asian Plant to a Modern European Herbal Medicinal Product. In: *Evidence and Rational Based Research on Chinese Drugs*. Vienna : Springer, 2013, s. 431-470

ADC03 Kmeťová, Monika 45% - Tatarková, Zuzana 10% - Ďuračková, Zdeňka 5% - Dobrota, Dušan 5% - Lehotský, Ján 5% - Matáková, Tatiana 5% - Kaplán, Peter 25%: Relationship between antioxidant potential and oxidative damage to lipids, proteins and DNA in age drats
Literatúra s. 762-764

In: *Physiological Research*. - Roč. 56, č. 6 (2007), s. 757-764

Grant: UK/38/2005, VEGA 1/2263/05, APVT-51-027404,

URL: http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/56/56_757.pdf

Ohlasy (32):

[o1] 2007 Ferdinandy, P. - Schulz, R. - Baxter, G.F.: *Pharmacological reviews*, vol. 59, no. 4, 2007, s. 418-458 - SCI

[o1] 2008 Marchesi, M. - Booth, E.A. - Rossoni, G. - Garcia, R.A. - Hill, K.R. - Sirtori, C.R. - Bisgaier, C.L. - Lucchesi, B.R.: *Atherosclerosis*, vol. 197, no. 2, 2008, s. 572-578 - SCI

[o3] 2007 Depboylu, B. - Dogru-Abbasoglu, S. - Aykac-Toker, G. - Uysal, M.: *Clinical and Experimental Medicine*, vol. 7, no. 4, 2007, s. 158-163

[o3] 2007 Céspedes, E.M. - Reyes, A.: *Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas*, vol. 26, no. 2, 2007, s. [6]

[o1] 2009 Le Page, C. - Noirez, P. - Courty, J. - Riou, B. - Swynghedauw, B. - Besse, S.: *Exercise training improves ...* In: *Experimental Gerontology*, roč. 44, č. 3, 2009, s. 177-182 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2009 Posadas, S.J. - Caz, V. - Largo, C. - De la Gándara, B. - Matallanas, B. - Reglero, G. - De Miguel, E.: *Protective effect of supercritical ...* In: *Experimental Gerontology*, roč. 44, č. 6-7, 2009, s. 383-389 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2009 Boengler, K. - Schulz, R. - Heusch, G.: *Loss of cardioprotection with ageing*. In: *Cardiovascular Research*, roč. 83, č. 2, 2009, s. 247-261 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2009 Jomová, K. - Kysel, O. - Madden, J. C. - Morris, H. - Enoch, S. J. - Budzak, S. - Young, A. J. - Cronin, M. T. D. - Mazur, M. - Valko, M.: *Electron transfer from all-trans ...* In: *Chemical Physics Letters*, roč. 478, č. 4-6, 2009, s.266-270 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2009 Vazquez, J. - Hall, S. C. - Greco, M. A.: *Protein expression is altered ...* In: *Brain Research*, roč. 1298, 2009, s. 37-45 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2009 Uyumlu, A. B. - Erkal, H. S. - Batcioglu, K. - Serin, M. - Yucel, N.: *Evaluation of Oxidant Injury ...* In: *Trakya Universitesi Tip Fakultesi Dergisi*, roč. 26, č. 3, 2009, s. 237-243 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2009 Cifuentes, F. - Bravo, J. - Norambuena, M. - Stegen, S. - Ayavire, A. - Palacios, J.: *Chronic exposure to arsenic ...* In: *International Journal of Toxicology*, roč. 28, č. 6, 2009, s. 535-541 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2009 Kayali, R. - Aydin, S. - Cakatay, U.: *Effect of gender on main clinical ...* In: *Current Aging Science*, roč. 2, č. 1, 2009, s. 67-71 - SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2010 Jacob, M. H. V. M. - Janner, D. D. R. - Jahn, M. P. - Kucharski, L. C. - Belló-Klein, A. - Ribeiro, M. F. M.: *Age-related effects of DHEA ...* In: *Cell Biochemistry and Function*, roč. 28, č. 1, 2010, s. 52-57 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2010 Kong, C. S. - Kim, J. A. - Ahn, B. - Byun, H. G. - Kim, S. K.: *Carboxymethylations of chitosan and chitin ...* In: *Process Biochemistry*, roč. 45, č. 2, 2010, s. 179-186 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2010 Khan, S. B. - Kong, C. S. - Kim, J. A. - Kim, S. K.: *Protective Effect of Amphiroa ...* In: *Biotechnology and Bioprocess Engineering*, roč. 15, č. 1, suppl. SI, 2010, s. 191-198 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o3] 2010 Jia, Qunshan - Nash, J. Frank: *Pathology of Aging Skin*. In: *Farage, M. A. - Miller, K. W. - Maibach, H. I.: Textbook of Aging Skin*. Heidelberg : Springer-Verlag, 2010, S. 291 UKOJLUK

[o1] 2010 Jacob, M. H. V. M. - Janner, D. D. R. - Araújo, A. S. D. R. - Jahn, M. P. - Kucharski, L. C. R. - Moraes, T. B. - Filho, C. S. D. - Ribeiro, M. F. M. - Belló-Klein, A.: *Redox imbalance influence ...* In: *Experimental Gerontology*, roč.45, č. 12, 2010, s. 957-963 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2011 Siswoyo, T. A. - Mardiana, E. - Lee, K. O. - Hoshokawa, K.: *Isolation and Characterization of Antioxidant ...* In: *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, roč. 59, č. 10, 2011, s. 5648-5656 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2011 Taridi, N. M. - Yahaya, M. F. - Teoh, S. L. - Latiff, A. A. - Wan Ngah, W. Z. - Das, S. - Mazlan, M.: *Tocotrienol rich fraction (TRF) ...* In: *Clinica Terapeutica*, roč. 162, č. 2, 2011, s. 93-98 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2011 Esrefoglu, M. - Gul, M. - Ates, B. - Erdogan, A.: *The effects of caffeic acid phenethyl ...* In: *Fundamental & Clinical Pharmacology*, roč. 25, č. 5, 2011, s. 580-590 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

[o1] 2011 Atawodi, S. E.: *In vivo antioxidant, organ protective ...* In: *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*, roč. 2, č. 3, 2011, s. 473-482 - SCOPUS UKOJLUK

- [o1] 2011 Sanada, S. - Komuro, I. - Kitakaze, M.: Pathophysiology of myocardial reperfusion ... In: American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology, roč. 301, č. 5, 2011, s. H1723-H1741 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK
- [o1] 2011 Dahmane, R. - Poljsak, B.: Free radicals and intrinsic skin aging ... In: HealthMED, roč. 5, č. 6, 2011, s. 1647-1654 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK
- [o1] 2012 Asuku, O. - Atawodi, S. E. - Onyike, E.: Antioxidant, hepatoprotective, and ameliorative ... In: Journal of Medicinal Food, roč. 15, č. 1, 2012, s.83-88 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK
- [o1] 2012 Poljsak, B. - Glavan, U. - Dahmane, R.: Skin cancer, free radicals ... In: International Journal of Cancer Research and Prevention, roč. 4, č. 3, 2011, s. 193-217 - SCOPUS UKOJLUK
- [o3] 2012 Kanji, S. - Pompili, V. J. - Das, H.: Ischemia, Reactive Radicals, Redox Signaling ... In: Srivastava, R. K. - Shankar, S.: Stem Cells and Human Diseases. Heidelberg : Springer, 2012, S. 215 UKOJLUK
- [o3] 2012 Kalam, S. - Singh, R. - Mani, A. - Patel, J. - Khan, F.N. - Pandey, A.: International Multidisciplinary Research Journal, vol. 2, no. 1, 2012, s. 18-34
- [o3] 2011 Silva, W. J. M. - Ferrari, C. K. B.: Metabolismo Mitocondrial, Radicais Livres e Envelhecimento. In: Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia, roč. 11, č. 3, 2011, s. 441-451 UKOJLUK
- [o3] 2012 Kolota, A. - Rawa, M. - Dziendzikowska, K. - Oczkowski, M. - Gromadzka-Ostrowska, J.: Wpływ spożycia alkoholu ... In: Alkoholizm i Narkomania, roč. 25, č. 3, 2012, s. 273-287 UKOJLUK
- [o3] 2012 Talaei, F.: Aberrations in proteostasis orchestrate: the Genotypic ... In: American Journal of Molecular and Cellular Biology, 1, 2012, doi: 10.7726/ajmcb.2012.1001, s. 1-16 UKOJLUK
- [o1] 2012 Poljšak, B. - Dahmane, R. G. - Godič, A.: Intrinsic skin aging: The role of oxidative stress. In: Acta Dermatovenerologica Alpina, Pannonica et Adriatica, 21, 2012, s. 33-36 - SCOPUS UKOJLUK
- [o1] 2013 Kusumawati, I. - Indrayanto, G.: Studies in Natural Products Chemistry, 40, 2013, s. 485-505 - SCOPUS UKOJLUK

ADC04 Mokrá, Daniela 40% - Mokřý, Juraj 20% - Tatarková, Zuzana 20% - Redfors, Björn 5% - Petrášková, Mária 5% - Čalkovská, Andrea 10%: Aminophylline treatment in meconium-induced acute lung injury in a rabbit model

In: Journal of Physiology and Pharmacology. - Roč. 58, suppl. 5, Part 1 (2007), s. 399-407

Grant: VEGA 1/2306/05, UK 43/2004,

Ohlasy (4):

- [o3] 2010 Zhan, Feng - Wu, Rong - Zhou, Hai-yan - Li, Na: Change in Pathology of Lung Tissue in Meconium-injured Newborn Rabbits Treated with Aminophylline. In: Medical Recapitulate, roč. 18, č. 23, 2010, s. 3654-3656
- [o3] 2012 Pratesi, S. - Dani, C.: Meconium aspiration syndrome. In: Neonatology. Miláno : Springer, 2012, s. 423-428
- [o3] 2013 Liu, Xianyang - Wu, Ronq - Zhan, Feng - Li, Na - Zhou, Haiyan - Dai, Miaoying: Observation of the clinical parameters in young rabbits with meconium aspiration syndrome treated by Aminophylline. In: China Medical Herald, roč. 10, č.6, 2013, s. 17-19
- [o3] 2013 Zhang, Jihong: Clinical significance of urinary albumin/creatinine combined with serum cystatin C in patients with early renal function evaluation of gestational diabetes. In: China Medical Herald, roč. 10, č. 6, 2013, s. 15-16 a 19

ADC05 Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Drgová, Anna - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan : Effect of ischemic preconditioning on mitochondrial dysfunction and mitochondrial p53 translocation after transient global cerebral ischemia in rats

In: Neurochemical Research. - Roč. 32, č. 11 (2007), s. 1823-1832

Grant: VEGA 1/1192/04,

Ohlasy (5):

- [o1] 2009 Vaseva, A. V. - Moll, U. M.: Conference Information: International ... In: Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics, roč. 1787, č. 5, suppl. SI, 2009, s. 414-420 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2009 Danielisova, V. - Gottlieb, M. - Nemethova, M. - Kravcukova, P. - Domorakova, I. - Mechirova, E. - Burda, J.: Bradykinin Postconditioning Protects ... In: Cellular and Molecular Neurobiology, roč. 29, č. 6-7, 2009, s. 871-878 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Hong, L. Z. - Zhao, X. Y. - Zhang, H. L.: P53-mediated neuronal cell ... In: Neuroscience Bulletin, roč. 26, č. 3, 2010, s. 232-240 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2011 Jordan, J. - de Groot, P. W. J. - Galindo, M. F.: Mitochondria: the headquarters in ischemia-induced ... In: *Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry*, roč. 11, č. 2, 2011, s. 98-106 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Shi, S. S. - Yang, W. Z. - Tu, X. K. - Chen, C. M. - Wang, C. H.: Neural Regeneration Research, roč. 8, č. 7, 2013, s. 633-638 - SCI
- ADC06 Čalkovská, Andrea 30% - Engler, Ivan 10% - Mokrá, Daniela 20% - Drgová, Anna 15% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Čalkovský, Vladimír 5% - Brozmanová, Mariana 5% - Tatár, Miloš 5%: Differences in oxidative status, lung function, and pulmonary surfactant during long-term inhalation of medical oxygen and partially ionized oxygen in guinea pigs
In: *Journal of Physiology and Pharmacology*. - Roč. 59, suppl. 6, Part 1 (2008), s. 173-181
[International Conference "Advances in Pneumology". Poznan, 6-7June,2008]
Grant: MŠ SR VV RP UP4, SOP LZ 2005/NP1-027, 11230100433,
URL: http://www.jpp.krakow.pl/journal/archive/1208_s6/pdf/173_1208_s6_article.pdf
Ohlasy (1):
[o1] 2009 Walski, M. - Pokorski, M. - Antosiewicz, J. - Rekawek, A. - Frontczak-Baniewicz, M. - Jernajczyk, U. - Di Giulio, C.: Pulmonary surfactant: ultrastructural ... In: *Journal of Physiology and Pharmacology*, roč. 60, suppl. 5, 2009, s.121-125 - SCI
- ADC07 Halašová, Erika 50% - Drgová, Anna 10% - Matáková, Tatiana 10% - Tatarková, Zuzana 5% - Kmeťová, Monika 5% - Franeková, Mária 5% - Lehotský, Ján 5% - Szépe, Peter 5% - Dobrota, Dušan 5%: Do statins influence the activity of c-fos gene following transient forebrain ischaemia in the adult rat hippocampus?
In: *Acta veterinaria Brno*. - Roč. 77, č. 1 (2008), s. 73-79
Grant: VEGA 3380/06, COST B30, MVTS 39, UK 250/06, AV 1105/2004,
URL: <http://vfu-www.vfu.cz/acta-vet/archives/volume77/pdf/200877010073.pdf>
- ADC08 Kmeťová, Monika 40% - Kaplán, Peter 5% - Ďuračková, Zdeňka 5% - Dobrota, Dušan 5% - Drgová, Anna 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Pavlíková, Martina 10% - Halašová, Erika 5% - Lehotský, Ján 20%: Time course of peripheral oxidative stress as consequence of global ischaemic brain injury in rats
Literatúra s. 439-441
In: *Cellular and Molecular Neurobiology*. - Roč. 28, č. 3 (2008), s. 431-441
Grant: VEGA 3380/06, UK/38/2005, MVTS 39, MVTS COST B30, APVV 51-027404,
Ohlasy (7):
[o1] 2009 Kravčuková, P. - Danielisová, V. - Némethová, M. - Burda, J. - Gottlieb, M.: Transient Forebrain Ischemia ... In: *Cellular and Molecular Neurobiology*, roč. 29, č. 6-7, 2009, s. 887-894 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2009 Danielisová, V. - Gottlieb, M. - Némethová, M. - Kravčuková, P. - Domoráková, I. - Mechírová, E. - Burda, J.: Bradykinin Postconditioning Protects ... In: *Cellular and Molecular Neurobiology*, roč. 29, č. 6-7, 2009, s. 871-878 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2009 Vladimirov, Y.A. - Proskurnina, E.V.: Free radicals and cell ... In: *Biochemistry-Moscow*, roč. 74, č. 13, 2009, s. 1545-1566 - SCI ; SCOPUS
[o2] 2010 Kravčukova, P. - Danielisova, V. - Nemethova, M. - Burda, J. - Gottlieb, M.: Effects of one-day reperfusion after ... In: *General Physiology and Biophysics*, roč. 29, č. 2, 2010, s. 113-121 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2012 Yan, B.C. - Park, J.H. - Ahn, J.H. - Lee, Y.J. - Lee, T.H. - Lee, C.H. - Cho, J.H. - Kim, M.J. - Kim, T.Y. - Kang, I.J. - Woo, M.H.: Neurochemical Research, vol. 37, no. 5, 2012, s. 1019-1030 - SCI ; SCOPUS UKOLFUK
[o1] 2012 Yan, B. C. - Kim, S. K. - Park, J. H. - Ahn, J. H. - Lee, C. H. - Yoo, K.-Y. - Choi, J. H. - Lee, D.-S. - Kim, M. J. - Kim, Y.-M. - Won, M.-H.: Comparison of inflammatory cytokines ... In: *Brain Research*, roč. 1461, 2012, s. 64-75 -SCI ; SCOPUS
[o1] 2012 Van Den Heuvel, M. G. W. - Bast, A. - Haenen, G. R. M. M. - Ambergen, A. W. - Mermans, J. F. - Van Der Hulst, R. R. W. J.: The role of antioxidants in ischaemia-reperfusion ... In: *Journal of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery*, roč. 65, č. 12, 2012, s. 1706-1711 - SCI ; SCOPUS
- ADC09 Lehotský, Ján 50% - Urban, Peter 10% - Pavlíková, Martina 10% - Tatarková, Zuzana 10% - Kaminská, B. 10% - Kaplán, Peter 10%: Molecular mechanisms leading to neuroprotection/ischemic tolerance: effect of preconditioning on the stress reaction of endoplasmic reticulum
In: *Cellular and Molecular Neurobiology*. - Roč. 29, č. 6-7 (2009), s. 917-925

Ohlasy (20):

- [o1] 2010 Nakka, Venkata Prasuja - Gusain, Anchal - Raghbir, Ram: Endoplasmic Reticulum Stress ... In: Neurotoxicity Research, roč. 17, č. 2, 2010, s. 189-202 - SCI
- [o1] 2010 Saleh, M. C. - Connell, B. J. - Saleh, T. M.: Resveratrol preconditioning induces ... In: Neuroscience, roč. 166, č. 2, 2010, s. 445-454 - SCI
- [o1] 2010 Lu, X. X. - Niu, X. Y. - Luo, Y. M. - Yan, F. - Liu, X. R. - Ji, X. M.: Effect of remote ischemic ... In: Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases, roč. 7, č. 3, 2010, s. 139-142 - SCOPUS
- [o1] 2010 Duan, S. R. - Wang, J. X. - Wang, J. - Xu, R. - Zhao, J. K. - Wang, D. S.: Ischemia induces endoplasmic ... In: Neuroscience Letters, roč. 475, č. 3, 2010, s. 132-135 - SCOPUS
- [o1] 2010 Malaspina, A. - Ngoh, S. F. A. - Ward, R. E. - Hall, J. C. E. - Tai, F. W. D. - Yip, P. K. - Jones, C. - Jokic, N. - Averill, S. A. - Michael-Titus, A. T. - Priestley, J. V.: Activation transcription factor-3 ... In: Neuroscience, roč. 169, č. 2, 2010, s. 812-827 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Mongrain, V. - Hernandez, S. A. - Pradervand, S. - Dorsaz, S. - Curie, T. - Hagiwara, G. - Gip, P. - Heller, H. C. - Franken, P.: Separating the contribution of glucocorticoids ... In: Sleep, roč. 33, č. 9, 2010, s. 1147-1157 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Stetler, R. A. - Gan, Y. - Zhang, W. - Liou, A. K. - Gao, Y. - Cao, G. - Chen, J.: Heat shock proteins: Cellular ... In: Progress in Neurobiology, roč. 92, č. 2, 2010, s. 184-211 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Groenendyk, J. - Sreenivasaiah, P. K. - Kim, D. H. - Agellon, L. B. - Michalak, M.: Biology of endoplasmic reticulum ... In: Circulation Research, roč. 107, č. 10, 2010, s. 1185-1197 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Weng, W. C. - Lee, W. T. - Hsu, W. M. - Chang, B. E. - Lee, H.: Role of Glucose-regulated Protein 78 ... In: Journal of the Formosan Medical Association, roč. 110, č. 7, 2011, s. 428-437 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Yoshikawa, T. - Ogata, N. - Izuta, H. - Shimazawa, M. - Hara, H. - Takahashi, K.: Increased expression of tight junctions ... In: Current Eye Research, roč. 36, č. 12, 2011, s. 1153-1163 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Danielisová, V. - Burda, J. - Némethová, M. - Gottlieb, M. - Burda, R.: An effective combination of two ... In: Neurochemical Research, roč. 37, č. 10, 2012, s. 2085-2091 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Mahfoudh-Boussaid, A. - Zaouali, M. A. - Hadj-Ayed, K. - Miled, A.-H. - Saidane-Mosbahi, D. - Rosello-Catafau, J. - Abdennebi, H. B.: Journal of Biomedical Science, roč. 19, č. 1, 2012, čl. č. 7 - SCOPUS
- [o1] 2012 Sheng, R. - Liu, X.-Q. - Zhang, L.-S. - Gao, B. - Han, R. - Wu, Y.-Q. - Zhang, X.-Y. - Qin, Z.-H.: Autophagy regulates endoplasmic ... In: Autophagy, roč. 8, č. 3, 2012, s. 310-325 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Wu, X.-D. - Zhang, Z.-Y. - Sun, S. - Li, Y.-Z. - Wang, X.-R. - Zhu, X.-Q. - Li, W.-H. - Liu, X.-H.: Hypoxic preconditioning protects microvascular ... In: Apoptosis, roč. 18, č. 1, 2013, s. 85-98 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Narayanan, S. V. - Dave, K. R. - Perez-Pinzon, M. A.: Ischemic preconditioning ... In: Current Opinion in Neurology, roč. 26, č. 1, 2013 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Feng, C. - Bai, X. - Xu, Y. - Hua, T. - Liu, X.-Y.: The silence of silent brain infarctions may ... In: Clinics, roč. 68, č. 3, 2013, s. 365-369 - SCOPUS
- [o1] 2013 Ye, Z. - Wang, N. - Xia, P. - Wang, E. - Liao, J. - Guo, Q.: Parecoxib suppresses CHOP and foxo1 nuclear translocation ... In: Neurochemical Research, roč. 38, č. 4, 2013, s. 686-693 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Silvestre, J. - S.: Vascular endothelial growth factor ... In: Circulation, roč. 127, č. 16, 2013, s. 1644-1646 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Zeng, L. - Xiao, Q. - Chen, M. - Margariti, A. - Martin, D. - Ivetic, A. - Xu, H. - Mason, J. - Wang, W. - Cockerill, G. - Mori, K. - Yi-Shuan Li, J. - Chien, S. - Hu, Y. - Xu, Q.: Vascular endothelial cell growth-activated XBP1 ... In: Circulation, roč. 127, č. 16, 2013, s. 1712-1722 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Xie, G. - Yang, S. - Chen, A. - Lan, L. - Lin, Z. - Gao, Y. - Huang, J. - Lin, J. - Peng, J. - Tao, J. - Chen, L.: Electroacupuncture at Quchi and Zusanli ... In: Experimental and Therapeutic Medicine, roč. 5, č. 6, 2013, s. 1593-1597 - SCI ; SCOPUS

ADC10 Pavlíková, Martina 30% - Tatarková, Zuzana 10% - Drgová, Anna 5% - Kmet'ová, Monika 10% - Kaplán, Peter 10% - Križanová, Oľga 5% - Lehotský, Ján 30%: Alterations induced by ischemic preconditioning on secretory pathways Ca²⁺ ATPase (SPCA) gene expression and oxidative damage after global cerebral ischemia/reperfusion in rats

In: Cellular and Molecular Neurobiology. - Roč. 29, č. 6-7 (2009), s. 909-916

POZNÁMKA: *Vyšlo aj* : In: 6th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. - Košice : Librix.eu, 2008. - S. 71. - ISBN 978-80-7399-489-1

Ohlasy (10):

- [o1] 2009 Sepulveda, M. R. - Vanoevelen, J. - Raeymaekers, L. - Mata, A. M. - Wuytack, F.: Silencing the SPCA1 (Secretory ... In: Journal of Neuroscience, roč. 29, č. 39, 2009, s. 12174-12182 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Jiang, Z. - Hu, Z. - Zeng, L. - Lu, W. - Zhang, H. - Li, T. - Xiao, H.: The role of the Golgi apparatus in oxidative stress ... In: Free Radical Biology and Medicine, roč. 50, č. 8, 2011, s. 907-917 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Lee, C. H. - Yoo, K. Y. - Choi, J. H. - Park, J. H. - Kim, D. H. - Park, J. H. - Hwang, I. K. - Cho, J. H. - Kim, Y. M. - Won, M. H.: Comparison of phosphorylated extracellular ... In: Cellular and Molecular Neurobiology, roč. 31, č.3, 2011, s. 449-457 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Vandecaetsbeek, I. - Vangheluwe, P. - Raeymaekers, L. - Wuytack, F. - Vanoevelen, J.: The Ca(2+) pumps of the endoplasmic ... In: Cold Spring Harbor Perspectives in Biology, roč. 3, č. 5, 2011, čl. č. a004184 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 He, W. F. - Hu, Z. P.: The role of golgi-resident SPCA Ca2+/Mn2+ Pump ... In: Neurochemical Research, roč. 37, č. 3, 2012, s. 455-468 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Sepúlveda, M. R. - Wuytack, F. - Mata, A. M.: High levels of Mn2+ inhibit secretory pathway ... In: Journal of Neurochemistry, roč. 123, č. 5, 2012, s. 824-836 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Kourtis, N. - Nikolettou, V. - Tavernarakis, N.: Small heat-shock proteins protect from heat-stroke-associated ... In: Nature, roč. 490, č. 7419, 2012, s. 213 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Kourtis, N. - Nikolettou, V. - Tavernarakis, N.: Heat shock response and ionostasis ... In: Aging-US, roč. 4, č. 12, 2012, s. 856-858 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Narayanan, S. V. - Dave, K. R. - Perez-Pinzon, M. A.: Ischemic preconditioning and clinical scenarios ... In: Current Opinion in Neurology, roč. 26, č. 1, 2013, s. 1-7 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Lu, T. L. - Hu, Z. P. - Zeng, L. W. - Jiang, Z.: Changes in secretory pathway Ca2+-ATPase 2 following ... In: Neural Regeneration Research, roč. 8, č. 1, 2013, s. 76-82 - SCI

ADC11 Račay, Peter 55% - Chomová, Mária 20% - Tatarková, Zuzana 10% - Kaplán, Peter 5% - Hatok, Jozef 5% - Dobrota, Dušan 5%: Ischemia-induced mitochondrial apoptosis is significantly attenuated by ischemic preconditioning

In: Cellular and Molecular Neurobiology. - Roč. 29, č. 6-7 (2009), s. 901-908

POZNÁMKA: Vyšlo aj - 6th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. - Košice : Librix.eu, 2008. - S. 74. - ISBN 978-80-7399-489-1

Ohlasy (12):

- [o1] 2010 Park, E. - Lee, G. J. - Choi, S. - Choi, S. K. - Chae, S. J. - Kang, S. W. - Park, H. K.: Brain Research, roč. 1342, 2010, s. 160-166 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Liu, Y. - Xue, F. - Liu, G. K. - Shi, X. - Liu, Y. - Liu, W. W. - Luo, X. - Sun, X. J. - Kang, Z. M.: Brain Research, roč. 1376, 2011, s. 122-129 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Lee, C. H. - Yoo, K. Y. - Choi, J. H. - Park, J. H. - Kim, D. H. - Park, J. H. - Hwang, I. K. - Cho, J. H. - Kim, Y. M. - Won, M. H.: Cellular and Molecular Neurobiology, roč. 31, č. 3, 2011, s. 449-457 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Abdallah, D. M. - Nassar, N. N. - Abd-El-Salam, R. M.: Brain Research, roč. 1385, 2011, s. 257-262 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Raza, S.S. - Khan, M.M. - Ashafiq, M. - Ahmad, A. - Khujawa, G. - Khan, A. - Siddiqui, M.S. - Safhi, M.M. - Islam, F.: Journal of the Neurological Sciences, roč. 309, č. 1-2, 2011, s. 45-54 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Yang, Z.J. - Yan, H.W. - Zhang, G.M. - Chen, Z.H. - Xue, J.F.: Neural Regeneration Research, roč. 6, č. 17, 2011, s. 1285-129 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Gaur, V. - Kumar, A.: Inflammopharmacology, roč. 19, č. 4, 2011, s. 205-214 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Li, X. - Bi, G.N. - Shi, S.L. - Liang, S. - Liang, B.S. - Chen, S.J.: Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases, roč. 8, č. 7, 2011, s. 362-366 - SCOPUS
- [o1] 2012 Zhou, P. - Qian, L. - D'Aurelio, M. - Cho, S. - Wang, G. - Manfredi, G. - Pickel, V. - Iadecola, C.: Journal of Neuroscience, roč. 32, č. 2, 2012, s. 583-592 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Nassar, N. N. - Abdelsalam, R. M. - Abdel-Rahman, A. A. - Abdallah, D. M.: Neurochemical Research, roč. 37, č. 3, 2012, s. 614-621 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Ahmad, A. - Moshahid Khan, Mohd - Javed, H. - Raza, S.S. - Ishrat, T. - Badruzzaman Khan, M. - Safhi, M.M. - Islam, F.: Molecular and Cellular Biochemistry, roč. 367, č. 1-2, 2012, s. 215-225 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Narayanan, S. V. - Dave, K. R. - Perez-Pinzon, M. A.: Current Opinion in Neurology, roč. 26, č. 1, 2013, s. 1-7 - SCI ; SCOPUS

ADC12 Račay, Peter 50% - Tatarková, Zuzana 20% - Drgová, Anna 10% - Kaplán, Peter 10% - Dobrota, Dušan 10%: Ischemia-reperfusion induces inhibition of mitochondrial protein synthesis and cytochrome c oxidase activity in rat hippocampus

In: Physiological Research. - Roč. 58, č. 1 (2009), s. 127-138

URL: http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/58/58_127.pdf

Ohlasy (8):

[o1] 2009 Khan, M. M. - Ahmad, A. - Ishrat, T. - Khuwaja, G. - Srivastawa, P. - Khan, M. B. - Raza, S. S. - Javed, H. - Vaibhav, K. - Khan, A. - Islam, F.: Rutin protects the neural damage ... In: Brain Research, č. 1292, 2009, s. 123-135 -SCI ; SCOPUS

[o1] 2009 Kolesár, D. - Kolesárová, M. - Pavel, J. - Davidová, A. - Maršala, J. - Lukáčová, N.: Region-specific sensitivity ... In: Journal of Physiological Sciences, roč. 59, č. 2, 2009, s. 97-103 - SCI

[o1] 2010 Némethová, M. - Danielisová, V. - Gottlieb, M. - Kravčuková, P. - Burda, J.: Ischemic postconditioning ... In: Archives Italiennes de Biologie, roč. 148, č. 1, 2010, s. 23-32 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Robin, E. - Simerabet, M. - Hassoun, S. M. - Adamczyk, S. - Tavernier, B. - Vallet, B. - Bordet, R. - Lebuffe, G.: Postconditioning in focal cerebral ischemia ... In: Brain Research, roč. 1375, č. C, 2011, s. 137-146 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Vogt, S. - Portig, I. - Irqsusi, M. - Ruppert, V. - Weber, P. - Ramzan, R.: Heat shock protein expression ... In: Journal of Bioenergetics and Biomembranes, roč. 43, č. 4, 2011, s. 425-435 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Kim, Y.-O. - Lee, S.-W. - Oh, M.-S. - Lee, H. J.: Effects of sinapic acid of 4 vessel occlusion ... In: Clinical Psychopharmacology and Neuroscience, roč. 9, č. 2, 2011, s. 86-90 - SCOPUS

[o1] 2012 Arnold, S.: The power of life-cytochrome c oxidase ... In: Mitochondrion, roč. 12, č. 1, 2012, s. 46-56 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Fidalgo, C. - Conejo, N. M. - Gonzalez-Pardo, H. - Lazo, P. S. - Arias, J. L.: Neuroscience Research, roč. 73, č. 3, 2012, s. 218-223 - SCI ; SCOPUS

ADC13 Račay, Peter 45% - Tatarková, Zuzana 25% - Chomová, Mária 15% - Hatok, Jozef 5% - Kaplán, Peter 5% - Dobrota, Dušan 5%: Mitochondrial calcium transport and mitochondrial dysfunction after global brain ischemia in rat hippocampus

In: Neurochemical Research. - Roč. 34, č. 8 (2009), s. 1469-1478

URL: <http://www.springerlink.com/content/x0k8278635vq27n4/fulltext.pdf>

POZNÁMKA: Vyšlo aj - 10th Meeting of the European Calcium Society. - Leuven : Katholieke Universiteit, 2008. - poster D-39. -

Ohlasy (19):

[o1] 2010 Szydlowska, K. - Tymianski, M.: Calcium, ischemia and excitotoxicity. In: Cell Calcium, roč. 47, č. 2, 2010, s. 122-129 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Ten, V. S. - Yao, J. - Ratner, V. - Sosunov, S. - Fraser, D. A. - Botto, M. - Sivasankar, B. - Morgan, B. P. - Silverstein, S. - Stark, R. - Polin, R. - Vannucci, S. J. - Pinsky, D. - Starkov, A. A.: Complement component C1q mediates... In: Journal of Neuroscience, roč. 30, č. 6, 2010, s. 2077-2087 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Ježek, P. - Plecítá-Hlavatá, L. - Smolková, K. - Rossignol, R.: Distinctions and similarities of cell ... In: International Journal of Biochemistry and Cell Biology, roč. 42, č. 5, 2010, s. 604-622 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Nilakantan, V. - Liang, H. L. - Rajesh, S. - Mortensen, J. - Chndran, K.: Time-dependent protective ... In: Free Radical Research, roč. 44, č. 7, 2010, s. 773-782 - SCOPUS

[o1] 2010 Zeng, L. - Tan, J. - Hu, Z. - Lu, W. - Yang, B.: Hsp20 protects neuroblastoma cells ... In: Current Neurovascular Research, roč. 7, č. 4, 2010, s. 281-287 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Robin, E. - Simerabet, M. - Hassoun, S. M. - Adamczyk, S. - Tavernier, B. - Vallet, B. - Bordet, R. - Lebuffe, G.: Postconditioning in focal cerebral ischemia ... In: Brain Research, roč. 1375, č. C, 2011, s. 137-146 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Goriou, Y. - Demaurex, N. - Bijlenga, P. - De Marchi U.: Biochimie, vol. 93, no. 12, 2011, s. 2060-2067 - SCI ; SCOPUS UKOLFUK

[o1] 2011 Rasola, A. - Bernardi, P.: Cell Calcium, vol. 50, no. 3, 2011, s. 222-233 - SCI ; SCOPUS UKOLFUK

- [o1] 2011 Guo, M.F. - Yu, J.Z. - Ma, C.G.: *Folia Neuropathologica*, vol. 49, no. 2, 2011, s. 78-87 - SCI ; SCOPUS UKOLFUK
- [o1] 2011 Bauer, M.C. - O'Connell, D.J. - Maj, M. - Wagner, L. - Cahill, D.J. - Linse, S.: *Molecular BioSystems*, vol. 7, no.7, 2011, s. 2196-2204 - SCI ; SCOPUS UKOLFUK
- [o1] 2011 Smaili, S.S. - Ureshino, R.P. - Rodrigues, L. - Rocha, K.K. - Carvalho, J.T. - Oseki, K.T. - Bincoletto, C. - Lopes, G.S. - Hirata, H.: *Current Pharmaceutical Design*, vol. 17, no. 35, 2011, s. 3865-3877 - SCI ; SCOPUS UKOLFUK
- [o1] 2011 Jordan, J. - de Groot, P.W.J. - Galindo, M.F.: *Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry*, vol. 11, no. 2, 2011, s. 98-106 - SCOPUS UKOLFUK
- [o1] 2012 Bin, J. - Wang, Q. - Zhuo, Y.-Y. - Xu, J. P.: Protective effect of piperphentonamine on global ... In: *Chinese Journal of New Drugs*, roč. 21, č. 4, 2012, s. 366-370 - SCOPUS
- [o1] 2012 Kaur, C. - Sivakumar, V. - Foulds, W. S. - Luu, C. D. - Ling, E.-A.: Hypoxia-induced activation of N-methyl-D-aspartate ... In: *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*, roč. 71, č. 4, 2012, s. 330-347 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Hüttermann, M. - Helling, S. - Sanderson, T. H. - Sinkler, C. - Samavati, L. - Mahapatra, G. - Varughese, A. - Lu, G. - Liu, J. - Razman, R. - Vogt, S. - Grossman, L. I. - Doan, J. W. - Marcus, K. - Lee, I.: Regulation of mitochondrial respiration ... In: *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*, roč. 1817, č. 4, 2012, s. 598-609 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Sanderson, T. H. - Reynolds, C. A. - Kumar, R. - Przyklenk, K. - Hüttemann, M.: *Molecular Neurobiology*, roč. 47, č. 1, 2013, s. 9-23 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Figueira, T. R. - Barros, M. H. - Camargo, A. A. - Castilho, A. A. - Ferreira, J. C. B. - Kowlowski, A. J. - Sluse, F. E. - Souza-Pinto, N. C. - Vercesi, A. E.: *Antioxidants and Redox Signaling*, roč. 18, č. 16, 2013, s. 2029-2074 -SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Wang, R. - Tu, J. - Zhang, Q. - Zhang, X. - Zhu, Y. - Ma, W. - Cheng, C. - Brann, D. W. - Yang, F.: *Hippocampus*, roč. 23, č. 7, 2013, s. 634-647 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Liang, J. M. - Xu, H. Y. - Zhang, X. J. - Li, X. G. - Zhang, H. B. - Ge, P. F.: *Journal of International Medical Research*, roč. 41, č. 3, 2013, s. 618-627 - SCI

ADC14 Urban, Peter 30% - Pavlíková, Martina 20% - Kmet'ová, Monika 5% - Kaplán, Peter 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Kaminská, B. 5% - Lehotský, Ján 30%: Molecular analysis of endoplasmic reticulum stress response after global forebrain ischemia/reperfusion in rats: effect of neuroprotectant simvastatin
In: *Cellular and Molecular Neurobiology*. - Roč. 29, č. 2 (2009), s. 181-192
URL: <http://www.springerlink.com/content/32j113j413706421/fulltext.pdf>

Ohlasy (20):

- [o1] 2009 Mörck, C. - Olsen, L. - Kurth, C. - Persson, A. - Storm, N. J. - Svensson, E. - Jansson, J. O. - Hellqvist, M. - Enejder, A. - Faergeman, N. J. - Pilon, M.: Statins inhibit protein ... In: *Proceedings of the National Academy of Sciences or the United States of America*, roč. 106, č. 43, 2009, s. 18285-18290 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Nagley, P. - Higgins, G. C. - Atkin, J. D. - Beart, P. M.: Multifaceted deaths orchestrated ... In: *Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease*, roč. 1802, č. 1, 2010, s. 167-185 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Müller, H. D. - Berger, C. - Schwab, S. - Sommer, C.: Pravastatin treatment causes ... In: *Brain Research*, roč. 1316 (C), 2010, s. 17-26 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Nakka, V. P. - Gusain, A. - Raghur, R.: Endoplasmic Reticulum Stress ... In: *Neurotoxicity Research*, roč. 17, č. 2, 2010, s. 189-202 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Duan, S. R. - Wang, J. X. - Wang, J. - Xu, R. - Zhao, J. K. - Wang, D. S.: Ischemia induces endoplasmic ... In: *Neuroscience Letters*, roč. 475, č. 3, 2010, s. 132-135 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Stetler, R. A. - Gan, Y. - Zhang, W. - Liou, A. K. - Gao, Y. - Cao, G. - Chen, J.: Heat shock proteins: Cellular ... In: *Progress in Neurobiology*, roč. 92, č. 2, 2010, s. 184-211 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2010 Wong, George Kwok Chu - Poon, Wai Sang: The Biochemical Basis ... In: *Pharmaceuticals*, roč. 3, č. 10, 2010, s. 3186-3199 - SCOPUS
- [o1] 2010 Chen, Y. W. - Chen, K. L. - Chen, C. H. - Wu, H. C. - Su, C. C. - Wu, C. C. - Way, T. D. - Hung, D. Z. - Yen, C. C. - Yang, Y. T. - Lu, T. H.: Pyrrolidine dithiocarbamate (PDTC)/Cu complex ... In: *Toxicology Letters*, roč. 199, č. 3, 2010, s. 333-340 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Liu, G. - Guo, H. - Guo, C. - Zhao, S. - Gong, D. - Zhao, Y.: Involvement of IRE1 alfa signaling ... In: *Brain Research Bulletin*, roč. 84, č. 1, 2011, s. 94-102 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2011 Li, H. - Wang, D. S.: Mild hypothermia improves ... In: Brain Research, roč. 1368, 2011, s. 59-64 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Michie, C. A. - Rosen, S. D. - Guirguis, R.: Venous thromboembolism, statins ... In: International Journal of Clinical Practice, roč. 65, č. 4, 2011, s. 376-377 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2011 Srinivasan, K. - Sharma, S. S.: Sodium phenylbutyrate ameliorates ... In: Behavioural Brain Research, roč. 225, č. 1, 2011, s. 110-116 - SCOPUS
- [o3] 2010 An, M. - Liu, D.-Y. - Ling, X. - Wu, H.-S. - Lei, L.: Effects of simvastatin pretreatment ... In: Chinese Journal of Anesthesiology, č. 8, 2010, s. 935-938
- [o3] 2012 van Huevel, M. G. W. - Bast, A. - Ambergen, A. W. - van der Hulst, R. R. W. J.: The effect of statins and other cardiovascular ... In: Journal of Transplantation - Hindawi Publishing Corporation, 2012, čl. č. ID 504081
- [o3] 2011 Xing Xue-song - Lü Wei-li: Effect of X box-binding protein ... In: Journal of Clinical Rehabilitative Tissue Engineering Research, roč. 15, č. 49, 2011, s. 9165-9168
- [o3] 2010 Zhou, P. - Li, F. Q. - Zhang, B. - Chang, X. - Gan, H. - Chen, L.: Effect of simvastatin on cardiomyocyte apoptosis induced ... In: Chinese Journal of Gerontology, č. 11, 2010, s. 1545-1548
- [o1] 2013 Hwang, J. - Han, J. I. - Han, S.: Effect of pretreatment with simvastatin ... In: Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, roč. 27, č. 1, 2013, s. 79-85 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Lee, S. K. - Kim, Y. S.: Phosphorylation of eIF2 α attenuates ... In: International Journal of Oncology, roč. 42, č. 3, 2013, s. 810-816 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Ye, Z. - Wang, N. - Xia, P. - Wang, E. - Liao, J. - Guo, Q.: Parecoxib suppresses CHOP and foxo1 ... In: Neurochemical Research, roč. 38, č. 4, 2013, s. 686-693 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Xie, G. - Yang, S. - Chen, A. - Lan, L. - Lin, Z. - Gao, Y. - Huang, J. - Lin, J. - Peng, J. - Tao, J. - Chen, J.: Electroacupuncture at Quchi and Zusanli ... In: Experimental and Therapeutic Medicine, roč. 5, č. 6, 2013, s.1593-1597 - SCOPUS

- ADC15 Tatarková, Zuzana 40% - Kuka, Stanislav 5% - Račay, Peter 10% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5% - Mištuna, Dušan 5% - Kaplán, Peter 30%: Effects of aging on activities of mitochondrial electron transport chain complexes and oxidative damage in rat heart
In: Physiological Research. - Roč. 60, č. 2 (2011), s. 281-289
URL: http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/60/60_281.pdf
Ohlasy (10):
- [o1] 2011 Zhao, Q. - Zhang, Y. - Zhao, M. - Wang, Y. - Ma, M. - Gu, X. - Cao, X.: Hippocampal mitochondrial cytochrome C oxidase ... In: Neural Regeneration Research, roč. 6, č. 32, 2011, s. 2527-2531 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Dillon, L. M. - Rebelo, A. P. - Moraes, C. T.: The role of PGC-1 coactivators in aging ... In: IUBMB Life, roč. 64, č. 3, 2012, s. 231-241 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Moslehi, J. - DePinho, R. A. - Sahin, E.: Telomeres and mitochondria ... In: Circulation Research, roč. 110, č. 9, 2012, s. 1226-1237 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Hunter, J. C. - MacHikas, A. M. - Korzick, D. H.: Age-dependent reductions in mitochondrial ... In: Gender Medicine, roč. 9, č. 3, 2012, s. 197-206 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Wang, J. C. - Bennett, M.: Aging and atherosclerosis: mechanisms ... In: Circulation Research, roč. 111, č. 2, 2012, s. 245-259 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Gómez, L. A. - Hagen, T. M.: Age-related decline in mitochondrial ... In: Seminars in Cell and Developmental Biology, roč. 23, č. 7, 2012, s. 758-767 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Wadley, G. D. - McConell, G. K. - Goodman, C. A. - Siebel, A. L. - Westcott, K. T. - Wlodek, M. E.: Physiological Genomics, roč. 45, č. 3, 2013, s. 99-105 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Tonnini, C. L. - Campagnaro, B. P. - Louro, L. P. S. - Pereira, T. M. C. - Vasquez, E. C. - Meyrelles, S. S.: International Journal of Molecular Sciences, roč. 14, č. 2, 2013, s. 3325-3342 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Korzick, D. H. - Lancaster, T. S.: Pflugers Archiv-European Journal of Physiology, roč. 465, č. 5, 2013, s. 669-685 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Duicu, O. M. - Mirica, S. N. - Gheorghesou, D. E. - Privistirescu, A. I. - Fira-Mladinescu, O. - Muntean, D. M.: Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, roč. 91, č. 8, 2013, s. 593-600 - SCOPUS

- ADC16 Tatarková, Zuzana 50% - Engler, Ivan 5% - Čalkovská, Andrea 5% - Mokrá, Daniela 5% - Drgová, Anna 5% - Hodas, Peter 5% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5% - Kaplán, Peter 15%: Effect of long-term

normobaric hyperoxia on oxidative stress in mitochondria of the guinea pig brain

In: *Neurochemical Research*. - Roč. 36, č. 8 (2011), s. 1475-1481

Ohlasy (3):

[o1] 2012 Sun, S. - Lee, D. - Lee, N. P.; Pu, Jenny K. S.; Wong, Stanley T. S.; Lui, W. M.; Fung, C. F. - Leung, G. K. K.: Hyperoxia resensitizes chemoresistant human ... In: *Journal of Neuro-oncology*, roč. 109, č. 3, 2012, s. 467-475 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Xu, F. - Liu, P. - Pascual, J. M. - Xiao, G. - Lu, H.: Effect of hypoxia and hyperoxia ... In: *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, roč. 32, č. 10, 2012, s. 1909-1918 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Geng, X. - Fu, P. - Ji, X. - Peng, C. - Fredrickson, V. - Sy, C. - Meng, R. - Ling, F. - Du, H. - Tan, X. - Hütteman, M. - Guthikonda, M. - Ding, Y.: Synergic neuroprotection of normobaric ... In: *Stroke*, roč. 44, č. 5, 2013, s. 1418-1425 - SCI ; SCOPUS

ADC17 Chomová, Mária 60% - Tatarková, Zuzana 15% - Dobrota, Dušan 5% - Račay, Peter 20%: Ischemia-induced inhibition of mitochondrial complex I in rat brain: effect of permeabilization method and electron acceptor
Lit.: 60 záz.

In: *Neurochemical Research*. - Roč. 37, č. 5 (2012), s. 965-976

URL: <http://www.springerlink.com/content/lj24w26456m26253/fulltext.pdf>

Ohlasy (1):

[o1] 2013 Sanderson, T. H. - Reynolds, C. A. - Kumar, R. - Przyklenk, K. - Huttemann, M.: Molecular Neurobiology, roč. 47, č. 1, 2013, s. 9-23 - SCI ; SCOPUS UKOJLUK

ADC18 Kovalská, Mária 30% - Kovalská, Libuša 15% - Pavlíková, Martina 10% - Janičková, Mária 5% - Mikušková, Katarína 5% - Adamkov, Marian 5% - Kaplán, Peter 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Lehotský, Ján 20%: Intracellular signaling MAPK pathway after cerebral ischemia-reperfusion injury

In: *Neurochemical Research*. - Roč. 37, č. 7 (2012), s. 1568-1577

URL: <http://www.springerlink.com/content/kp686771011478pt/fulltext.pdf>

Ohlasy (2):

[o1] 2013 Lawson, S. K. - Dobrikova, E. Y. - Shveygert, M. - Gromeier, M.: P38alfa mitogen-activated protein kinase ... In: *Molecular and Cellular Biology*, roč. 33, č. 1, 2013, s. 127-135 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Liu, X. - An, C. - Jin, P. - Liu, X. - Wang, L.: Protective effects of cationic bovine serum ... In: *Biomaterials*, roč. 34, č. 3, 2013, s. 817-830 - SCI ; SCOPUS

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 Lehotský, Ján - Murín, Radovan - Strapková, Anna - Kolárová, Andrea - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter : Time course of ischemia/reperfusion-induced oxidative modification of neural proteins in rat forebrain

In: *General Physiology and Biophysics*. - Roč. 23, č. 4 (2004), s. 401-415

Ohlasy (5):

[o1] 2008 Xu, K. - Puchowicz, M. A. - Sun, X. - LaManna, J. C.: Mitochondrial dysfunction in aging ... In: *Oxygen Transport to Tissue XXIX. Advances in Experimental Medicine and Biology*, roč. 614, 2008, s. 379-386 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Nagasaki, Y.: Nitroxide radicals and nanoparticles ... In: *Therapeutic Delivery*, roč. 3, č. 2, 2012, s. 1-14 - SCOPUS

[o1] 2012 Li, Z. Y. - Liu, B. - Yu, J. - Yang, F. W. - Luo, Y. N. - Ge, P. F.: Ischaemic postconditioning resues brain ... In: *Journal of International Medical Research*, roč. 40, č. 3, 2012, s. 954-966 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2012 Liang, J. - Yao, J. - Wang, G. - Wang, Y. - Wang, B. - Ge, P.: Ischemic postconditioning protects neuronal ... In: *International Journal of Medical Sciences*, roč. 9, č. 10, 2012, s. 923-932 - SCI ; SCOPUS

[o3] 2013 Liang, J.-M. - Xu, H.-Y. - Zhang, X.-J. - Li, X. - Zhang, H.-B. - Ge, P.-F.: Role of mitochondrial function in the protective effects of ischaemic ... In: *Journal of International Medical Research*, roč. 41, č. 3, 2013, s. 618-627 - SCI ; SCOPUS

ADD02 Lehotský, Ján 35% - Račay, Peter 20% - Pavlíková, Martina 10% - Tatarková, Zuzana 10% - Urban, Peter 5% - Chomová, Mária 5% - Kovalská, Mária 5% - Kaplán, Peter 10%: Cross-talk of intracellular calcium stores in the response to neuronal ischemia and ischemic tolerance

In: *General Physiology and Biophysics*. - Roč. 28, šp. č. S1 (2009), s. 104-113

[2nd ECS Workshop 2009. Smolenice, 3.-6.6.2009]

Grant: VEGA 49/09, VVCE 64/07,

URL: http://www.gpb.sav.sk/FI-2009/2009_FI_F104.pdf

POZNÁMKA: Vyšlo aj - 2nd ECS Workshop 2009. - Bratislava : SAV, 2009. - S. 30. -

Ohlasy (6):

[o1] 2012 Nagakannan, P. - Shivasharan, B. D. - Thippeswamy, B. S. - Veerapur, V. P.: Effect of tramadol on behavioral ... In: Toxicology Mechanisms and Methods, roč. 22, č. 9, 2012, s. 674-678 - SCI ; SCOPUS

[o2] 2012 Lencsesová, L. - Križanová, O.: IP3 receptors, stress and apoptosis. In: General Physiology and Biophysics, vol. 31, no. 2, 2012, s. 119-130 - SCI ; SCOPUS UKOLFUK

[o3] 2013 Li, P. - Leak, R. - Gan, Y. - Hu, X. - Stetler, R. A. - Chen, J.: How do subcellular organelles ... In: Innate Tolerance in the CNS, Springer Series in Translational Stroke Research, part 4, 2013, s. 387-427

[o3] 2012 Križanová, Oľga: Transportné systémy pre vápnik - od štruktúry po funkciu. Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2012, S. 52

[o1] 2013 Avila, M. F. - Cabezas, R. - Torrente, D. - Gonzalez, J. - Morales, L. - Alvarez, L. - Capani, F. - Barreto, G. E.: Novel interactions of GRP78: UPR ... In: Cell Biology International, roč. 37, č. 6, 2013, s. 521-532 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Ito, Y. - Tanaka, H. - Hara, H.: The potential roles of metallothionein as a therapeutic ... In: Current Pharmaceutical Biotechnology, roč. 14, č. 4, 2013, s. 400-407 - SCOPUS

ADD03 Pavlíková, Martina 50% - Kovalská, Mária 15% - Tatarková, Zuzana 5% - Kmeťová, Monika 5% - Kaplán, Peter 5% - Lehotský, Ján 20%: Response of secretory pathways Ca²⁺ ATPase gene expression to hyperhomocysteinemia and/or ischemic preconditioning in rat cerebral cortex and hippocampus
In: General Physiology and Biophysics. - Roč. 30, S1 (2011), s. 61-69

Grant: VEGA 0049/09, UK-55-15/07, APVV VVCE 0064-07,

Ohlasy (2):

[o1] 2012 Seplúveda, M. R. - Wuytack, F. - Mata, A. M.: High levels of Mn²⁺ inhibit secretory pathway ... In: Journal of Neurochemistry, roč. 123, č. 5, 2012, s. 824-836 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Xie, G. - Yang, S. - Chen, A. - Lan, L. - Lin, Z. - Gao, Y. - Huang, J. - Lin, J. - Peng, J. - Tao, J. - Chen, L.: Experimental and Therapeutic Medicine, roč. 5, č. 6, 2013, s. 1593-1597 - SCOPUS

ADD04 Tatarková, Zuzana 30% - Engler, Ivan 5% - Čalkovská, Andrea 5% - Mokrá, Daniela 10% - Drgová, Anna 5% - Kuka, Stanislav 5% - Račay, Peter 5% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5% - Kaplán, Peter 25%: Effect of normobaric oxygen treatment on oxidative stress and enzyme activities in guinea pig heart
In: General Physiology and Biophysics. - Roč. 31, č. 2 (2012), s. 179-184

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 Kaplán, Peter - Tatarková, Zuzana - Račay, Peter - Lehotský, Ján - Pavlíková, Martina - Dobrota, Dušan : Oxidative modifications of cardiac mitochondria and inhibition of cytochrome c oxidase activity by 4-hydroxynonenal

In: Redox Report. - Roč. 12, č. 5 (2007), s. 211-218

Grant: VEGA 1/2263/05, APVT-51-027404,

Ohlasy (7):

[o1] 2009 Zhu, H. - Jia, Z. - Zhou, K. - Misra, H. P. - Santo, A. - Gabrielson, K. L. - Li, Y.: Cruciferous dithiolethione-mediated ... In: Experimental Biology and Medicine, roč. 234, č. 4, 2009, s. 418-429 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2009 Cohen, J. I. - Roychowdhury, S. - DiBello, P. M. - Jacobsen, D. W. - Nagy, L. E.: Exogenous thioredoxin prevents ... In: Hepatology, roč. 49, č. 5, 2009, s. 1709-1717 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Ahmed, E. K. - Rogowska-Wrzesinska, A. - Roepstorff, P. - Bulteau, A. L. - Friguet, B.: Protein modification and replicative ... In: Aging Cell, roč. 9, č. 2, 2010, s. 252-272 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Bartsaghi, S. - Wenzel, J. - Trujillo, M. - Lopez, M. - Joseph, J. - Kalyanaraman, B. - Radi, R.: Lipid Peroxyl Radicals Mediate ... In: Chemical Research in Toxicology, roč. 23, č. 4, 2010, s. 821-835 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2010 Koenitzer, J. R. - Freeman, B. A.: Redox signaling in inflammation ... In: Annals of the New York Academy of Sciences, roč. 1203, 2010, s. 45-52 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2011 Tang, X. X. - Sayre, L. M. - Tochtrop, G. P.: A mass spectrometric analysis ... In: Journal of Mass Spectrometry, roč. 46, č. 3, 2011, s. 290-297 - SCI ; SCOPUS
[o1] 2012 Higdon, A. - Diers, A. R. - Oh, J. Y. - Landar, A. - Darley-USmar, V. M.: Cell signalling by reactive lipid species ... In: Biochemical Journal, roč. 442, č. 3, 2012, s. 453-464 - SCI ; SCOPUS

ADE02 Kaplán, Peter 25% - Tatarková, Zuzana 20% - Engler, Ivan 5% - Čalkovská, Andrea 10% - Mokrá, Daniela 10% - Drgová, Anna 10% - Kovalská, Mária 10% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5%: Effects of long-term oxygen treatment on alfa-ketoglutarate dehydrogenase activity and oxidative modifications in mitochondria of guinea pig heart
In: European Journal of Medical Research. - Roč. 14, suppl. 4 (2009), s. 116-120
[International Conference "Advances in Pneumology". Leipzig, 12.-14.6.2009]
Grant: VEGA 1/0027/08, VVCE APVV 0064/07,
POZNÁMKA: Vyšlo aj - International Conference "Advances in Pneumology" (elektronický dokument). - Leipzig : St. George Medical Center, 2009. - [S. 1]. -

ADE03 Dobrota, Dušan 40% - Fedorova, Tatiana 15% - Stepanova, Maria S. 10% - Babušiková, Eva 10% - Stateľová, Dagmar 5% - Tatarková, Zuzana 10% - Stvolinsky, Sergey 5% - Boldyrev, Alexander A. 5%: Oxidative stress induced in rat brain by a combination of 3-nitropropionic acid and global ischemia
In: International Journal of Clinical and Experimental Medicine. - Roč. 3, č. 2 (2010), s. 144-151
Grant: RFBR 06-04-49675, S-051-2005,
URL: <http://www.ijcem.com/files/IJCEM1002006.pdf>

ADE04 Tatarková, Zuzana 50% - Kuka, Stanislav 5% - Petráš, Martin 5% - Račay, Peter 5% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5% - Kaplán, Peter 25%: Why mitochondria are excellent targets for cancer therapy = Prečo sú mitochondrie vhodné pre liečbu rakoviny
In: Klinická onkologie. - Roč. 25, č. 6 (2012), s. 421-426
Ohlasy (2):
[o1] 2013 Mo, M. - Peng, F. - Wang, L. - Peng, L. - Lan, G. - Yu, S.: Oncology Letters, roč. 6, č. 2, 2013, s. 617-623 - SCOPUS
[o1] 2013 Zhao, L. - Xu, J. - Yang, Y. - Chong, Y. - Liu, C. - Jiao, Y. - Fan, S.: Anti-Cancer Drugs, roč. 24, č. 8, 2013, s. 799-809 - SCOPUS

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 Kmeťová, Monika 30% - Stankovičová, Ľubica 30% - Vilčková, Marta 10% - Dobrota, Dušan 5% - Kovalská, Mária 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Pavlíková, Martina 5% - Kliment, Ján 10%: Oxidačné poškodenia DNA a karcinóm prostaty
In: Klinická urológia. - Roč. 8, č. 2-3 (2012), s. 90-94

ADF02 Kuka, Stanislav 65% - Tatarková, Zuzana 10% - Kaplán, Peter 25%: Oxidative damage to proteins and lipids during ageing
Literatúra. 53
In: Acta Medica Martiniana. - Roč. 12, č. 1 (2012), s. 5-11
Grant VEGA 1/0028/11,
URL: http://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/Fyziologia_Files/AMM/AMM-2012-12-1.pdf

ADF03 Tatarková, Zuzana 50% - Kaplán, Peter 40% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5%: Voľné radikály, inzulínová signalizácia a diabetes mellitus
In: Diabetes a obezita. - Roč. 12, č. 26 (2012), s. 75-83
Ohlasy (1):
[o4] 2013 Vojtková, J. - Čiljaková, M. - Bánovčin, P.: Oxidačný stres a génové ... In: Diabetes a obezita, roč. 13, č. 25, 2013, s. 91-99

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AED01 Kaplán, Peter - Babušiková, Eva - Tatarková, Zuzana - Kmeťová, Monika - Račay, Peter - Lehotský, Ján - Dobrota, Dušan : Age-associated changes in sarcoplasmic reticulum and total antioxidant capacity of rat heart
In: N. Tribulová - E. Okruhlicová : Potential therapeutic targets in cardiovascular and other diseases. - Bratislava : Veda, 2006. - S. 53-56. - ISBN 80-224-0942-1
- AED02 Kmeťová, Monika 35% - Dobrota, Dušan 5% - Dušenka, Róbert 10% - Mahmood, Silvia 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Pavlíková, Martina 5% - Kovalská, Mária 5% - Kliment, Ján 30%: Karcinóm prostaty a polymorfizmy génov metabolizmu androgénov
In: Martinský morfológický zborník 2010. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta, 2010. - S. 38-40. - ISBN 978-80-88866-90-9
Projekt Centra excelentnosti pre výskum personalizovanej terapie 2622012053, MZ SR 2007/45-UK-10,
- AED03 Kovalská, Mária 40% - Pavlíková, Martina 20% - Tatarková, Zuzana 10% - Kaplán, Peter 5% - Straka, Stanislav 5% - Furjelová, Martina 5% - Adamkov, Marian 5% - Lehotský, Ján 10%: Vnútro bunková signalizačná MAPK dráha a jej úloha pri ischemicko-reperfúznom poškodení mozgu potkana po indukovanej hyperhomocysteinémii
In: Martinský morfológický zborník 2010. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta, 2010. - S. 41-43. - ISBN 978-80-88866-90-9
- AED04 Pavlíková, Martina 50% - Kovalská, Mária 10% - Kmeťová, Monika 10% - Tatarková, Zuzana 5% - Straka, Stanislav 5% - Lehotský, Ján 20%: Vplyv ischemického preconditioningu na expresiu vápnikovej pumpy (SPCA1) sekrečných ciest v nervovom tkanive potkana
In: Martinský morfológický zborník 2010. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta, 2010. - S. 73-75. - ISBN 978-80-88866-90-9
Grant: VEGA 0049/09, VVCE 0064/07,
- AED05 Drgová, Anna 65% - Lehotský, Ján 20% - Tatarková, Zuzana 5% - Letková, Lucia 5% - Dobrota, Dušan 5%: Neuroprotective properties of statins
Literatúra. 42
In: New Frontiers in Molecular Mechanisms in Neurological and Psychiatric Disorders. Volume 1. - Martin : JLF UK-Ústav lekárskej biochémie, 2011. - S. 126-140. - ISBN 978-80-88866-99-2
Grant: VEGA 0049/09, APVV-VVCE 64/07, MZ SR 2007/55-UK-16, projekt Identification of novel markers in diagnostic panel of neurological diseases,
- AED06 Furjelová, Martina 65% - Mešťanová, Veronika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Kovalská, Mária 5% - Adamkov, Marian 20%: Expresia hypoxického nádorového markera - karbonickej anhydrázy IX
In: Mellová, Y. : Martinský morfológický zborník 2011. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2011. - S. 14-16. - ISBN 978-80-89544-10-3
Grant VEGA 1/0050/11,
- AED07 Kmeťová, Monika 70% - Hatok, Jozef 5% - Mahmood, Silvia 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Pavlíková, Martina 5% - Kovalská, Mária 5% - Dobrota, Dušan 5%: Charakterizácia DNA microarray a Affymetrix GeneChip technologickej. Perspektívna aplikácia techniky DNA čipov pri výskume nádorových ochorení
In: Súčasné možnosti translačnej medicíny v oblasti personalizovanej terapie [elektronický zdroj]. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta, Ústav lekárskej biochémie, 2011. - S. 5-8 (CD-ROM). - ISBN 978-80-89544-09-7
Projekt Centra translačnej medicíny,
- AED08 Kovalská, Mária 70% - Tatarková, Zuzana 10% - Adamkov, Marian 5% - Mahmood, Silvia 5% - Kmeťová, Monika 5% - Lehotský, Ján 5%: Poškodenie buniek: využitie rôznych metód na detekciu programovanej bunkovej smrti
In: Súčasné možnosti translačnej medicíny v oblasti personalizovanej terapie [elektronický zdroj]. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta, Ústav lekárskej biochémie, 2011. - S. 38-42 (CD-ROM).

- ISBN 978-80-89544-09-7

Projekt Centra translačnej medicíny,

AED09 Kovalská, Mária 70% - Tatarková, Zuzana 10% - Adamkov, Marian 10% - Pavlíková, Martina 5% - Lehotský, Ján 5%: Úloha MAPK/p38 dráhy pri ischemicko-reperfúznom poškodení mozgu potkana po indukovanej hyperhomocysteinémii
In: Mellová, Y. : Martinský morfológický zborník 2011. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2011. - S. 30-32. - ISBN 978-80-89544-10-3

AED10 Kuka, Stanislav 60% - Tatarková, Zuzana 15% - Kaplán, Peter 25%: Úloha mitochondrií v oxidačnom poškodení biomolekúl počas starnutia
In: Súčasné možnosti translačnej medicíny v oblasti personalizovanej terapie [elektronický zdroj]. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta, Ústav lekárskej biochémie, 2011. - S. 43-46 (CD-ROM). - ISBN 978-80-89544-09-7
Projekt Centra translačnej medicíny,

AED11 Mahmood, Silvia 60% - Mahmood, Mohammed Shuker 20% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Kovalská, Mária 5% - Dobrota, Dušan 5%: Matematické modelovanie gliových nádorov mozgu
In: Molekulová biológia vybraných nádorových ochorení a nové trendy pri ich diagnostike a liečbe [elektronický zdroj]. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta Ústav lekárskej biológie, 2011. - S. 10-13 [CD-ROM]. - ISBN978-80-89544-08-0
Projekt CEVYPET,

AED12 Mahmood, Silvia 60% - Matáková, Tatiana 15% - Kmeťová, Monika 10% - Tatarková, Zuzana 5% - Kovalská, Mária 5% - Dobrota, Dušan 5%: Asociácia medzi polymorfizmami v génoch regulujúcich bunkový cyklus a rizikom vzniku kolorektálneho karcinómu
In: Súčasné možnosti translačnej medicíny v oblasti personalizovanej terapie [elektronický zdroj]. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta, Ústav lekárskej biochémie, 2011. - S. 51-55 (CD-ROM). - ISBN 978-80-89544-09-7
Projekt Centra translačnej medicíny, Centrum excelentnosti pre výskum v personalizovanej terapii 26220120053,

AED13 Mešťanová, Veronika 70% - Kovalská, Mária 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Varga, Ivan 10% - Adamkov, Marian 10%: Morfológické zmeny týmusov detí s vrodenými chybami srdca
In: Mellová, Y. : Martinský morfológický zborník 2011. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2011. - S. 59-61. - ISBN 978-80-89544-10-3
Grant VEGA 1/0902/11, VEGA 1/0050/11,

AED14 Mešťanová, Veronika 70% - Furjelová, Martina 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Varga, Ivan 10% - Adamkov, Marian 10%: Dentritové bunky v týmusoch detí s vrodenými chybami srdca
In: Mellová, Y. : Martinský morfológický zborník 2011. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2011. - S. 56-58. - ISBN 978-80-89544-10-3
Grant: VEGA 1/0902/11, VEGA 1/0050/11,

AED15 Petráš, Martin 50% - Tatarková, Zuzana 10% - Kovalská, Mária 5% - Pavlíková, Martina 5% - Straka, Stanislav 5% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5% - Drgová, Anna 15%: Biochemické a proteomické aspekty ischemie
In: Súčasné možnosti translačnej medicíny v oblasti personalizovanej terapie [elektronický zdroj]. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta, Ústav lekárskej biochémie, 2011. - S. 56-59 (CD-ROM). - ISBN 978-80-89544-09-7
Projekt Centra translačnej medicíny,

AED16 Tatarková, Zuzana 50% - Čalkovská, Andrea 5% - Mokrú, Daniela 5% - Drgová, Anna 10% - Dobrota, Dušan 5% - Lehotský, Ján 5% - Kaplán, Peter 20%: Vplyv dlhodobej kyslíkovej terapie na funkciu mitochondrií

In: Mellová, Y. : Martinský morfologický zborník 2011. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2011. - S. 76-78. - ISBN 978-80-89544-10-3

Grant: VEGA 1/0028/11, VEGA 1/0213/12, Projekt Identifikácia nových markerov v diagnostickom paneli neurologických ochorení 26220220114,

AED17 Tatarková, Zuzana 50% - Kovalská, Mária 20% - Kuka, Stanislav 5% - Adamkov, Marian 5% - Dobrota, Dušan 5% - Lehotský, Ján 5% - Kaplán, Peter 10%: Úloha mitochondriovej superoxididizmutázy počas indukovanej ischémie a reperfúzie srdca dospelých potkanov

In: Mellová, Y. : Martinský morfologický zborník 2011. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2011. - S. 84-86. - ISBN 978-80-89544-10-3

Grant: VEGA 1/0028/11, VEGA 1/0213/12, CEVYPET 26220120053,

AED18 Furjelová, Martina 60% - Kovalská, Mária 10% - Tatarková, Zuzana 5% - Mešťanová, Veronika 5% - Jurková, Katarína 5% - Adamkov, Marian 15%: Karboanhydráza IX ako možný prognostický marker pri karcinóme mliečnej žľazy

Literatúra. 6

In: Nové trendy a perspektívy v histológii [elektronický zdroj]. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, Ústav histológie a embryológie, 2012. - S. 7-9 [CD ROM]. - ISBN 978-80-89544-28-8

AED19 Kovalská, Mária 55% - Kovalská, Libuša 5% - Pavlíková, Martina 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Furjelová, Martina 5% - Mešťanová, Veronika 5% - Jurková, Katarína 5% - Adamkov, Marian 10% - Lehotský, Ján 5%: Indukovaná hyperhomocysteinémia a riziko vzniku infarktu myokardu

Literatúra. 11

In: Nové trendy a perspektívy v histológii [elektronický zdroj]. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, Ústav histológie a embryológie, 2012. - S. 28-30 [CD ROM]. - ISBN 978-80-89544-28-8

AED20 Petráš, Martin 50% - Kovalská, Mária 15% - Tatarková, Zuzana 5% - Pavlíková, Martina 5% - Lehotský, Ján 5% - Drgová, Anna 20%: Hyperhomocysteinémia a jej vplyv na antioxidačné enzýmy

Literatúra. 8

In: Nové trendy a perspektívy v histológii [elektronický zdroj]. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, Ústav histológie a embryológie, 2012. - S. 40-42 [CD ROM]. - ISBN 978-80-89544-28-8

AED21 Tatarková, Zuzana 50% - Kovalská, Mária 15% - Kuka, Stanislav 5% - Lehotský, Ján 5% - Adamkov, Marian 5% - Kaplán, Peter 20%: Poškodenie lipidov počas ischémie-reperfúzie myokardu potkanov

Literatúra. 7

In: Nové trendy a perspektívy v histológii [elektronický zdroj]. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, Ústav histológie a embryológie, 2012. - S. 55-58 [CD ROM]. - ISBN 978-80-89544-28-8

AED22 Tatarková, Zuzana 50% - Kovalská, Mária 15% - Petráš, Martin 5% - Račay, Peter 5% - Lehotský, Ján 5% - Kaplán, Peter 20%: NADH: ubichinon oxidoreduktáza a starnutie mozgu potkanov

Literatúra. 7

In: Nové trendy a perspektívy v histológii [elektronický zdroj]. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, Ústav histológie a embryológie, 2012. - S. 51-54 [CD ROM]. - ISBN 978-80-89544-28-8

AEG Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

AEG01 Čalkovská, Andrea 30% - Engler, Ivan 5% - Mokrý, Daniela 25% - Drgová, Anna 20% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Brozmanová, Mariana 5% - Tatár, Miloš 5%: Differences in oxidative status and lung functions during long-term inhalation of medical oxygen (O₂) in comparison with partially ionized oxygen (O₂ and O₂⁺) in guinea pigs = Rozdiely v oxidačnom stave a funkciách pľúc pri dlhodobej inhalácii medicínskeho kyslíka (O₂) v porovnaní s čiastočne ionizovaným kyslíkom (O₂ a O₂⁺) u morčiat

In: Physiological Research. - Roč. 57, č. 2 (2008), s. 11

[84. Fyziologické dni. Martin, 6.-8.2.2008]

URL: http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/57/57_9P.pdf

POZNÁMKA: Vyšlo aj - 84. Fyziologické dni. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského

v Martine, Ústav fyziológie, 2008. - S. 17. -

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 Kaplán, Peter - Tatarková, Zuzana - Babušiková, Eva - Račay, Peter - Lehotský, Ján - Dobrota, Dušan : Age-related alterations in mito-chondrial enzymes and protein oxidation in rat myocardium
In: 25th European Section Meeting International Society for Heart Research. - Bologna : Medimond, 2005. - S. 43-46. - ISBN 978-88-7587-164-2
[25th European Section Meeting International Society for Heart Research. Tromso, 21.-25.6.2005]
POZNÁMKA: Vyšlo aj - Journal of Molecular & Cellular Cardiology. - Roč. 38, č. 6 (2005), s. 1033. -

AFC02 Kaplán, Peter - Babušiková, Eva - Tatarková, Zuzana - Kmeťová, Monika - Račay, Peter - Lehotský, Ján - Drgová, Anna - Dobrota, Dušan : Effect of aging on enzyme activities and oxidative damage to rat brain mitochondria = Vplyv veku naenzýmové aktivity a oxidačné poškodenie mitochondrií mozgu potkana
In: Psychiatrie. - Roč. 9, Suppl. 2 (2005), s. 49-50
[12. celostátní konference biologické psychiatrie. Luhačovice, 15.-18.6.2005]
MVTS 39, Vega 1/2263/05,

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 Kovalská, Mária 60% - Pavlíková, Martina 20% - Tatarková, Zuzana 10% - Adamkov, Marian 5% - Lehotský, Ján 5%: Úloha indukovanej hyperhomocysteinémie (hHcy) pri ischemicko-reperfúznom poškodení mozgu potkana = The role of induced hyperhomocysteinemia in ischemia/reperfusion injury of rat brain
Recenzované
In: I. Klinická a aplikovaná morfológia. 14. Košický morfológický deň. - Košice : Univerzita P. J. Šafárika, 2011. - S. 45-47. - ISBN 978-80-7097-879-5
[I. Klinická a aplikovaná morfológia. 14. Košický morfológický deň. Košice, 31.5.2011]

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 Kaplán, Peter - Tatarková, Zuzana - Račay, Peter - Lehotský, Ján - Pavlíková, Martina - Dobrota, Dušan : Inhibition of cytochrome c oxidase by 4-hydroxynonenal, a lipid peroxidation product
In: Experimental and Clinical Cardiology. - Roč. 11, č. 3 (2006), s. 254
[5th International Symposium on Myocardial Cytoprotection. Pécs, September 28-30, 2006]
URL: http://www.pulsus.com/europe/11_03/Pdf/abstracts.pdf

AFE02 Kaplán, Peter 20% - Tatarková, Zuzana 20% - Babušiková, Eva 20% - Kmeťová, Monika 10% - Račay, Peter 10% - Lehotský, Ján 10% - Dobrota, Dušan 10%: Oxidačné poškodenie lipidov a bielkovín v srdci potkana počas starnutia
In: 21. biochemický sjezd. - České Budějovice : JPM Tisk, 2008. - S. 169
[21. biochemický sjezd. České Budějovice, 14.-17.9.2008]

AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

AFF01 Lehotský, Ján 25% - Urban, Peter 15% - Pavlíková, Martina 15% - Drgová, Anna 5% - Babušiková, Eva 10% - Račay, Peter 10% - Kaplán, Peter 5% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Dobrota, Dušan 5%: Molecular mechanisms leading to neuroprotection/ischemic tolerance
In: 6th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. - Košice : Librix.eu, 2008. - S. 52. - ISBN 978-80-7399-489-1
[6th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. Košice, 8.-11.9.2008]
Grant: VEGA 3380/06, MVTS COST B30,

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

AFG01 Kaplán, Peter - Babušiková, Eva - Jeseňák, Miloš - Tatarková, Zuzana - Račay, Peter - Lehotský, Ján -

- Dobrota, Dušan : Age-related changes in rat cardiac sarcoplasmic reticulum membranes
 In: Experimental and Clinical Cardiology. - Roč. 8, č. 1 (2003), s. 42
 [International Symposium on Myocardial Cytoprotection. IV., Pécs, 25.-27.9.2003]
- AFG02 Lehotský, Ján - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan - Kolárová, Andrea - Tatarková, Zuzana - Šabová, E. : The mitochondria/endoplasmic reticulum cross talk in response to ischemic/reperfusion injury
 In: Cost B10: Brain Damage Repair. 13th Management Committee Meeting. - Warszawa : [s.n.], 2003. - [S. 1]
 [Management Committee Meeting. 13th, Warszawa, 5.-6.12.2003]
 Grant: VEGA 34/03 a MVTS 14,
- AFG03 Babušíková, Eva - Jeseňák, Miloš - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Račay, Peter - Dobrota, Dušan :
 Effect of the aging and the oxidative stress induced in vitro on the rat heart proteins and lipids
 In: Workshop in Cardiovascular Physiology Signal Transduction in Cardio-Vascular System. - Waršava :
 [s.n.], 2004. - S. 73
 [Workshop in Cardiovascular Physiology. Warsaw, 13.-16.5.2004]
 Grant: UK 187/2003,
- AFG04 Kaplán, Peter - Babušíková, Eva - Tatarková, Zuzana - Račay, Peter - Lehotský, Ján - Dobrota, Dušan :
 Effects of aging on sarcoplasmic reticulum and mitochondria in rat myocardium
 In: New Frontiers in Basic Cardiovascular Research : Alterations of Muscular Systems during Cardiovascular
 Diseases. - Montpellier : [s.n.], 2004. - S. 28
 [6th Meeting France- New CEE Members : New Frontiers in Basic Cardiovascular Research. La Grande-
 Motte, 24.-27.9.2004]
 Grant: VEGA grant SR 1/9320/02 a APVT-51-013802,
- AFG05 Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Babušíková, Eva - Kolárová, Andrea - Račay, Peter - Lehotský, Ján -
 Dobrota, Dušan : Age-related changes in alfa-ketoglutarate dehydrogenase activity, lipid peroxidation and
 oxidized proteins in rat myocardium
 In: Workshop in Cardiovascular Physiology Signal Transduction in Cardio-Vascular System. - Waršava :
 [s.n.], 2004. - S. 98
 [Workshop in Cardiovascular Physiology. Warsaw, 13.-16.5.2004]
 Grant: VEGA 1/9320/02, APVT-51-013802 a UK grant 194/03,
- AFG06 Halašová, Erika - Drgová, Anna - Tatarková, Zuzana - Kmeťová, Monika - Lehotský, Ján : Do statins reduce
 delayed neuronal death following transient forebrain ischemia in the adult rat
 In: Journal of Applied Biomedicine. - Roč. 3, Suppl. 1 (2005), s. S15-S16
 [Cells 6. (Biological Days 18). 6th Conference on Cell Biology. České Budějovice, 24.-26.10.2005]
 Grant: VEGA 2/0034/06, MVTS COST 14,
 URL: http://www.zsf.jcu.cz/vyzkum/jab/3_s1/supplementjab3_1.pdf
- AFG07 Lehotský, Ján - Kolárová, Andrea - Drgová, Anna - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan :
 Impact of neuroprotectants on oxidative modification of neural proteins in rat forebrain ischemia
 In: Journal of Neurochemistry. - Roč. 94, Suppl. 2 (2005), s. 35
 [ISN.ESN. Innsbruck, 21.-26.8.2005]
 Grant: VEGA 34/02,
- AFG08 Kmeťová, Monika - Tatarková, Zuzana - Urban, Peter - Dobrota, Dušan - Kaplán, Peter : Relationship
 between myocardium and plasma antioxidant potential and oxidative damage to lipids, proteins and DNA in
 aged rats
 In: 7th Meeting New Frontiers in Basic Cardiovascular Research. Subcellular mechanisms of altered muscle
 function in cardiovascular diseases. - Debrecen : [s.n.], 2006. - S. 78
 [7th Meeting New Frontiers in Basic Cardiovascular Research. Subcellular mechanisms of altered muscle
 function in cardiovascular diseases. Debrecen, 5.-8.10.2006]
 Grant: UK/38/2005, Vega 1/2263/05, APVT-51-027404,

- AFG09 Lehotský, Ján - Drgová, Anna - Halašová, Erika - Kaplán, Peter - Pavlíková, Martina - Urban, Peter - Tatarková, Zuzana - Dobrota, Dušan : Important neuroprotective effect of statins in ischemic/reperfusion injury
In: 6th FENS forum of European Neuroscience. FENS Abstracts vol. 3 [elektronický zdroj]. - Vienna : Federation of European Neuroscience Societies, 2006. - [S. 1] [CD-ROM]
[5th Forum of European Neuroscience. Vienna, July 8-12,2006]
Grant: MVTS 39, VEGA 3380/06,
- AFG10 Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan : Ischemia-induced inhibition of mitochondrial respiratory chain complexes and oxidative modification of membranes and proteins
In: 6th FENS forum of European Neuroscience. FENS Abstracts vol. 3 [elektronický zdroj]. - Vienna : Federation of European Neuroscience Societies, 2006. - S. 348 [CD-ROM]
[5th Forum of European Neuroscience. Vienna, July 8-12,2006]
Grant: VEGA 1/1192/04, MVTS 39,
- AFG11 Tatarková, Zuzana - Račay, Peter - Kmeťová, Monika - Pavlíková, Martina - Dobrota, Dušan - Kaplán, Peter : Effect of aging on mitochondrial enzymes and protein oxidation in rat myocardium. The role of 4-hydroxynonenal
In: 7th Meeting New Frontiers in Basic Cardiovascular Research. Subcellular mechanisms of altered muscle function in cardiovascular diseases. - Debrecen : [s.n.], 2006. - S. 78
[7th Meeting New Frontiers in Basic Cardiovascular Research. Subcellular mechanisms of altered muscle function in cardiovascular diseases. Debrecen, 5.-8.10.2006]
Grant: VEGA 1/2263/05, APVT-51-027404, UK/38/2005,
- AFG12 Kaplán, Peter - Kmeťová, Monika - Tatarková, Zuzana - Babušíková, Eva - Lehotský, Ján - Dobrota, Dušan : Total antioxidant capacity and oxidative damage to proteins and lipids in aged rat heart
In: Journal of Molecular & Cellular Cardiology. - Roč. 42, suppl. 1 (2007), s. S117-S118
[XIX World Congress of the International Society for Heart Research. Bologna, 22.-25.6.2007]
Grant: VEGA 1/2263/05, APVV 51-027404,
Ohlasy (1):
[o1] 2011 Ferrari, L. - Souza, G. - Ferrari, B. - Kusano, C.: Exercise modulation of total antioxidant ... In: Frontiers in Life Science, roč. 5, č. 3-4, 2011, s. 81-90 - SCI ; SCOPUS
- AFG13 Lehotský, Ján - Pavlíková, Martina - Kaplán, Peter - Urban, Peter - Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Dobrota, Dušan : Impact of ischemic tolerance and neuroprotectants on mitochondria-ER cross-talk in rat forebrain
In: COST B30: Neural Regeneration and Plasticity. - Istanbul : Bogazici University, 2007. - S. 31
[4th Management Committee and 3rd Working Groups Meeting. Istanbul, October 5-6, 2007]
Grant: VEGA 3380/06, COST B30, MVTS 39, UK 70/2007,
- AFG14 Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Drgová, Anna - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan : Mitochondrial apoptosis but not dysfunction is significantly affected by ischemic preconditioning
In: Acta Neurobiologiae Experimentalis. - Roč. 67, č. 3, suppl. (2007), s. 336-337
[8th International Congress Polish Neuroscience Society. Kraków, September 24-27, 2007]
Grant: VEGA 1/4255/07, MVTS 39,
- AFG15 Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Drgová, Anna - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan : Effect of ischemic preconditioning on ischemia-induced mitochondrial dysfunction and protein modification
In: Journal of Neurochemistry. - Roč. 101, suppl. 1 (2007), s. 44
[17th European Society for Neurochemistry Meeting - 3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders. Salamanca, 19-22, May 2007]
Grant: VEGA 1/1192/04, MVTS 39,
- AFG16 Čalkovská, Andrea 30% - Mokrý, Daniela 25% - Engler, Ivan 5% - Drgová, Anna 20% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Brozmanová, Mariana 5% - Tatár, Miloš 5%: Oxidative status and lung functions during the long-term inhalation of medicinal oxygen (O2) in comparison with partially ionized

- oxygen (O₂⁻ and O₂⁺) in guinea pigs
 In: International Conference "Advances in Pneumology" [elektronický zdroj]. - Poznań : University of Medical Sciences, 2008. - [S. 13] [CD-ROM]
 [International Conference "Advances in Pneumology". Poznan, 6-7June,2008]
- AFG17 Kaplán, Peter 40% - Tatarková, Zuzana 40% - Kmeťová, Monika 10% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5%: Accumulation of 4-hydroxynonenal protein adducts and Bax protein in rat hearts during aging
 In: Journal of Molecular & Cellular Cardiology. - Roč. 44, č. 4 (2008), s. 723
 [28th Annual Meeting, European Section of the International Society for Heart Research. Athens, 28.-31.5.2008]
 Grant: VEGA 1/0027/08, APVV 51-027404,
- AFG18 Lehotský, Ján 25% - Pavlíková, Martina 25% - Urban, Peter 20% - Kaplán, Peter 10% - Čierny, Daniel 10% - Tatarková, Zuzana 10%: Ischemic preconditioning affects expression of secretory pathways Ca²⁺ ATPase (SPCS) on mRNA and protein levels after global cerebral ischemia/reperfusion in rats
 In: 6th FENS forum of European Neuroscience. FENS Abstracts vol. 4 [elektronický zdroj]. - Geneva : Federation of European Neuroscience Societies, 2008. - S. C67
 [84. Fyziologické dni. Martin, 6.-8.2.2008]
 [6th FENS forum 2008 of European Neuroscience. Geneva, July 12-16, 2008]
 Grant: VEGA 3380/06, COST B30, MVTS 39, grant UK,
 POZNÁMKA: Vyšlo aj - 84. Fyziologické dni. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského Martin, 2008. - S. 94. -
- AFG19 Lehotský, Ján 30% - Pavlíková, Martina 30% - Kaplán, Peter 15% - Kmeťová, Monika 15% - Tatarková, Zuzana 10%: Hippocampal SPCA Ca²⁺ ATPase: effect of ischemic preconditioning on gene expression and oxidative damage in rats
 In: 10th Meeting of the European Calcium Society. - Leuven : Katholieke Universiteit, 2008. - poster D-23
 [10th Meeting of the European Calcium Society. Leuven, 17.-20.9.2008]
 Grant: VEGA 3380/06, MVTS COST B30,
- AFG20 Račay, Peter 30% - Chomová, Mária 20% - Tatarková, Zuzana 20% - Drgová, Anna 10% - Kaplán, Peter 10% - Dobrota, Dušan 10%: Ischemic preconditioning inhibits both initiation and execution of mitochondrial apoptosis in rat hippocampus after global ischemia = Ischemický preconditioning inhibuje iniciáciu mitochondriálnej apoptózy po globálnej mozgovej ischémii
 In: 6th FENS forum of European Neuroscience. FENS Abstracts vol. 4 [elektronický zdroj]. - Geneva : Federation of European Neuroscience Societies, 2008. - S. C.76
 [6th FENS forum 2008 of European Neuroscience. Geneva, July 12-16, 2008]
 Grant: VEGA 1/4255/07, MVTS 39,
 POZNÁMKA: Vyšlo aj - 84. Fyziologické dni. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského Martin, 2008. - S. 105. -
- AFG21 Čalkovská, Andrea 30% - Engler, Ivan 5% - Mokrý, Daniela 25% - Drgová, Anna 20% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Brozmanová, Mariana 5% - Tatár, Miloš 5%: Pulmonary surfactant and oxidative status of the lungs after inhalation of molecular oxygen and partially ionized oxygen in guinea pigs
 In: Journal of Physiological Sciences. - Roč. 59, suppl. 1 (2009), s. 269
 [36th International Congress of Physiological Sciences (IUPS2009). Kyoto, 27.7.-1.8.2009]
 POZNÁMKA: Vyšlo aj - 36th International Congress of Physiological Sciences (IUPS2009) (elektronický zdroj). - Kyoto : [s.n.], 2009. - [S. 1]. -
- AFG22 Chomová, Mária 55% - Tatarková, Zuzana 20% - Dobrota, Dušan 5% - Račay, Peter 20%: Mitochondrial complexes I and IV are impaired due to global ischemia/reperfusion in rat brain
 In: Physiological Research. - Roč. 58, č. 3 (2009), s. 12P
 [Fyziologické dny 2009. 85., Praha, 3.-5.2.2009]
 [6th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. Košice, 8.-11.9.2008]
 URL: http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/58/58_P.pdf

POZNÁMKA: Vyšlo aj - 6th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. - Košice : Librix.eu, 2008. - S. 37. - ISBN 978-80-7399-489-1

AFG23 Kovalská, Mária 25% - Pavlíková, Martina 25% - Čierny, Daniel 5% - Kaplán, Peter 5% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Adamkov, Marian 5% - Lehotský, Ján 25%: Hippocampal response to ischemic pre-conditioning: gene expression of Ca²⁺-ATPase (SPCA) and ERK pathways after global cerebral ischemia/reperfusion in rats

In: Journal of Neurochemistry. - Roč. 110, suppl. 1 (2009), s. 25

[4th European Society for Neurochemistry Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders. Leipzig, July 11-14,2009]

URL: <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/122404651/PDFSTART>

AFG24 Kovalská, Mária 30% - Pavlíková, Martina 25% - Čierny, Daniel 5% - Kaplán, Peter 5% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková, Zuzana 10% - Adamkov, Marian 10% - Lehotský, Ján 10%: Tissue response to ischemia/reperfusion injury in rats: ERK pathway after cerebral and cardiac ischemia

In: Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies; 7th International Stem Cell School in Regenerative Medicine. - Praha : Czech Neuroscience Society, 2009. - S. 58

[Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies; 7th International Stem Cell School in Regenerative Medicine. Praha, November 1-4,2009]

Grant: VEGA 0049/09, COST B30, VVCE 0064/07, 55 UK-16/2007,

AFG25 Lehotský, Ján 35% - Urban, Peter 35% - Kovalská, Mária 5% - Kaplán, Peter 5% - Tatarková, Zuzana 10% - Celec, Stanislav 5% - Dobrota, Dušan 5%: Stress response on endoplasmic reticulum as part of ischemic tolerance in rats

In: Journal of Neurochemistry. - Roč. 110, suppl. 1 (2009), s. 24

[4th European Society for Neurochemistry Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders. Leipzig, July 11-14,2009]

URL: <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/122404651/PDFSTART>

AFG26 Lehotský, Ján 25% - Račay, Peter 25% - Pavlíková, Martina 10% - Tatarková, Zuzana 10% - Chomová, Mária 10% - Kaplán, Peter 5% - Kovalská, Mária 10% - Dobrota, Dušan 5%: Role of intracellular signaling in neuronal degeneration and ischemic tolerance

In: Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies; 7th International Stem Cell School in Regenerative Medicine. - Praha : Czech Neuroscience Society, 2009. - S. 34

[Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies; 7th International Stem Cell School in Regenerative Medicine. Praha, November 1-4,2009]

Grant: VEGA 49/09, VVCE 64/07,

AFG27 Račay, Peter 40% - Chomová, Mária 25% - Tatarková, Zuzana 25% - Kaplán, Peter 5% - Dobrota, Dušan 5%: Ischemia-induced inhibition of mitochondrial respiratory complexes is not accompanied by significant changes of mitochondrial calcium transport

In: European Journal of Neurology. - Roč. 16, suppl. 3 (2009), s. 408

[13th Congress of the FENS. Florence, 12.-15.9.2009]

AFG28 Račay, Peter 50% - Chomová, Mária 20% - Tatarková, Zuzana 10% - Hatok, Jozef 5% - Jurečeková, Jana 5% - Kaplán, Peter 5% - Dobrota, Dušan 5%: Mechanism of p53-dependent mitochondrial apoptosis initiation after global brain ischemia in rat hippocampus

In: Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies; 7th International Stem Cell School in Regenerative Medicine. - Praha : Czech Neuroscience Society, 2009. - S. 30

[Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies; 7th International Stem Cell School in Regenerative Medicine. Praha, November 1-4,2009]

Grant: VEGA 1/4255/07, VVCE 0064-07,

POZNÁMKA: Vyšlo aj

In: Journal of Neurochemistry. - Roč. 118, suppl. 1 (2011), s. 158

- AFG29 Račay, Peter 55% - Chomová, Mária 20% - Tatarková, Zuzana 10% - Kaplán, Peter 5% - Hatok, Jozef 5% - Dobrota, Dušan 5%: Ischemic preconditioning attenuate S mitochondrial apoptosis. Induced by global brain ischemia
In: 8th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society; 32nd Göttingen Neurobiology Conference. - Göttingen : German Neuroscience Society, 2009. - S. T12-2A
[8th Göttingen Meeting of the German Neuroscience Society. Göttingen, 25.-29.3.2009]
[32nd Göttingen Neurobiology Conference. Göttingen, 25.-29.3.2009]
Grant: VEGA 1/4255/07,
- AFG30 Tatarková, Zuzana 25% - Čalkovská, Andrea 20% - Engler, Ivan 10% - Drgová, Anna 15% - Chomová, Mária 10% - Kaplán, Peter 10% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5%: Heart mitochondria and long-term oxygen therapy in guinea pigs
In: Physiological Research. - Roč. 58, č. 3 (2009), s. 35P
[Fyziologické dny 2009. 85., Praha, 3.-5.2.2009]
Grant: VEGA 1/0027/08, VVCE 0064/07, VEGA 1/0061/08,
URL: http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/58/58_P.pdf
- AFG31 Lehotský, Ján 40% - Chomová, Mária 10% - Evinová, Andrea 5% - Kovalská, Mária 5% - Pavlíková, Martina 15% - Tatarková, Zuzana 5% - Kaplán, Peter 5% - Račay, Peter 15%: The role of intracellular interplay in the phenomenon of ischemic tolerance induced by preischemic treatment in rats
In: COST B30: Neural regeneration and Plasticity.9th Management Committee Meeting and 9th Working Groups Meeting. - Sevilla : Universidad Pablo de Olavide, 2010. - S. 56
[COST B30: Neural regeneration and Plasticity.9th Management Committee Meeting and 9th Working Groups Meeting. Carmona, June 17-19,2010]
Grant: VEGA 49/09, VVCE 64/07, UK-16/2007, Centrum translačnej medicíny,
- AFG32 Lehotský, Ján 40% - Chomová, Mária 10% - Evinová, Andrea 5% - Kovalská, Mária 10% - Pavlíková, Martina 10% - Tatarková, Zuzana 10% - Kaplán, Peter 5% - Račay, Peter 10%: Effect of ischemic preconditioning on apoptotic and unfolded protein response in rat forebrain
In: Acta Biochimica Polonica. - Roč. 57, suppl. 2 (2010), s. 15
[11th Meeting of the European Calcium Society. Warsaw, September 6-9, 2010]
Grant: VEGA 49/09, VEGA 27/08, VVCE 64/07, UK 16/2007, projekt Centra translačnej medicíny,
- AFG33 Pavlíková, Martina 40% - Kovalská, Mária 30% - Kmeťová, Monika 10% - Tatarková, Zuzana 10% - Dobrota, Dušan 5% - Lehotský, Ján 5%: Ischemic preconditioning and expression of golgi SPCA1 Ca²⁺ PUMP and MAPK pathway responses in rat neuronal tissue =Zmeny génovej expresie vápnikovej pumpy (SPCA1) sekrečných ciest v nervovom tkanive vyvolané ischemickým preconditioningom
In: COST B30 - Training School Cellular Neuropathology: in Vitro Models. - Kiev : [s.n.], 2010. - S. 40
[COST B30 - Training School Cellular Neuropathology: in Vitro Models. Kiev, 3-7 June, 2010]
Grant: VEGA 0049/09, COST B30, VVCE 0064/07, 55 UK-16/2007,
POZNÁMKA: Vyšlo aj - Interaktívna konferencia mladých vedcov 2010. 2. ročník. - Bratislava : Preveda, 2010. - S. 19. - ISBN 978-80-970421-5-8
- AFG34 Račay, Peter 50% - Chomová, Mária 20% - Tatarková, Zuzana 10% - Hatok, Jozef 10% - Kaplán, Peter 5% - Dobrota, Dušan 5%: Inhibition of p53-dependent mitochondrial apoptosis initiation by ischemic preconditioning. Possible role of HSP70
In: 7th FENS Forum of European Neuroscience [elektronický zdroj]. - Amsterdam : FENS, 2010. - S. 016.25
[7th FENS Forum of European Neuroscience. Amsterdam, 3.-7.7.2010]
VEGA 1/0539/10, VVCE 0064-07, EU fond of regional development,
- AFG35 Dobrota, Dušan 20% - Tatarková, Zuzana 40% - Kuka, Stanislav 5% - Lehotský, Ján 5% - Račay, Peter 10% - Kaplán, Peter 20%: Age-related oxidative damage and changes in activities of mitochondrial electron transport chain complexes in the rat heart
In: 30rd Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research. - Bologna : MEDIMOND, 2011. - [S. 1]. - ISBN 978-88-7587-632-6

- [30rd Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research. Haifa, 26-29 June 2011]
Projekt CEVYPET 2622012053,
- AFG36 Kaplán, Peter 30% - Engler, Ivan 5% - Tatarková, Zuzana 30% - Čalkovská, Andrea 10% - Mokrý, Daniela 10% - Drgová, Anna 5% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5%: Effect of long-term normobaric hyperoxia on cytochrome oxidase and oxidative stress in mitochondria of the guinea pig heart
In: 30rd Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research. - Haifa : ISHR, 2011. - [S. 1]. - ISBN 978-88-7587-632-6
[30rd Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research. Haifa, 26-29 June 2011]
Projekt CEVYPET 2622012053,
- AFG37 Kovalská, Mária 75% - Pavlíková, Martina 5% - Tatarková, Zuzana 10% - Adamkov, Marian 5% - Lehotský, Ján 5%: Is there any association of induced hyperhomocysteinemia in global ischemia/reperfusion injury (iri) of rat brain?
In: Morphology 2011. - Praha : Česká anatomická společnost, 2011. - S. 90
[Morphology 2011. 46rd International Congress on Anatomy; 48rd Lojda Symposium on Histochemistry. Praha, 4.-7.9.2011]
URL: http://www.cshc.cz/cz/konference/Morph_2011.pdf
- AFG38 Kovalská, Mária 45% - Pavlíková, Martina 20% - Tatarková, Zuzana 10% - Adamkov, Marian 10% - Lehotský, Ján 10% - Kmeťová, Monika 5%: Association of induced hyperhomocysteinemia in global ischemia/reperfusion injury (IRI) of rat brain
In: IBRO young neuroscience forum NEURONS. - Krakow : [s.n.], 2011. - S. 14
[IBRO young neuroscience forum NEURONS. Krakow, 15.-17.4.2011]
POZNÁMKA: Vyšlo aj - Interaktívna konferencia mladých vedcov 2011. - Banská Bystrica : Preveda o.z., 2011. - S. 15. - ISBN 978-80-970712-0-2
- AFG39 Lehotský, Ján 30% - Pavlíková, Martina 40% - Kovalská, Mária 15% - Kaplán, Peter 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Račay, Peter 5%: Ischemic preconditioning suppresses alterations induced by hyperhomocysteinemia on SPCA Ca²⁺ + ATPase gene expression =Hyperhomocysteinemia and ischemic preconditioning in rat brain: response of SPCA Ca²⁺ + ATPase gene expression
In: 8th IBRO World Congress of Neuroscience. - Florence : International Brain Research Organization, 2011. - [S. 1]
[8th IBRO World Congress of Neuroscience. Florence, July 14-18,2011]
Grant: VEGA 0049/09, VVCE 0064/07, 55-UK-16/2007,
POZNÁMKA: Vyšlo aj - Journal of Neurochemistry. - Roč. 118, suppl. 1 (2011), s. 154. -
- AFG40 Mahmood, Silvia 41% - Kmeťová, Monika 20% - Dobrota, Dušan 5% - Dušenka, Róbert 10% - Grobarčíková, Svetlana 3% - Matáková, Tatiana 5% - Tatarková, Zuzana 2% - Pavlíková, Martina 2% - Kovalská, Mária 2% - Kliment, Ján 10%: Riziko vzniku karcinómu prostaty v asociácii s polymorfizmom génu EGF
vzorka 175 pacientov
In: Česká urologie. - Roč. 15, suppl. 2 (2011), s. 28
[57. Výroční konference České urologické společnosti. Praha, 12.-14.10.2011]
Projekt Centra excelentnosti pre výskum v personalizovanej terapii č. 2622012053, 2007/45-UK-10, 2007/57-UK-17,
- AFG41 Pavlíková, Martina 55% - Kovalská, Mária 15% - Kmeťová, Monika 10% - Tatarková, Zuzana 10% - Lehotský, Ján 10%: The effects of ischemic preconditioning on SPCA1- CA²⁺ pump expression in rat forebrain
In: IBRO young neuroscience forum NEURONS. - Krakow : [s.n.], 2011. - S. 13
[IBRO young neuroscience forum NEURONS. Krakow, 15.-17.4.2011]

- AFG42 Tatarková, Zuzana 50% - Kuka, Stanislav 5% - Račay, Peter 10% - Kovalská, Mária 10% - Lehotský, Ján 5% - Kaplán, Peter 20%: Age-dependent changes in cytochrome oxidase and cardiolipin during myocardial ischemia and reperfusion
In: 30rd Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research. - Bologna : MEDIMOND, 2011. - [S. 1]. - ISBN 978-88-7587-632-6
[30rd Annual Meeting of the European Section of the International Society of Heart Research. Haifa, 26-29 June 2011]
Projekt CEVYPET 2622012053,
- AFG43 Furljelová, Martina 60% - Kovalská, Mária 10% - Tatarková, Zuzana 5% - Mešťanová, Veronika 5% - Adamkov, Marian 20%: Expression of the hypoxia-inducible and tumor-associated carbonic anhydrase IX in human breast cancer
In: Morphology 2012 : 47th International Congress on Anatomy ; 49th Lojda Symposium on Histochemistry. - Hradec Králové : Česká anatomická společnost, 2012. - S. 53
[Morphology 2012 : International Congress on Anatomy. 47th, Hradec Králové, 9.-12.9.2012]
- AFG44 Chomová, Mária 78% - Ježovičová, Miriama 2% - Tatarková, Zuzana 10% - Račay, Peter 10%: Ischemia - induced dysfunction of mitochondrial respiratory complexes in rat hippocampus and cortex
In: 23. Biochemický sjezd. - Brno : JPM Tisk, 2012. - S. 117. - ISBN 978-80-86313-34-4
[Biochemický sjezd. 23., Brno, 26.-29.8.2012]
- AFG45 Kovalská, Mária 70% - Tatarková, Zuzana 15% - Adamkov, Marian 5% - Lehotský, Ján 5% - Kaplán, Peter 5%: Detection of apoptosis in rat heart after ischemia-reperfusion injury
In: 10th Meeting of France - New EU Countries. - Hradec Králové : Univerzita Hradec Králové, 2012. - S. 46-47. - ISBN 978-80-86780-50-4
[Meeting of France - New EU Countries. 10th, Hradec Králové, 12.-15.6.2012]
- AFG46 Kuka, Stanislav 50% - Kaplán, Peter 25% - Tatarková, Zuzana 20% - Dobrota, Dušan 5%: Age-related changes in production of reactive oxygen species in rat heart mitochondria
In: 10th Meeting of France - New EU Countries. - Hradec Králové : Univerzita Hradec Králové, 2012. - S. 41. - ISBN 978-80-86780-50-4
[Meeting of France - New EU Countries. 10th, Hradec Králové, 12.-15.6.2012]
- AFG47 Tatarková, Zuzana 50% - Kovalská, Mária 20% - Kuka, Stanislav 5% - Lehotský, Ján 5% - Kaplán, Peter 20%: Effect of ischemia-reperfusion injury on the antioxidant status of aging heart
In: 10th Meeting of France - New EU Countries. - Hradec Králové : Univerzita Hradec Králové, 2012. - S. 42-43. - ISBN 978-80-86780-50-4
[Meeting of France - New EU Countries. 10th, Hradec Králové, 12.-15.6.2012]
- AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií**
- AFH01 Kaplán, Peter - Babušíková, Eva - Jeseňák, Miloš - Tatarková, Zuzana - Račay, Peter - Lehotský, Ján - Dobrota, Dušan : Vplyv veku na sarkoplazmatické retikulum srdca potkana
In: Vedecko-pedagogická konferencia "Biochémia a medicína". - Košice : Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, 2003. - S. 12V
[Vedecko-pedagogická konferencia "Biochémia a medicína". Danišovce, 22.-23.5.2003]
- AFH02 Babušíková, Eva - Jeseňák, Miloš - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Račay, Peter - Dobrota, Dušan : Oxidative changes in rat heart sarcoplasmic reticulum membranes
In: 4th International Symposium on Membrane Channels, Transporters and Receptors. - Bratislava : Institute of Molecular Physiology and Genetics SAS, 2004. - S. 58
[4th International Symposium on Membrane Channels, Transporters and Receptors. Smolenice, 5.-9.6.2004]
Granty SP51 0280900/0280901, Vega SR 9320 02, APVT-51-013802,
- AFH03 Kolárová, Andrea - Tatarková, Zuzana - Dobrota, Dušan - Kaplán, Peter - Lehotský, Ján : Impact of cerebral

- ischemia/reperfusion on expression of signal molecules in post-ischemic hippocampal homogenates
 In: Journal of Alzheimer's Disease. - Roč. 6, č. 6 (2004), s. 566-567
 [11th International Symposium. New Frontiers of Neurochemistry and Neurophysics on Diagnosis and Treatment of Neurological Diseases. Martin, 4.-7.12.2003]
 Grant: VEGA 34/03, UK 193/03, MVTS14,
 POZNÁMKA: Vyšlo aj - 11th International Symposium. New Frontiers of Neurochemistry and Neurophysics on Diagnosis and Treatment of Neurological Diseases. - Martin : JLF UK, 2003. - S. 83. -
- AFH04 Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Babušiková, Eva - Kolárová, Andrea - Račay, Peter - Lehotský, Ján - Dobrota, Dušan : Effect of aging and oxidative stress on rat cardiac mitochondria
 In: 4th International Symposium on Membrane Channels, Transporters and Receptors. - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2004. - S. 59
 [4th International Symposium on Membrane Channels, Transporters and Receptors. Smolenice, 5.-9.6.2004]
 Granty VEGA SR 1/9320/02, APVT-81-013802, SP 51/0280900/0280901,
- AFH05 Drgová, Anna - Tatarková, Zuzana - Kolárová, Andrea - Halašová, Erika - Matáková, Tatiana - Urban, Peter - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan - Lehotský, Ján : Novel neuroprotective role of statins in global ischemia/reperfusion injury in rats
 In: Folia Medica Cassoviensia. - Košice : Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, 2005. - S. 20. - ISBN 80-7097-607-1
 [5th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. Tatranská Lomnica, 19.-22.9.2005]
 Vega 034/02,
- AFH06 Kolárová, Andrea - Urban, Peter - Drgová, Anna - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan - Lehotský, Ján : Effect of neuroprotectants on oxidative modification of neural proteins in rat forebrain ischemia
 In: Folia Medica Cassoviensia. - Košice : Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, 2005. - S. 125. - ISBN 80-7097-607-1
 [5th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. Tatranská Lomnica, 19.-22.9.2005]
 Vega 034/02,
- AFH07 Lehotský, Ján - Murín, Radovan - Verleysdonk, Stephan - Urban, Peter - Drgová, Anna - Babušiková, Eva - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan : Diverse forms of intracellular calcium stores in function of neural cells
 In: Folia Medica Cassoviensia. - Košice : Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, 2005. - S. 59. - ISBN 80-7097-607-1
 [5th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. Tatranská Lomnica, 19.-22.9.2005]
 Vega 034/02, MVTS 39,
- AFH08 Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan : Effect of ischemia-reperfusion on mitochondrial proteosynthesis and activity of cytochrome c oxidase in rat hippocampus
 In: Folia Medica Cassoviensia. - Košice : Lekárska fakulta Univerzity P. J. Šafárika, 2005. - S. 90. - ISBN 80-7097-607-1
 [5th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. Tatranská Lomnica, 19.-22.9.2005]
 Vega 1/1192/04, MVTS39,
- AFH09 Babušiková, Eva - Jeseňák, Miloš - Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Dobrota, Dušan - Lehotský, Ján - Kaplán, Peter : Effect of aging and oxidative stress on cardiac sarcoplasmic reticulum
 In: Workshop on Cellular and Molecular Aspects of Cardiac Function. - Bratislava : SAV, 2006. - S. 6
 [Workshop on Cellular and Molecular Aspects of Cardiac Function. Smolenice, 1.-3.3.2006]
 VEGA 1/2263/05, APVT-51-027404,
 URL: <http://old.umfg.sav.sk/meetings/inys/proceedings.pdf>
- AFH10 Babušiková, Eva - Jeseňák, Miloš - Hatok, Jozef - Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Drgová, Anna - Lehotský, Ján - Dobrota, Dušan - Kaplán, Peter : Oxidative changes in rat brain and heart during ageing

- In: 20. biochemický zjazd. - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2006. - S. 115. - ISBN 80-969532-6-5
[20. biochemický zjazd. Piešťany, 12.-16.9.2006]
Vega 1/2263/05, APVT-51-027404,
- AFH11 Halašová, Erika - Drgová, Anna - Pavlíková, Martina - Urban, Peter - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan - Lehotský, Ján : Simvastatin (inhibitor of steroid synthesis) ACTS as neuroprotectant in ischemic/reperfusion injury
In: International Congress Molecular Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2006. - S. 43
[International Congress Molecular Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. 11th Meeting of the Czech and Slovak Neurochemical Society. Martin, 6.-10.9.2006]
Grant: VEGA 3380/06, COST B30, MVTS 39 UK 250/06, 256/06,
- AFH12 Kmeťová, Monika - Tatarková, Zuzana - Drgová, Anna - Urban, Peter - Dobrota, Dušan - Lehotský, Ján : The effect of brain ischemia injury on changes in plasma antioxidant potential and oxidative damage to DNA in rats
In: International Congress Molecular Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2006. - S. 95
[International Congress Molecular Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. 11th Meeting of the Czech and Slovak Neurochemical Society. Martin, 6.-10.9.2006]
Grant: UK38/2005, Vega 3380/06,
- AFH13 Kmeťová, Monika - Tatarková, Zuzana - Dobrota, Dušan - Urban, Peter - Kaplán, Peter : Zmena antioxidačnej kapacity a niektorých parametrov oxidačného stresu v plazme a homogenáte srdca u starnúcich potkanov
In: Konferencia učiteľov chémie, biochémie a klinickej biochémie na lekárskech fakultách v ČR a SR. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2006. - S. 22
[Konferencia učiteľov chémie, biochémie a klinickej biochémie na lekárskech fakultách v ČR a SR. Vrútky, 25.5.-28.5.2006]
Grant: VEGA 1/2263/05,
- AFH14 Lehotský, Ján - Kaplán, Peter - Pavlíková, Martina - Urban, Peter - Murín, Radovan - Babušíková, Eva - Tatarková, Zuzana - Dobrota, Dušan : Diverse forms of intracellular calcium stores: implication for the diseased cellular states
In: 20. biochemický zjazd. - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2006. - S. 127. - ISBN 80-969532-6-5
[20. biochemický zjazd. Piešťany, 12.-16.9.2006]
Vega 3380/06, COST B30, MVTS 39, UK 250/06, 256/06,
- AFH15 Pavlíková, Martina - Urban, Peter - Tatarková, Zuzana - Murín, Radovan - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan - Lehotský, Ján : Effect of ischemic/reperfusion insult on novel form of secretory pathways SPCA1 Ca²⁺ pump in rat forebrain
In: International Congress Molecular Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2006. - S. 79
[International Congress Molecular Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. 11th Meeting of the Czech and Slovak Neurochemical Society. Martin, 6.-10.9.2006]
Grant: Vega 3380/06, COST B30, MVTS 39 UK 250/06, UK 256/06,
- AFH16 Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan : Mitochondrial dysfunction induced by brain ischemia
In: 20. biochemický zjazd. - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2006. - S. 163. - ISBN 80-969532-6-5
[20. biochemický zjazd. Piešťany, 12.-16.9.2006]
Grant: Vega 1/1192/04, MVTS 39,

- AFH17 Račay, Peter - Tatarková, Zuzana - Drgová, Anna - Kaplán, Peter - Dobrota, Dušan : Ischemia-induced inhibition of mitochondrial proteosynthesis and respiratory chain complexes: effect of ischemic preconditioning
 In: International Congress Molecular Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2006. - S. 85
 [International Congress Molecular Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. 11th Meeting of the Czech and Slovak Neurochemical Society. Martin, 6.-10.9.2006]
 Grant: Vega 1/1192/04, MVTS 39,
- AFH18 Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Račay, Peter - Kmeťová, Monika - Drgová, Anna - Pavlíková, Martina - Dobrota, Dušan : Effect of aging on brain mitochondria
 In: International Congress Molecular Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta UK, 2006. - S. 104
 [International Congress Molecular Basis of Neurological and Psychiatric Disorders. 11th Meeting of the Czech and Slovak Neurochemical Society. Martin, 6.-10.9.2006]
 Grant: MVTS 39,
- AFH19 Tatarková, Zuzana - Kaplán, Peter - Račay, Peter - Babušíková, Eva - Dobrota, Dušan : Effect of aging on heart mitochondria
 In: 20. biochemický zjazd. - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2006. - S. 349. - ISBN 80-969532-6-5
 [20. biochemický zjazd. Piešťany, 12.-16.9.2006]
 Grant: VEGA 1/2263/05, APVT-51-027404,
- AFH20 Kmeťová, Monika - Tatarková, Zuzana - Dobrota, Dušan - Pavlíková, Martina - Kaplán, Peter : Oxidative stress and myocardium, plasma antioxidant status in aged rats
 In: Acta Physiologica. - Roč. 191, suppl. 658 (2007), s. 59
 [Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. Bratislava, 11.-14.9.2007]
 Grant: UK 38/2005, VEGA 1/2263/05, APVT-51-027404,
- AFH21 Lehotský, Ján - Kmeťová, Monika - Kaplán, Peter - Ďuračková, Zdeňka - Drgová, Anna - Tatarková, Zuzana - Pavlíková, Martina - Urban, Peter - Dobrota, Dušan : Global ischaemic brain injury in rats: a time course of oxidative stress in plasma
 In: Acta Physiologica. - Roč. 191, suppl. 658 (2007), s. 46
 [Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. Bratislava, 11.-14.9.2007]
 Grant: VEGA 3380/06, MVTS COST B30,
- AFH22 Pavlíková, Martina - Kmeťová, Monika - Tatarková, Zuzana - Murín, Radovan - Urban, Peter - Lehotský, Ján : Cerebral ischaemia/reperfusion injury in rats: impact to expression of novel secretory pathways Ca²⁺ pump (SPCA)
 In: Acta Physiologica. - Roč. 191, suppl. 658 (2007), s. 84
 [Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. Bratislava, 11.-14.9.2007]
 Grant: VEGA 3380/06, MVTS 39,
- AFH23 Tatarková, Zuzana - Račay, Peter - Kmeťová, Monika - Pavlíková, Martina - Babušíková, Eva - Dobrota, Dušan - Kaplán, Peter : The effect of aging on mitochondrial enzymes and protein oxidation in rat myocardium. The role of 4-hydroxynonenal
 In: Acta Physiologica. - Roč. 191, suppl. 658 (2007), s. 30
 [Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention. Bratislava, 28.-30.3.2007]
 [Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies. Bratislava, 11.-14.9.2007]

Grant: VEGA 1/2263/05, APVT-51-027404 MŠ SR,
POZNÁMKA: Vyšlo aj : Synthetic and Natural Compounds in Cancer Therapy and Prevention. - Bratislava :
Mind and Health, 2007. - S. 96. - ISBN 978-80-969663-2-5

AFH24 Račay, Peter 30% - Tatarková, Zuzana 30% - Chomová, Mária 20% - Hatok, Jozef 10% - Kaplán, Peter 5% -
Dobrota, Dušan 5%: Oxidative stress after global brain ischemia. Effect of ischemic preconditioning
In: Oxidative stress in diseases. - Bratislava : Mind and health, 2008. - L.2. - ISBN 978-80-969919-7-6
[Oxidative stress in diseases. International conference. Bratislava, 23.-25.4.2008]
Grant: 1/4255/07,

AFH25 Tatarková, Zuzana 25% - Račay, Peter 10% - Kmeťová, Monika 10% - Pavlíková, Martina 10% - Drgová,
Anna 10% - Lehotský, Ján 10% - Dobrota, Dušan 10% - Kaplán, Peter 15%: Proces starnutia a oxidačné
poškodenie mitochondrií mozgu
In: 84. Fyziologické dni. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine, 2008. - S.
131
[84. Fyziologické dni. Martin, 6.-8.2.2008]
POZNÁMKA: Vyšlo aj - Oxidative stress in diseases. - Bratislava : Mind and Health, civil association, 2008. -
P. 23. - ISBN 978-80-969919-7-6

AFH26 Kaplán, Peter 20% - Tatarková, Zuzana 25% - Babušiková, Eva 15% - Kmeťová, Monika 10% - Račay,
Peter 5% - Chomová, Mária 5% - Mičeneč, Patrik 5% - Kuka, Stanislav 5% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota,
Dušan 5%: Úloha reaktívnych foriem kyslíka v biochemických zmenách srdca počas starnutia
In: Biomembrány 2009. 2. workshop Centra excelentnosti APVV. - Bratislava : SAV, 2009. - S. 22
[Biomembrány 2009. 2. workshop Centra excelentnosti APVV. Harmónia, 10.-11.12.2009]
Grant: VVCE-0064-07,

AFH27 Kovalská, Mária 40% - Pavlíková, Martina 20% - Čierny, Daniel 5% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková,
Zuzana 10% - Adamkov, Marian 10% - Lehotský, Ján 10%: Ischemic preconditioning affects gene expression
linked with adaptive mechanisms in rat forebrain
In: International Congress Molecular Mechanisms of Neurological and Psychiatric Disorders. 12th Meeting of
the Czech and Slovak Neurochemical Society. - Martin : JLF UK, 2009. - S. 64
[International Congress Molecular Mechanisms of Neurological and Psychiatric Disorders. 12th Meeting of the
Czech and Slovak Neurochemical Society. Martin, November 26-29,2009]
Grant: VEGA 0049/09, COST B30, VVCE 0064/07, 55 UK-16/2007,

AFH28 Kovalská, Mária 30% - Pavlíková, Martina 20% - Čierny, Daniel 5% - Kaplán, Peter 5% - Kmeťová, Monika
5% - Tatarková, Zuzana 5% - Kirschnerová, Renáta 5% - Jurečeková, Jana 5% - Adamkov, Marian 10% -
Lehotský, Ján 10%: Intracellular signaling MAPK/ERK pathway after cerebral and cardiac
ischemia/reperfusion injury
In: International Congress Molecular Mechanisms of Neurological and Psychiatric Disorders. 12th Meeting of
the Czech and Slovak Neurochemical Society. - Martin : JLF UK, 2009. - S. 91
[International Congress Molecular Mechanisms of Neurological and Psychiatric Disorders. 12th Meeting of the
Czech and Slovak Neurochemical Society. Martin, November 26-29,2009]

AFH29 Kovalská, Mária 30% - Pavlíková, Martina 30% - Čierny, Daniel 10% - Kaplán, Peter 5% - Tatarková,
Zuzana 10% - Lehotský, Ján 15%: Hippocampal response to ischemic preconditioning: gene expression of
Ca²⁺ APTase (SPCA) and ERK pathways after cerebral ischemia/reperfusion in rats
In: 2nd ECS Workshop 2009. - Bratislava : SAV, 2009. - S. 42
[2nd ECS Workshop 2009. Smolenice, 3.-6.6.2009]
Grant: VEGA 49/09, VVCE 64/07,

AFH30 Račay, Peter 50% - Chomová, Mária 25% - Tatarková, Zuzana 10% - Kaplán, Peter 5% - Hatok, Jozef 5% -
Dobrota, Dušan 5%: Effect of ischemic preconditioning on mitochondrial apoptosis induced by global brain
ischemia
In: International Congress Molecular Mechanisms of Neurological and Psychiatric Disorders. 12th Meeting of

- the Czech and Slovak Neurochemical Society. - Martin : JLF UK, 2009. - S. 75
 [International Congress Molecular Mechanisms of Neurological and Psychiatric Disorders. 12th Meeting of the Czech and Slovak Neurochemical Society. Martin, November 26-29,2009]
 Grant: VEGA 1/4255/07, VVCE 0064/07,
- AFH31 Tatarková, Zuzana 40% - Kaplán, Peter 20% - Kovalská, Mária 10% - Mičenec, Patrik 5% - Kuka, Stanislav 5% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5% - Račay, Peter 10%: The role of aging mitochondria in neurodegenerative diseases
 In: International Congress Molecular Mechanisms of Neurological and Psychiatric Disorders. 12th Meeting of the Czech and Slovak Neurochemical Society. - Martin : JLF UK, 2009. - S. 83
 [International Congress Molecular Mechanisms of Neurological and Psychiatric Disorders. 12th Meeting of the Czech and Slovak Neurochemical Society. Martin, November 26-29,2009]
 Grant: VEGA 1/0027/08, VVCE-0064-07, COST B30, 55-UK-16/2007,
 POZNÁMKA: Vyšlo aj - COST B30-Training school. Cellular neuropathology: in vitro models. - Kiev : [s.n.], 2010. - S. 44. -
- AFH32 Hatok, Jozef 45% - Babušiková, Eva 5% - Drgová, Anna 5% - Kaplán, Peter 5% - Lehotský, Ján 5% - Matáková, Tatiana 10% - Račay, Peter 10% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Dobrota, Dušan 5%: Translačná medicína: päťročné výsledky in vitro testovania chemorezistencie u onkologických pacientov
 In: Vedecko-pedagogická konferencia učiteľov lekárskech fakúlt v SR a ČR. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2010. - S. 9
 [Vedecko-pedagogická konferencia učiteľov lekárskech fakúlt v SR a ČR. Modra-Harmonia, 20.-21.5.2010]
 Grant: Centrum translačnej medicíny,
- AFH33 Kmeťová, Monika 40% - Dobrota, Dušan 5% - Matáková, Tatiana 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Kovalská, Mária 5% - Pavlíková, Martina 5% - Dušenka, Róbert 15% - Kliment, Ján 20%: Xenobiotic-metabolizing enzymes polymorphisms and cancer risk
 In: 22. biochemický zjazd. - Martin : JLF UK, 2010. - S. 94. - ISBN 978-80-88866-83-1
 [22. biochemický zjazd. Martin, 8.-12.9.2010]
 Grant: MH SR 2007/45-UK, MH SR 2007/57-17, MVTS Bil/ČR/SR/UK/06, AV 4/0013/05,
 URL:
http://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/BCHM_Files/BCHM/ZBORNÍK_upraveny.pdf
- AFH34 Kovalská, Mária 40% - Pavlíková, Martina 20% - Tatarková, Zuzana 10% - Kaplán, Peter 5% - Dobrota, Dušan 5% - Adamkov, Marian 10% - Lehotský, Ján 10%: The role of MAP-kinase pathway in global ischemia reperfusion injury of rat brain after induced hyperhomocysteinemia = Úloha vnútrobunkovej signálizačnej MAP-kinázovej (MAPK) dráhy pri ischemicko-reperfúznom poškodení mozgu potkana po indukovanvej hyperhomocysteinémii (hHcy)
 In: 22. biochemický zjazd. - Martin : JLF UK, 2010. - S. 119. - ISBN 978-80-88866-83-1
 [22. biochemický zjazd. Martin, 8.-12.9.2010]
 Grant: VEGA 0049/09, VVCE 0064/07, UK-16/2007, UK/10/2010,
 URL:
http://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/BCHM_Files/BCHM/ZBORNÍK_upraveny.pdf
 POZNÁMKA: Vyšlo aj - Interaktívna konferencia mladých vedcov 2010. 2. ročník. - Bratislava : Preveda, 2010. - S. 9. - ISBN 978-80-970421-5-8
- AFH35 Kuka, Stanislav 40% - Tatarková, Zuzana 20% - Račay, Peter 5% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5% - Kaplán, Peter 25%: Age-related changes in activities of mitochondrial electron transport chain complexes in the rat heart
 In: 22. biochemický zjazd. - Martin : JLF UK, 2010. - S. 217. - ISBN 978-80-88866-83-1
 [22. biochemický zjazd. Martin, 8.-12.9.2010]
 Grant: VEGA 1/0027/08, VEGA 1/0049/09, VVCE-0064-07,
 URL:
http://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/BCHM_Files/BCHM/ZBORNÍK_upraveny.pdf

- AFH36 Lehotský, Ján 40% - Chomová, Mária 5% - Evinová, Andrea 5% - Kovalská, Mária 15% - Pavlíková, Martina 15% - Tatarková, Zuzana 5% - Kaplán, Peter 5% - Račay, Peter 10%: Induction of ischemic tolerance in sensitive neurons: coordinated role of multiple mechanisms
In: 22. biochemický zjazd. - Martin : JLF UK, 2010. - S. 75. - ISBN 978-80-88866-83-1
[22. biochemický zjazd. Martin, 8.-12.9.2010]
Grant: VEGA 49/09, VVCE 64/07, 55UK-16/2007, projekt Centra translačnej medicíny,
URL:
http://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/BCHM_Files/BCHM/ZBORNÍK_upraveny.pdf
- AFH37 Pavlíková, Martina 55% - Kovalská, Mária 20% - Kmeťová, Monika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Lehotský, Ján 15%: Secretory pathways SPCA1 - Ca²⁺ pump expression as part of ischemic preconditioning in rat forebrain
In: 22. biochemický zjazd. - Martin : JLF UK, 2010. - S. 121. - ISBN 978-80-88866-83-1
[22. biochemický zjazd. Martin, 8.-12.9.2010]
Grant: VEGA 0049/09, UK 10/2010, VVCE 0064/07,
URL:
http://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/BCHM_Files/BCHM/ZBORNÍK_upraveny.pdf
- AFH38 Tatarková, Zuzana 50% - Babušíková, Eva 5% - Kuka, Stanislav 5% - Lehotský, Ján 5% - Račay, Peter 15% - Dobrota, Dušan 5% - Kaplán, Peter 15%: Oxidative stress and heart aging
In: 22. biochemický zjazd. - Martin : JLF UK, 2010. - S. 101. - ISBN 978-80-88866-83-1
[22. biochemický zjazd. Martin, 8.-12.9.2010]
Grant: VEGA 1/0027/08, VEGA 1/0049/09, VVCE-0064-07,
URL:
http://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/BCHM_Files/BCHM/ZBORNÍK_upraveny.pdf
- AFH39 Kmeťová, Monika 40% - Dobrota, Dušan 5% - Dušenka, Róbert 10% - Matáková, Tatiana 5% - Mahmood, Silvia 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Pavlíková, Martina 5% - Kovalská, Mária 5% - Kliment, Ján 20%: Génové polymorfizmy mikrozomálnej epoxidhydrolázy, fajčenie a riziko vzniku karcinómu prostaty
In: Urológia. - Roč. 17, č. 1 (2011), s. 7-8
[18. Výročná konferencia Slovenskej urologickej spoločnosti SLS. Skalica, 8.-10.6.2011]
Grant: MZ SR 2007/45-UK-10, 2007/57-UK-17,
- AFH40 Kovalská, Mária 65% - Pavlíková, Martina 5% - Tatarková, Zuzana 15% - Kaplán, Peter 5% - Adamkov, Marian 5% - Lehotský, Ján 5%: Induced hyperhomocysteinemia and its role in global ischemia/reperfusion injury of rat brain = Global ischemia-reperfusion injury of rat brain in association with induced hyperhomocysteinemia
In: Folia Medica Cassoviensia. - Roč. 66, č. 1, suppl. 1 (2011), s. 43
[3rd International Student Medical Congress. Košice, June 21-24,2011]
POZNÁMKA: Vyšlo aj - Morphology 2012 : 47th International Congress on Anatomy ; 49th Lojda Symposium on Histochemistry. - Hradec Králové : Česká anatomická společnost, 2012. - S. 81. -
- AFH41 Lehotský, Ján 50% - Kovalská, Mária 13% - Pavlíková, Martina 12% - Kaplán, Peter 5% - Straka, Stanislav 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Evinová, Andrea 5% - Dobrota, Dušan 5%: Induction of ischemic tolerance: translational research and possible clinical applications
In: Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies. - Dunajská Lužná : AHO3, 2011. - S. 33. - ISBN 978-80-969931-6-1
[Joint Conference of the Czech and Slovak Neuroscience Societies. Smolenice, May 18-21,2011]
Projekt Identification of novel markers in diagnostic panel of neurological diseases, VEGA 0049/09, VVCE 0064/07, 55 UK-16/2007,
- AFH42 Furjelová, Martina 60% - Kovalská, Mária 10% - Mešťanová, Veronika 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Adamkov, Marian 20%: Karbonická anhydráza IX v nádorových léziách prsnej žľazy ako možný prognostický marker nádorovej progresie
In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012. Zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Banská Bystrica

: Preveda, 2012. - S. 21 [online]. - ISBN 978-80-970712-3-3
[Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012. 4., Banská Bystrica, 4.4.-5.5.2012]
URL:

AFH43 Petráš, Martin 60% - Tatarková, Zuzana 5% - Kovalská, Mária 5% - Pavlíková, Martina 5% - Lehotský, Ján 5% - Drgová, Anna 20%: Effect of hyperhomocysteinemia on total antioxidant capacity (TAC) and enzyme activity after induced ischemia-reperfusion damage
In: Folia Medica Cassoviensia. - Roč. 67, č. 1, suppl. 1 (2012), s. 152-153
[International Student Medical Congress. 4th, Košice, 26.-29.6.2012]
POZNÁMKA: Vyšiel aj abstrakt - International Journal of Medical Students. - Roč. 1, suppl. (2013), s. S11. – Vyšlo aj - In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012. Zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Banská Bystrica : Preveda, 2012. - S. 36-37 [online]. - ISBN 978-80-970712-3-3

AFH44 Furjelová, Martina 50% - Kovalská, Mária 10% - Tatarková, Zuzana 10% - Jurková, Katarína 10% - Adamkov, Marian 20%: Expresia hypoxiou-idukovanej karbonickej anhydrázy IX v nádorových ochoreniach mliečnej žľazy
In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013. Zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Banská Bystrica : Preveda, 2013. - S. 18 [online]. - ISBN 978-80-970712-5-7
[Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013. 5., Bratislava, 4.4.-5.5.2013]
URL: <http://www.preveda.sk/media/var/files/Zbornik%202013.pdf>

AFH45 Kľačanová, Katarína 30% - Pilchová, Ivana 15% - Tatarková, Zuzana 10% - Chomová, Mária 15% - Dobrota, Dušan 5% - Račay, Peter 25%: Impact of global brain ischemia on BH3-only proteins Bad and PUMA
In: 7th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. - Prešov : Eurodosprint, 2013. - S. 53. - ISBN 978-80-263-0388-6
[International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. 7th, Košice, 23.-27.6.2013]

AFH46 Kovalská, Mária 75% - Kovalská, Libuša 5% - Pavlíková, Martina 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Adamkov, Marian 5% - Lehotský, Ján 5%: Mechanisms associated with induced neuronal death and ischemic tolerance
In: Morphology 2013. - Martin : JLF UK, 2013. - S. 41. - ISBN 978-80-89544-47-9
[Morphology 2013 : International Congress of the Slovak Anatomical Society. 43rd, Martin, 4.-6.6.2013]
[Lojda Symposium on Histochemistry. 50th, Martin, 4.-6.6.2013]
URL: http://www.anatclinar.com.ar/images/stories/vol5_num2_jul13/Resumenes%20-%20Morphology%20-%20Slovak%20Congress.pdf
POZNÁMKA: Vyšiel aj abstrakt - Revista Argentina de Anatomia Clinica. - Roč. 5, č. 2 (2013), s. 162. -

AFH47 Lehotský, Ján 35% - Kovalská, Mária 30% - Petráš, Martin 10% - Pavlíková, Martina 10% - Drgová, Anna 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Kaplán, Peter 5%: Mechanisms involved in ischemia tolerance: effect of homocysteine
In: 7th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. - Prešov : Eurodosprint, 2013. - S. 67. - ISBN 978-80-263-0388-6
[International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. 7th, Košice, 23.-27.6.2013]

AFH48 Petráš, Martin 60% - Kovalská, Mária 10% - Tatarková, Zuzana 10% - Lehotský, Ján 5% - Drgová, Anna 15%: Effect of hyperhomocysteinemia on the gene expression of the nervous tissue antioxidant enzymes after induced ischemic tolerance = Vplyv hyperhomocysteinémie na génovú expresiu antioxidantných enzýmov nervového tkaniva po indukovanej ischemickej tolerancii
In: 7th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. - Prešov : Eurodosprint, 2013. - S. 84. - ISBN 978-80-263-0388-6
[Vědecko-pedagogická konference učitelů biochemických oborů LF v ČR a SR. 14., Plzeň, 30.-31.5.2013]
[International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology. 7th, Košice, 23.-27.6.2013]
POZNÁMKA: Vyšiel aj abstrakt - Vědecko-pedagogická konference učitelů biochemických oborů LF v ČR a SR. - Plzeň : Univerzita Karlova, Lékařská fakulta, 2013. - S. 16-17. -

AFH49 Petráš, Martin 60% - Kovalská, Mária 10% - Tatarková, Zuzana 10% - Mahmood, Silvia 5% - Lehotský, Ján 5% - Drgová, Anna 10%: The role of ischemic tolerance after induced hyperhomocysteinemia in the animal model of ischemia-reperfusion injury
In: Folia Medica Cassoviensia. - Roč. 68, č. 1 suppl. (2013), s. 84
[ISMCK 2013 : International Student Medical Congress. 5th, Košice, 26.-28.6.2013]

AFH50 Petráš, Martin 60% - Kovalská, Mária 5% - Tatarková, Zuzana 10% - Lehotský, Ján 5% - Drgová, Anna 20%: Charakteristika oxidačného stresu v experimentálnom modele ischémie u potkanov po indukovanej hyperhomocysteinemii
In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013. Zborník abstraktov [elektronický zdroj]. - Banská Bystrica : Preveda, 2013. - S. 29-30 [online]. - ISBN 978-80-970712-5-7
[Interaktívna konferencia mladých vedcov 2013. 5., Bratislava, 4.4.-5.5.2013]
URL: <http://www.preveda.sk/media/var/files/Zbornik%202013.pdf>

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 Dobrota, Dušan 20% - Babušiková, Eva 20% - Matáková, Tatiana 20% - Kmeťová, Monika 20% - Tatarková, Zuzana 20%: Praktické cvičenia z lekárskej chémie a lekárskej biochémie. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. - 123 s. [5,72AH]
ISBN 978-80-223-2628-5

BCI02 Tatarková, Zuzana 100%: Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2013. - 89 s. [6,51AH]
ISBN 978-80-223-3389-4

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BED01 Kmeťová, Monika 65% - Dobrota, Dušan 5% - Matáková, Tatiana 5% - Mahmood, Silvia 5% - Tatarková, Zuzana 5% - Pavlíková, Martina 5% - Kovalská, Mária 5% - Račay, Peter 5%: Génové polymorfizmy glutatión-S-transferáz a primárne nádory mozgu
In: Molekulová biológia vybraných nádorových ochorení a nové trendy pri ich diagnostike a liečbe [elektronický zdroj]. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta Ústav lekárskej biológie, 2011. - S. 63-67 [CD-ROM]. - ISBN978-80-89544-08-0

BED02 Tatarková, Zuzana 50% - Kovalská, Mária 15% - Kuka, Stanislav 5% - Mahmood, Silvia 5% - Petráš, Martin 5% - Račay, Peter 10% - Kaplán, Peter 10%: Mitochondria a nové trendy v liečbe rakoviny
In: Molekulová biológia vybraných nádorových ochorení a nové trendy pri ich diagnostike a liečbe [elektronický zdroj]. - Martin : Univerzita Komenského Jesseniova lekárska fakulta Ústav lekárskej biológie, 2011. - S. 19-23 [CD-ROM]. - ISBN978-80-89544-08-0

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie, ...)

BFA01 Kaplán, Peter 25% - Tatarková, Zuzana 25% - Engler, Ivan 10% - Čalkovská, Andrea 10% - Mokrá, Daniela 10% - Drgová, Anna 10% - Lehotský, Ján 5% - Dobrota, Dušan 5%: Effect of long-term normobaric oxygen treatment on mitochondrial oxidative stress in guinea pig brain
In: 1st ICOR - 4th RAHMS - 22nd ICOC. - Limassol : Postgraduate Research Institute, 2013. - S. 87
[ICOR : International Conference on Oncology and Anticancer Research. 1st, Paphos, 6.-12.6.2013]
[RAHMS : Fourth International Conference on Recent Advances in Health and Medical Sciences. 4th, Paphos, 6.-12.6.2013]
[ICOC : Twenty second International Conference on Chelation. Paphos, 6.-12.6.2013]

BFA02 Kmeťová, Monika 40% - Tatarková, Zuzana 10% - Kaplán, Peter 10% - Pavlíková, Martina 10% - Vilčková, Marta 10% - Dobrota, Dušan 10% - Lehotský, Ján 10%: Role of peripheral oxidative stress in the global cerebral ischemia/reperfusion

In: 1st ICOR - 4th RAHMS - 22nd ICOC. - Limassol : Postgraduate Research Institute, 2013. - S. 89
[ICOR : International Conference on Oncology and Anticancer Research. 1st, Paphos, 6.-12.6.2013]
[RAHMS : Fourth International Conference on Recent Advances in Health and Medical Sciences. 4th, Paphos, 6.-12.6.2013]
[ICOC : Twenty second International Conference on Chelation. Paphos, 6.-12.6.2013]

BFA03 Petráš, Martin 60% - Kovalská, Mária 10% - Tatarková, Zuzana 10% - Mahmood, Silvia 5% - Lehotský, Ján 5% - Drgová, Anna 10%: Effect of hyperhomocysteinemia on the production of reactive oxygen species and the enzyme activities after induced-ischemia-reperfusion injury and ischemic tolerance
In: NEURONS 2013. - Krakow : Jagiellonian University, 2013. - S. 68-69
[NEURONS 2013 : IBRO & IRUN Neuroscience Forum. Krakow, 9.-11.5.2013]

BFA04 Tatarková, Zuzana 50% - Kovalská, Mária 10% - Lehotský, Ján 5% - Račay, Peter 5% - Kmeťová, Monika 10% - Kaplán, Peter 20%: Complex 1 - its potential role in the apoptosis during aging
In: 1st ICOR - 4th RAHMS - 22nd ICOC. - Limassol : Postgraduate Research Institute, 2013. - S. 99
[ICOR : International Conference on Oncology and Anticancer Research. 1st, Paphos, 6.-12.6.2013]
[RAHMS : Fourth International Conference on Recent Advances in Health and Medical Sciences. 4th, Paphos, 6.-12.6.2013]
[ICOC : Twenty second International Conference on Chelation. Paphos, 6.-12.6.2013]

Štatistika kategórií (Záznamov spolu: 166):

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (2)
ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (1)
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (18)
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (4)
ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (4)
ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (3)
AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (22)
AEG Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (1)
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)
AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií (2)
AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií (1)
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (47)
AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (50)
BCI Skriptá a učebné texty (2)
BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)
BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie, ...) (4)

Štatistika ohlasov (200):

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (172)
[o2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch (2)
[o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (25)
[o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (1)